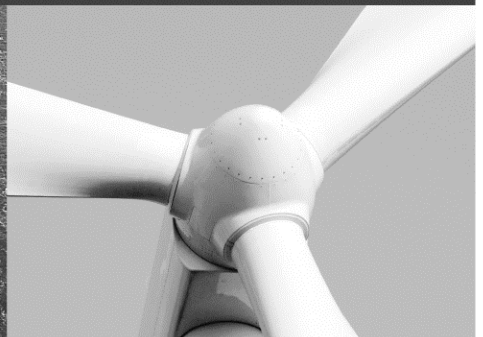
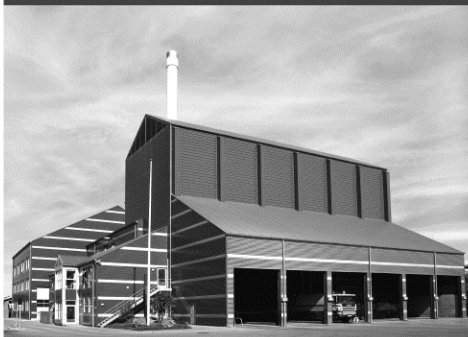




-power in control



MULTI-LINE 2 选项描述



选项H2和H9 Modbus通讯

- 选项描述
- 数据表
- 参数表



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

文件号: 4189340870C

此选项描述覆盖以下产品：

AGC-3	软件版本3. 6x. x或更高
AGC-4	软件版本4. 4x. x或更高
AGC 100	软件版本4. 0x. x或更高
AGC 200	软件版本3. 62. x或更高
GPC-3/GPU-3 Hydro	软件版本3. 1x. x或更高
GPU-3/PPU-3	软件版本3. 08. x或更高
PPM-3	软件版本3. 0x. x或更高

目录

1. 警告和法律信息.....	4
法律信息和责任认定	4
静电释放注意事项	4
安全事项	4
定义	4
2. 选项说明.....	5
选项H2	5
端子描述AGC/PPM/PPU/GPC/GPU	5
端子描述AGC 200	5
端子描述AGC 100	5
硬件设置	6
选项 H9	7
端子描述	7
硬件设置	7
接线	7
3. 功能描述.....	8
GSM通讯	8
外部通讯控制	9
4. 参数.....	11
5. 数据表.....	12
可配置区域（只读）（功能码04H）	12
测量表（只读）（功能编码04H）	44
报警和状态表（只读）（功能代码04H）	68
功率管理报警及状态表（只读）（功能码04H）	129
控制寄存器表读（03H）/写（10H）	161
指令标记表（只写）（功能码0FH）	170
状态标记表（只读）（功能码02H）	176
开关量输入表（只读02H）	181
开关量输出表（只读01H）	186
6. 参数设置.....	190
参数读出和编入	190
参数地址	196

1. 警告和法律信息

法律信息和责任认定

DEIF不负责发电机组的安装或操作。如果有关于DEIF产品控制下的发电机安装和调试的疑问或需求，请与负责发电机组安装或调试的公司联系。

产品包装不能由未经授权的人员打开，否则，保修将失效。

静电释放注意事项

安装时，必须采取足够的措施保护端子防止静电释放损坏设备。安装完毕，才可撤销预装保护。

安全事项

安装过程中涉及到危险等级的电流和电压。所以，安装必须由了解其中危险性，有带电工作经验，有相应资质的人员实施。



注意带电作业的危险性。不要触碰任何交流测量输入端，它可以造成伤害甚至致命。

定义

本文使用大量的重点提示符号和警告符号。我们将用加粗字体以区别他们和普通文字。

重点提示符号



这个符号提供给读者那些需要重点记忆的信息。

警告符号



在没有特别指出时，这个符号表示潜在的，可能致伤、致死或损害设备危险情况。

2. 选项说明

选项H2

端子描述AGC/PPM/PPU/GPC/GPU

选项H2是一个硬件选项，因此在原来安装标配硬件的插槽#2 中植入单独的PCB。这些端子位置被用于本文提到的所有的产品中。

端子	功能	描述
29	DATA + (A)	Modbus RTU, RS485
30	DATA GND	
31	DATA - (B)	
32		
33	DATA + (A)	
34		
35	DATA - (B)	
36		



端子29和32是内部连接的
端子31和35是内部连接的

端子描述AGC 200

端子	功能	描述
4	DATA + (A)	Modbus RTU, RS485
5	DATA GND	
6	DATA - (B)	

端子描述AGC 100

端子	功能	描述
49	DATA - (B)	Modbus RTU, RS485
50	DATA GND	
51	DATA + (A)	

硬件设置

这些是RS485硬件设置:

- a. 9600 or 19200 bps
- b. 8个数据位
- c. 无奇偶校验
- d. 1位停止位
- e. 无数据流控制

选项 H9



AGC、AGC 100、AGC 200和PPM：选项H9不可选。

端子描述

选项H9. 2为硬件选项，在插槽#2中装有单独的PCB作为标配硬件的补充。这些端子位置被用于本文提到的所有的产品中。

H9. 2

端子	功能	描述
29		Modbus RTU, RS232
30	DATA GND	
31		
32	TxD	
33		
34	RxD	
35		
36		

硬件设置

这些是RS232硬件设置：

- a. 9600 or 19200 bps
- b. 8个数据位
- c. 无奇偶校验
- d. 1位停止位
- e. 无数据流控制

接线



关于接线，请参见“安装说明”。

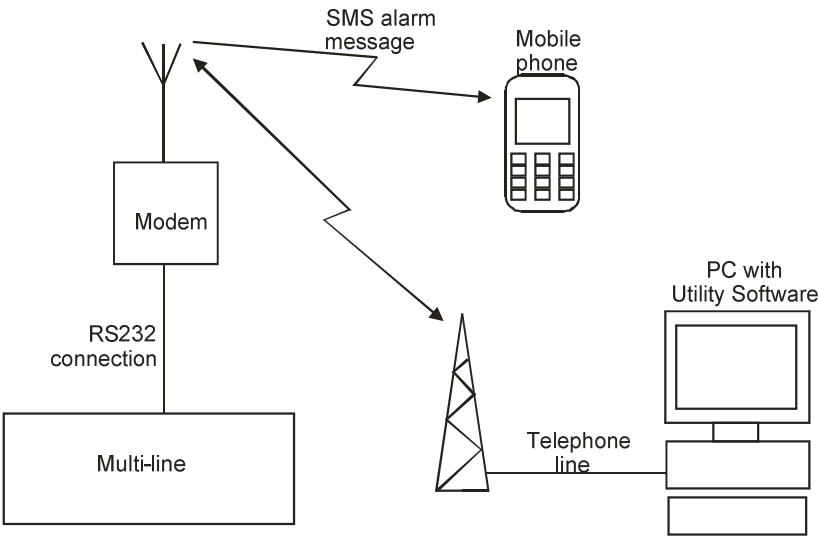
3. 功能描述

GSM通讯

 不可用于AGC 200。

当显示面板上出现报警时，使用GSM调制解调通讯发送一条GSM信息至移动电话，最多5部电话。

原理概述



 DEIF建议使用MOXA OnCell G2150I、Wavecom WMOD2或Westermo GDW-11端子，因为测试应用时使用的也是这些端子。

基本参数设定

设定编号	名称	功能	设定为
GSM	GSM PIN码	设定用于GSM调制解调器的PIN码	None
GSM	12345678901	设定SMS信息接收的电话号码为移动电话1	None
GSM	12345678901	设定SMS信息接收的电话号码为移动电话2	None
GSM	12345678901	设定SMS信息接收的电话号码为移动电话3	None
GSM	12345678901	设定SMS信息接收的电话号码为移动电话4	None
GSM	12345678901	设定SMS信息接收的电话号码为移动电话5	None



总是需要用“+国家代码”替代“00”。



只能使用USW软件拨打该电话号码。



移动电话中使用的SIM卡必须支持数据传输。

PIN码配置

当每一个辅助电源上电后，如果需要，则装置会发送请求PIN码到调节器。PIN码在USW中调整。

USW通讯

可以通过USW软件和模块进行通讯。目的是为了能够远距离检测和控制发电机组。



如果使用了调制解调器，则可通过USW软件对发电机组进行远程控制。遥控操作发电机组前必须做相关警示，以避免人员的伤亡。

串口连接



由于RS232通讯，GSM功能只有在使用选项H9.2时才可用或者AGC 100选项J5。

设定

Modbus协议类型可以在菜单7510里在RTU和ASCII间切换。此菜单只能通过JUMP按钮进入。当设定为1时，ASCII协议类型被使用，且装置将允许较慢的调制解调器通讯。

安全

如果通讯故障，装置将根据接收的数据运作。例如，如果当通讯受干扰时，仅下载了一半参数文件，装置将使用实际的数据。

外部通讯控制



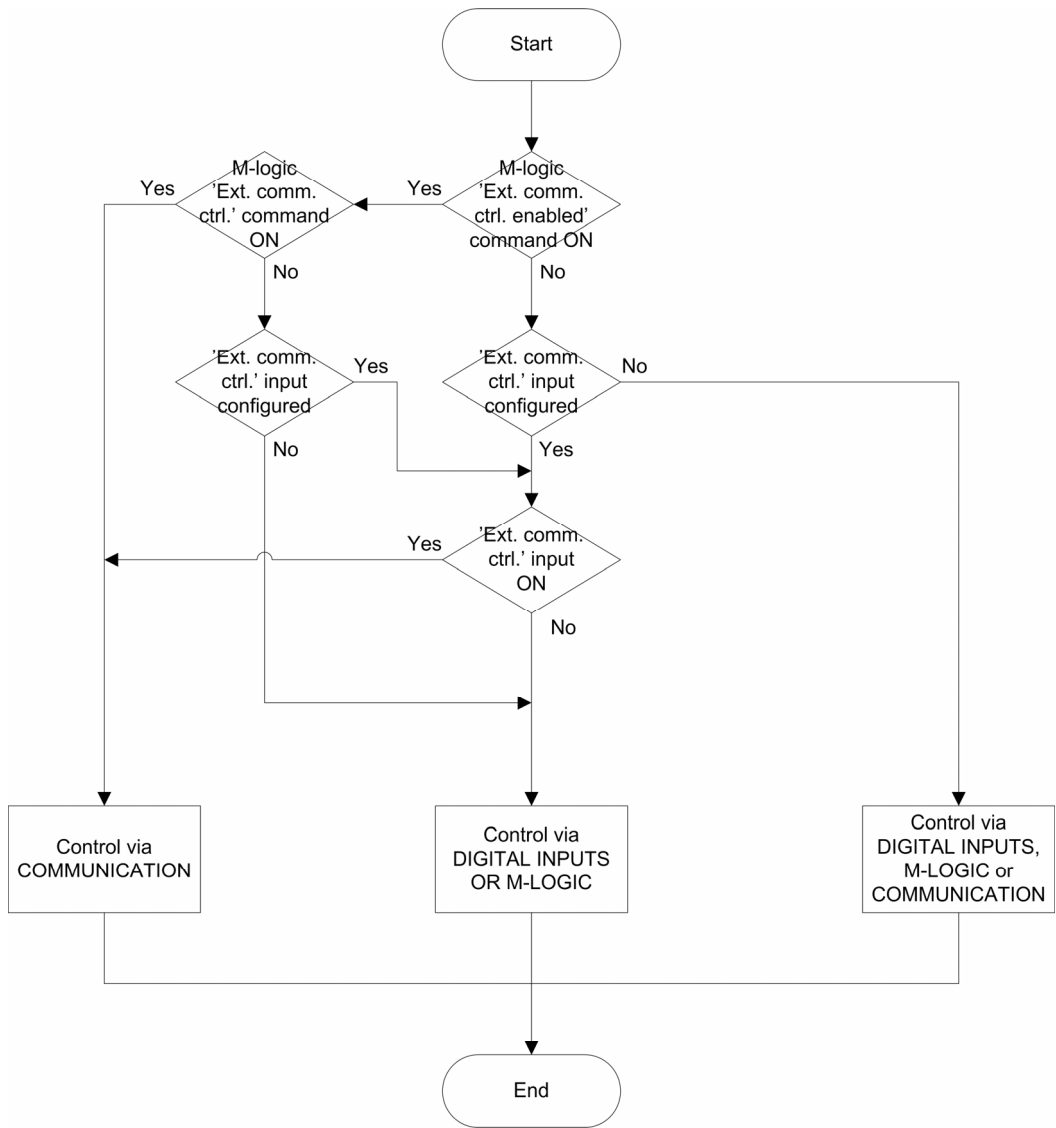
只有GPU-3、GPU-3 Hydro, PPU-3和GPC-3有效。

通过串行通讯，可以控制控制器接受哪个命令。可能性描述如下。

接收来自...的命令	描述	设置要求
开关量输入 M-Logic 外部通讯	控制器将接收来自开关量输入、 M-Logic和外部通讯的命令。	默认的（不需要设置）。
开关量输入 M-Logic	接受来自开关量输入、和M-Logic 的命令。	配置开关量输入功能 “Ext. comm. ctrl.” 并且输入 OFF 或 M-Logic命令 “Ext. comm. ctrl. enabled” 打开。
外部通讯	只接受来自外部通讯的命令	配置开关量输入功能 “Ext. comm. ctrl.” 并且输入ON 或 M-Logic命令” Ext. comm. ctrl. enabled” 和” Ext. comm. ctrl.” ON。



控制器总是接受来自外部通讯的 “Alarm inhibit” 和 “Alarm acknowledge” 命令。



4. 参数

选项H2和H9关联参数为7500-7520。

更多信息，请参看该多功能单元单独的参数清单：

AGC-3	文件号：4189340705
AGC-4	文件号：4189340688
AGC 100	文件号：4189340764
AGC 200	文件号.：
GPC-3/GPU-3 Hydro	文件号.：
GPU-3/PPU-3	文件号.：
PPM-3	文件号.：

5. 数据表

可配置区域（只读）（功能码04h）



- 列：
- “X”表示标准功能。
 - 空方框指不存在。
 - 字母和数字的组合代表一个选项。

模拟值

地址	字节	内容		AGC	AGC井田区	AGC井田区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
0		U _{L1-L2}	发电机电压 L1-L2 [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L1-L2}	主电网电压 L1-L2 [V]		X					X		X								
		U _{L1-L2}	母线A电压 L1-L2 [V]			X							X					X		
		U _{L1-L2}	岸电电压 L1-L2 [V]														X			
1		U _{L2-L3}	发电机电压 L2-L3 [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L2-L3}	主电网电压 L2-L3 [V]		X					X		X								
		U _{L2-L3}	母线A电压 L2-L3 [V]			X							X					X		
		U _{L2-L3}	岸电电压 L2-L3 [V]														X			

地址	字节	内容		AGC	AGC 400 母联	AGC 400 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
2		U _{L3-L1}	发电机电压 L3-L1 [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L3-L1}	主电网电压 L3-L1 [V]		X					X		X								
		U _{L3-L1}	母线A电压 L3-L1 [V]			X							X					X		
		U _{L3-L1}	岸电电压 L3-L1 [V]														X			
3		U _{L1-N}	发电机电压 L1-N [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L1-N}	主电网电压 L1-N [V]		X					X		X								
		U _{L1-N}	母线A电压 L1-N [V]			X							X					X		
		U _{L1-N}	岸电电压 L1-N [V]														X			
4		U _{L2-N}	发电机电压 L2-N [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L2-N}	主电网电压 L2-N [V]		X					X		X								
		U _{L2-N}	母线A电压 L2-N [V]			X							X					X		
		U _{L2-N}	岸电电压 L2-N [V]														X			
5		U _{L3-N}	发电机电压 L3-N [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L3-N}	主电网电压 L3-N [V]		X					X		X								
		U _{L3-N}	母线A电压 L3-N [V]			X							X					X		
		U _{L3-N}	岸电电压 L3-N [V]														X			
6		f _{L1}	发电机频率L1 [Hz/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		f _{L1}	主电网频率L1 [Hz/100]		X					X		X								
		f _{L1}	母线A频率L1 [Hz/100]			X							X					X		

地址	字节	内容		AGC	AGC 并网	AGC 并网	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		f _{L1}	岸电频率L1 [Hz/100]														X			
7		I _{L1}	发电机电流L1 [A]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L1}	主电网电流L1 [A]		X					X		X								
		I _{L1}	母线电流 L1 [A]			X							X					X		
		I _{L1}	岸电电流 L1 [A]														X			
8		I _{L2}	发电机电流L2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L2}	主电网电流L2 [A]		X					X		X								
		I _{L2}	母线电流 L2 [A]			X							X					X		
		I _{L2}	岸电电流 L2 [A]														X			
9		I _{L3}	发电机电流L3 [A]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L3}	主电网电流L3 [A]		X					X		X								
		I _{L3}	母线电流 L3 [A]			X							X					X		
		I _{L3}	岸电电流 L3 [A]														X			
10		发电机功率	发电机功率 [kW]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		P _{MAINS}	主电网功率 [kW]		X					X		X								
		P _{BA}	母线功率 [kW]			X							X					X		
		P _{SC}	岸电功率 [kW]														X			
11		Q _{GEN}	发电机无功功率 [kVar]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		Q _{MAINS}	主电网无功功率[kVar]		X					X		X								
		Q _{BA}	母线无功功率 [kVar]			X							X					X		

地址	字节	内容		AGC	AGC 用户区	AGC 故障	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		Q _{SC}	岸电无功功率[kVAr]														X			
12		S _{GEN}	发电机视在功率 [kVA]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		S _{MAINS}	主电网视在功率 [kVA]		X					X		X								
		S _{BA}	母线视在功率 [kVA]			X							X					X		
		S _{SC}	岸电视在功率[kVA]														X			
13		功率因素	发电机功率因数 [cosPhi/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		功率因素	主电网功率因数 [cosPhi/100]		X					X		X								
		功率因素	母线功率因数[cosPhi/100]										X					X		
		功率因素	岸电功率因数 [cosPhi/100]														X			
14	[Hi]	R _{GEN}	无功电度[kVArh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
15	[Lo]			X				X	X		X			X	X	X			X	X
16	[Hi]	E _{GEN}	有功电度 [kWh]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	[Lo]																			
18		母排 _{L1-L2}	母排L1-L2 [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排 _{L1-L2}	母排 B L1-L2 [V]			X							X					X		
19		母排 _{L2-L3}	母排 L2-L3 [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排 _{L2-L3}	母排 B L2-L3 [V]			X							X					X		
20		母排 _{L3-L1}	母排 L3-L1 [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排 _{L3-L1}	母排 B L3-L1 [V]			X							X					X		
21		母排 _{L1-N}	母排L1-N [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排 _{L1-N}	母排 B L1-N [V]			X							X					X		

地址	字节	内容		AGC	AGC 母排	AGC 母排	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
22		母排L2-N	母排 L2-N [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排L2-N	母排 B L2-N [V]			X							X					X		
23		母排L3-N	母排 L3-N [V]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
		母排L3-N	母排 B L3-N [V]			X							X					X		
24		F _{BB}	BB f L1 [Hz/100]	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			BB B f L1 [Hz/100]			X							X					X		
25		PHI _{BBL1-L2}	母排相角 L1-L2 [Deg/10]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26		PHI _{BBL1-DGL1}	母排 L1 - 机组 L1 相位角 [Deg/10]	X				X	X		X			X	X	X	X		X	X
		PHI _{BBL1-ML1}	母排 L1 - U Mains L1 相位角 [Deg/10]		X					X		X								
		PHI _{BAL1-BBL1}	母排 A L1 - 母排 2 L1 相位角 [Deg/10]			X							X					X		
27		报警	报警的数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28		报警	未确认报警的数量报警	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29		起动尝试次数	起动尝试次数	X			X	X	X		X			X	X				X	X
30	[Hi]	绝对运行时间	绝对运行时间	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
31	[Lo]																			
32		GB操作的次数	GB操作的次数	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		TB操作的次数	TB操作的次数		X					X		X								

地址	字节	内容		AGC	AGC 用户区	AGC 故障	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		BTB _{oper}	BTB操作的次数			X							X					X		
		SCB操作的次数	SCB操作的次数														X			
33		MB操作的次数 _r	MB操作的次数	X	X	X		X	X	X	X	X								
		TB操作的次数	TB操作的次数												X					
34		U _{SUPPLY}	直流供电端子1-2 [V/10]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35		U _{SUPPLY M4}	直流供电端子98-99 [V/10]	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X
36		RPM 转速	RPM 转速	X		X	X	X	X		X			X	X	X			X	X
37			非比例缩放多功能输入102	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入46								X									
			非比例缩放多功能输入6				X	X	X	X										
38			非比例缩放多功能输入105	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入47								X									
			非比例缩放多功能输入7				X	X	X	X										
39			未标刻度多功能输入108	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入48								X									
			非比例缩放多功能输入8				X	X	X	X										
40			控制寄存器地址0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41			控制寄存器地址1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42			控制寄存器地址2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43			控制寄存器地址3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	内容	AGC	AGC 控制区	AGC 功率	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
44		控制寄存器地址4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45		控制寄存器地址5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46		控制寄存器地址6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	0	配电盘模式																X	X
	1	固定频率																X	X
	2	固定功率																X	
	3	有功负载分配																X	
	4	频率下垂																X	
	5	外部GOV 设置值																X	X
	6	固定电压																X	X
	7	固定无功功率																X	
	8	固定功率因数																X	
	9	无功负载分配																X	
	10	电压下垂																X	
	11	外部AVR设定值																X	X
	12	远程																X	X
	13	本地																X	X
	14	解列																X	X
	15	起动同步/控制																X	X
47		控制寄存器地址7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

报警

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC母线区	AGC母线	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
48			发电机/母线区/母排1/市电过流																	
	0	1000	机组逆功	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电逆功 1		X					X		X								
			BTB 逆功 1			X							X					X		
			SC 逆功1														X			
	1	1010	发电机逆功2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电逆功2		X					X		X								
			BTB 逆功2			X							X					X		
			SC逆功2														X			
	2	1020	保留																	
	3	1030	机组过流1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流1		X					X		X								
			BTB过流> 1			X							X					X		
			SC过流1														X			
	4	1040	机组过流2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流2		X					X		X								
			BTB 过流2			X							X					X		

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			SC 过流2														X			
	5	1050	机组过流3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流3		X					X		X								
			BTB 过流3			X							X					X		
			SC过流3														X			
	6	1060	机组过流4	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流4		X					X		X								
			BTB 过流4			X							X					X		
			SC过流4														X			
	7	1090	保留																	
	8	1120	保留																	
	9	1130	机组速断1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网速断1		X					X		X								
			BTB速断1			X							X					X		
			SC 速断1														X			
	10	1140	机组速断2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电速断2		X					X		X								
			BTB 速断2			X							X					X		
			SC 速断 2														X			

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC主电压	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	11	1150	机组过电压 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过电压1		X					X		X								
			BB-A 过电压 1			X							X					X		
			SC过电压1														X			
	12	1160	机组过电压 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过电压2		X					X		X								
			BB-A 过电压> 2			X							X					X		
			SC 过电压> 2														X			
	13	1170	机组欠电压< 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压< 1		X					X		X								
			BB-A欠电压< 1			X							X					X		
			SC 欠电压< 1														X			
	14	1180	机组欠电压< 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压< 2		X					X		X								
			BB-A欠电压< 2			X							X					X		
			SC欠电压< 2														X			
	15	1190	机组欠电压< 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压 3		X					X		X								
			BB-A欠电压 3			X							X					X		

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC中压区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			SC欠电压3														X			
49	0	1210	机组过频 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 1		X					X		X								
			B1过频 1			X							X					X		
			SC过频 1														X			
	1	1220	机组过频 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 2		X					X		X								
			BB-A过频 2			X							X					X		
			SC过频 2														X			
	2	1230	机组过频 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 3		X					X		X								
			BB-A过频 3			X							X					X		
			SC过频 3														X			
	3	1240	机组欠频 1	X				X	X		X			X	X	X	X		X	X
			主网欠频1		X					X		X								
			BB-A欠频1			X							X					X		
	4	1250	机组欠频 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠频 2		X					X		X								
			BB-A欠频 2			X							X					X		

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			SC欠频 2														X			
	5	1260	机组欠频 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频< 3		X					X		X								
			BB-A欠频 3			X							X					X		
			SC欠频 3														X			
			目排/主网																	
	6	1270	母排过电压 1	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过电压 1			X							X					X		
	7	1280	母排过电压 2	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过电压 2			X							X					X		
	8	1290	母排过电压 3	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过电压 3			X							X					X		
	9	1300	BB U< 1	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠压 1			X							X					X		
	10	1310	BB U< 2	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠压 2			X							X					X		
	11	1320	BB U< 3	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠压 3			X							X					X		
	12	1330	BB U< 4	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
50			母排B欠压 4			X							X					X		
	13	1350	母排过频 1	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过频 1			X							X					X		
	14	1360	母排过频 2	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过频 2			X							X					X		
	15	1370	母排过频 3	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B过频 3			X							X					X		
	0	1380	母排欠频 1	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠频 1			X							X					X		
	1	1390	母排欠频 2	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠频 2			X							X					X		
	2	1400	母排欠频 3	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠频 3			X							X					X		
	3	1410	母排欠频 4	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
			母排B欠频 4			X							X					X		
	4	1420	频率突变(ROCOF)	X	X	X					X	X	X							
	5	1430	相角突变:	X	X	X					X	X	X							
	6	1440	汇流排正序电压低	X	X	X					X	X	X							
			发电机/主电网/母排A/岸电																	

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	7	1450	机组过载	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 1		X					X		X								
			BA过载 1			X							X					X		
			SC过载1														X			
	8	1460	机组过载2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 2		X					X		X								
			BA过载 2			X							X					X		
			SC过载2														X			
	9	1470	机组过载3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 3		X					X		X								
			BA过载 3			X							X					X		
			SC过载 3														X			
	10	1480	机组过载4	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 4		X					X		X								
			BA过载 4			X							X					X		
			SC过载4														X			
	11	1490 1500 1510	机组过载5	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 5		X					X		X								
			BA过载 5			X							X					X		

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC控制区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			SC过载 5														X			
	12		不平衡电流	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
	13		不平衡电压	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
	14	1520	机组欠励	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠励		X					X		X								
			BA欠励			X							X					X		
			SC欠励														X			
	15	1530	机组过励	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过励		X					X		X								
			BA过励			X							X					X		
			SC过励														X			
51			同步																	
	0	2120	同步窗口	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	2130	同步故障GB	X							X			X	X				X	X
			同步故障TB		X							X								
			同步故障 BTB			X							X					X		
	2	2140	同步故障MB	X	X						X	X								
			同步故障 SGB													X				
			同步故障SCB														X			

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC 柜图	AGC 柜联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	3	2150	相序出错	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	2160	GB分闸故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB分闸故障		X					X		X								
			BTB分闸故障			X							X					X		
	5	2170	GB合闸故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TBh合闸故障		X					X		X								
			BTB合闸故障			X							X					X		
	6	2180	GB位置故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB位置故障		X					X		X								
			BTB位置故障			X							X					X		
	7	2200	MB分闸故障	X	X			X	X	X	X	X								
			TB分闸故障												X					
			SGB分闸故障													X				
			SCB分闸故障														X			
	8	2210	MB合闸故障	X	X			X	X	X	X	X								
			TBh合闸故障												X					
			SGB合闸故障													X				
			SCB合闸故障														X			
	9	2220	MB 位置故障	X	X			X	X	X	X	X								

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			TB位置故障												X					
			SGB 位置故障													X				
			SGB 位置故障														X			
	10	2250	励磁前合闸故障	X							X									
	11	2190	矢量不匹配																X	X
	12	2320	BTB A位置故障																X	X
	13	2330	BTB B位置故障																X	X
	14	2340	SCB C位置故障																X	X
52	15	2350	SCB D位置故障																X	X
			开关量报警																	
	0	3130	开关量报警输入	43	43	43								43	43	43	43	43	43	43
	1	3140	开关量报警输入	44	44	44								44	44	44	44	44	44	44
	2	3150	开关量报警输入	45	45	45								45	45	45	45	45	45	45
	3	3160	开关量报警输入	46	46	46								46	46	46	46	46	46	46
	4	3170	开关量报警输入	47	47	47								47	47	47	47	47	47	47
	5	3180	开关量报警输入	48	48	48								48	48	48	48	48	48	48
	6	3190	开关量报警输入	49	49	49								49	49	49	49	49	49	49
	7	3200	开关量报警输入	50	50	50								50	50	50	50	50	50	50
	8	3210	开关量报警输入	51	51	51								51	51	51	51	51	51	51

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
53	9	3220	开关量报警输入	52	52	52								52	52	52	52	52	52	52
	10	3230	开关量报警输入	53	53	53								53	53	53	53	53	53	53
	11	3240	开关量报警输入	54	54	54								54	54	54	54	54	54	54
	12	3250	开关量报警输入	55	55	55								55	55	55	55	55	55	55
	13																			
	14																			
	15																			
	0																			
	1																			
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7	3330	开关量报警输入	91	91	91								91	91	91	91	91	91	91
	8	3340	开关量报警输入	92	92	92								92	92	92	92	92	92	92
	9	3350	开关量报警输入	93	93	93								93	93	93	93	93	93	93
	10	3360	开关量报警输入	94	94	94								94	94	94	94	94	94	94
	11	3370	开关量报警输入	95	95	95								95	95	95	95	95	95	95

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	12	3380	开关量报警输入	96	96	96								96	96	96	96	96	96	96
	13	3390	开关量报警输入	97	97	97								97	97	97	97	97	97	97
	14																			
	15																			
54	0	3400	多功能输入故障	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	1	3410	多功能输入故障	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	2	3420	多功能输入故障	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
	3	3401	断线故障	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	4	3411	断线故障	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	5	3421	断线故障	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
	6	3430	开关量报警输入	112	112	112					46	46	46	112	112	112	112	112	112	112
	7	3440	开关量报警输入	113	113	113					47	47	47	113	113	113	113	113	113	113
	8	3450	开关量报警输入	114	114	114					48	48	48	114	114	114	114	114	114	114
	9	3460	开关量报警输入	115	115	115					46	46	46	115	115	115	115	115	115	115
	10	3470	开关量报警输入	116	116	116					47	47	47	116	116	116	116	116	116	116
	11	3480	开关量报警输入	117	117	117					48	48	48	117	117	117	117	117	117	117
	12	3490	开关量报警输入 应急停车	118	118	118	20	20	20	20	25	25	25	118	118	118	118	118	118	118
	13																			
	14																			

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	15																			
55	0	3500	开关量报警输入	127	127	127								127	127	127	127	127	127	127
	1	3510	开关量报警输入	128	128	128								128	128	128	128	128	128	128
	2	3520	开关量报警输入	129	129	129								129	129	129	129	129	129	129
	3	3530	开关量报警输入	130	130	130								130	130	130	130	130	130	130
	4	3540	开关量报警输入	131	131	131								131	131	131	131	131	131	131
	5	3550	开关量报警输入	132	132	132								132	132	132	132	132	132	132
	6	3560	开关量报警输入	133	133	133								133	133	133	133	133	133	133
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
56			模拟量输入报警																	
	0	4000	4-20mA	91.1	91.1	91.1								91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1	4010	4-20mA	91.2	91.2	91.2								91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2
	2	4020	断线故障模拟量	91	91	91								91	91	91	91	91	91	91
	3	4030	4-20mA	93.1	93.1	93.1								93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1
	4	4040	4-20mA	93.2	93.2	93.2								93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2
	5	4050	断线故障模拟量	93	93	93								93	93	93	93	93	93	93
	6	4060	4-20mA	95.1	95.1	95.1								95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1
	7	4070	4-20mA	95.2	95.2	95.2								95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2
	8	4080	断线故障模拟量	95	95	95								95	95	95	95	95	95	95
	9	4090	4-20mA	97.1	97.1	97.1								97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1
	10	4100	4-20mA	97.2	97.2	97.2								97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2
	11	4110	断线故障模拟量	97	97	97								97	97	97	97	97	97	97
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
57			多功能输入																	

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	0	4120	4-20mA	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4130	4-20mA	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4140	0-40V直流电压	102.1	102.1	102.1					46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4150	0-40V直流电压	102.2	102.2	102.2					46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4160	PT	102.1	102.1	102.1					46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4170	PT	102.2	102.2	102.2					46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4180	VDO/RMI油压	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4190	VDO/RMI油压	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4200	VDO/RMI 冷却水温	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4210	VDO/RMI 冷却水温	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4220	VDO/RMI 燃油位	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4230	VDO/RMI 燃油位	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	2	4240	W. fail.	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	3	4250	4-20mA	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4260	4-20mA	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4270	0-40V直流电压	105.1	105.1	105.1					47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4280	0-40V直流电压	105.2	105.2	105.2					47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4290	PT	105.1	105.1	105.1					47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4300	PT	105.2	105.2	105.2					47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	3	4310	VDO/RMI油压	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4320	VDO/RMI油压	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4330	VDO/RMI 冷却水温	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4340	VDO/RMI 冷却水温	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4350	VDO/RMI 燃油位	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4360	VDO/RMI 燃油位	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	5	4370	W. fail.	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	6	4380	4-20mA	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4390	4-20mA	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4400	0-40V直流电压	108.1	108.1	108.1					48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4410	0-40V直流电压	108.2	108.2	108.2					48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4420	PT	108.1	108.1	108.1					48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4430	PT	108.2	108.2	108.2					48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4440	VDO/RMI油压	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4450	VDO/RMI油压	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4460	VDO/RMI 冷却水温	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4470	VDO/RMI 冷却水温	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4480	VDO/RMI 燃油位	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4490	VDO/RMI 燃油位	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	8	4500	断线故障	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
			模拟量输入报警																	
	9	4510	超速1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	10	4520	超速2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	11	4530	盘车故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	12	4540	运行反馈故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	13	4550	MPU断线故障	X							X			X	X				X	X
	14	4560	频率/电压故障	X			X	X	X		X			X	X	X	X		X	X
	15	4570	启动故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
58			输出																	
	0	5000	继电器	5	5	5	3	3	3	3	16	16	16	5	5	5	5	5	5	5
	1	5010	继电器	8	8	8	21	21	21	21	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8
	2	5020	继电器	11	11	11	22	22	22	22	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11
	3	5030	继电器	14	14	14	23	23	23	23	23	23	23	14	14	14	14	14	14	14
	4	5040	继电器	17	17	17	24	24	24	24	26	26	26	17	17	17	17	17	17	17
	5	5050	继电器	T20	T20	T20	26	26	26	26	27	27	27	T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20
	6	5060	继电器	T21	T21	T21	45	45	45	45	28	28	28	T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21
	7	5070	继电器	29	29	29	47	47	47	47	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	8	5080	继电器	31	31	31					32	32	32	31	31	31	31	31	31	31

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC 柜图	AGC 柜联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
59	9	5090	继电器	33	33	33					34	34	34	33	33	33	33	33	33	33
	10	5100	继电器	35	35	35					36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
	11	5110	继电器	57	57	57					39	39	39	57	57	57	57	57	57	57
	12	5120	继电器	59	59	59					41	41	41	59	59	59	59	59	59	59
	13	5130	继电器	61	61	61					43	43	43	61	61	61	61	61	61	61
	14	5140	继电器	63	63	63								63	63	63	63	63	63	63
	15																			
59			一般模式																	
	0		闭锁模式	X		X	X	X	X		X		X							
	1		手动模式	X			X	X	X	X	X								X	X
			配电盘模式											X	X	X	X	X		
	2		半自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	3		自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	4		试验模式	X	X			X	X	X	X	X			X					
	5		孤岛模式	X	X		X	X	X	X	X	X								
	6		自动主电网故障模式	X	X			X	X	X	X	X								
	7		调峰模式	X	X					X	X	X								
	8		固定功率	X	X					X	X	X								
	9		主电网功率输出模式	X	X					X	X	X								

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC并车	AGC并联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
60	10		负载转移	X	X			X	X	X	X	X								
	11		功率管理模式	X		X					X		X							
			发电机组群模式		X							X								
	12		柴油发电机供电模式													X	X			
	13		轴带发电机/岸电连接供电模式													X	X			
	14		保留																	
	15		AMF激活	X	X			X	X	X	X	X								
			EIC（发动机接口通讯）报警																	
	0	7570	通讯出错	X			X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X
	1	7580	警告	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	2	7590	停机	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	3	7600	超速	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	4	7610	冷却水温高 1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	5	7620	冷却水温度高2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	6	7630	油压低 1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	7	7640	油压低2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	8	7650	油温1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	9	7660	油温2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	10	7670	冷却水液位1	X			X	X	X		X								X	X

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	11	7680	冷却水液位2	X			X	X	X		X								X	X
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
61			模拟量输入																	
	0	4800	4-20 mA	127.1	127.1	127.1								127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1
	1	4810	4-20 mA	127.2	127.2	127.2								127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2
	2	4820	断线故障输入	127	127	127								127	127	127	127	127	127	127
	3	4830	4-20 mA	129.1	129.1	129.1								129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1
	4	4840	4-20 mA	129.2	129.2	129.2								129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	5	4850	断线故障输入	129	129	129								129	129	129	129	129	129	129
	6	4860	4-20 mA	131.1	131.1	131.1								131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	7	4870	4-20 mA	131.2	131.2	131.2								131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
	8	4880	断线故障输入	131	131	131								131	131	131	131	131	131	131
	9	4890	4-20 mA	133.1	133.1	133.1								133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1
	10	4900	4-20 mA	133.2	133.2	133.2								133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2
	11	4910	断线故障输入	133	133	133								133	133	133	133	133	133	133

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC控制区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
62	0		虚拟事件1																X	X
	1		虚拟事件2																X	X
	2		虚拟事件3																X	X
	3		虚拟事件4																X	X
	4		虚拟事件5																X	X
	5		虚拟事件6																X	X
	6		虚拟事件7																X	X
	7		虚拟事件8																X	X
	8		虚拟事件9																X	X
	9		虚拟事件10																X	X
	10		虚拟事件11																X	X
	11		虚拟事件12																X	X
	12		虚拟事件13																X	X
	13		虚拟事件14																X	X
	14		虚拟事件15																X	X

地址	字节	参数	内容	AGC	AGC控制区	AGC中速	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	15		虚拟事件16																X	X
63	0		虚拟事件17																X	X
	1		虚拟事件18																X	X
	2		虚拟事件19																X	X
	3		虚拟事件20																X	X
	4		虚拟事件21																X	X
	5		虚拟事件22																X	X
	6		虚拟事件23																X	X
	7		虚拟事件24																X	X
	8		虚拟事件25																X	X
	9		虚拟事件26																X	X
	10		虚拟事件27																X	X
	11		虚拟事件28																X	X
	12		虚拟事件29																X	X
	13		虚拟事件30																X	X
	14		虚拟事件31																X	X
	15		虚拟事件32																X	X

*多功能输入——未定标值

本文包括未定标值的简短描述以及如何按照所选输入类型诠释这些数值的方法。

未定标值的范围从0到1023位。

4-20mA

0mA:	0 位
4mA:	170 位
20mA:	853 位
25mA:	1023 位

未定标值和定标值之间的直线性。

0-40V直流电压

0直流电压	0 位
40V直流电压	925 bit

未定标值和定标值之间的直线性。

Pt100

未定标值和输入电阻值之间的直线性参照下面的等式为：

$$\Omega = (x + 509) * 100/771$$

x: 未定标值

Ω : PT电阻值

Pt1000

未定标值和输入电阻值之间的直线性参照下面的等式为:

$$\Omega = (x + 519) * 10/79$$

x: 未定标值

Ω :PT电阻值

VDO/RMI

根据下列等式, 未定义刻度值和产生的输入电阻间的线性关系如下:

如果传感器的最大电阻低于或等于90.0 Ω :

$$\Omega = ((x * 1000) + 300) / 10330$$

x: 未定标值

Ω :VDO/RMI 电阻值

如果传感器的最大电阻高于90.0 Ω 且低于或等于190.0 Ω :

$$\Omega = ((x * 1000) - 800) / 5160$$

x: 未定标值

Ω :VDO/RMI 电阻值

如果传感器上的最大电阻大于190.0 Ω 且少于或等于490.0 Ω :

$$\Omega = ((x * 1000) - 1000) / 2070$$

x: 未定标值

Ω : VDO/RMI 电阻值

如果传感器的最大电阻高于190.0 Ω :

$$\Omega = ((x * 1000) + 294) / 520$$

x: 未定标值

Ω : VDO/RMI 电阻值

开关量

输入高 < 50 位

输入低 $\geq$ 50 位

电缆故障 > 950 位



建议使用PT100/1000和VDO/RMI读数定标值。

测量表（只读）（功能编码04h）

地址		内容	AGC	AGC并网区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
501		U _{L1-L2}	发电机电压 L1-L2 [V]	X			X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L1-L2}	主电网电压 L1-L2 [V]		X				X		X								
		U _{L1-L2}	母线A电压 L1-L2 [V]			X						X					X		
		U _{L1-L2}	岸电电压 L1-L2 [V]													X			
502		U _{L2-L3}	发电机电压 L2-L3 [V]	X			X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L2-L3}	主电网电压 L2-L3 [V]		X				X		X								
		U _{L2-L3}	母线A电压 L2-L3 [V]			X						X					X		
		U _{L2-L3}	岸电电压 L2-L3 [V]													X			
503		U _{L3-L1}	发电机电压 L3-L1 [V]	X			X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L3-L1}	主电网电压 L3-L1 [V]		X				X		X								
		U _{L3-L1}	母线A电压 L3-L1 [V]			X						X					X		
		U _{L3-L1}	岸电电压 L3-L1 [V]													X			
504		U _{L1-N}	发电机电压 L1-N [V]	X			X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L1-N}	主电网电压 L1-N [V]		X				X		X								
		U _{L1-N}	母线A电压 L1-N [V]			X						X					X		
		U _{L1-N}	岸电电压 L1-N [V]													X			
505		U _{L2-N}	发电机电压 L2-N [V]	X			X	X		X			X	X	X			X	X

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		U _{L2-N}	主电网电压 L2-N [V]		X					X		X								
		U _{L2-N}	母线A电压 L2-N [V]			X							X					X		
		U _{L2-N}	岸电电压 L2-N [V]														X			
506		U _{L3-N}	发电机电压 L3-N [V]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		U _{L3-N}	主电网电压 L3-N [V]		X					X		X								
		U _{L3-N}	母线A电压 L3-N [V]			X							X					X		
		U _{L3-N}	岸电电压 L3-N [V]														X			
507		f _{L1}	发电机频率L1 [Hz/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		f _{L1}	主电网频率L1 [Hz/100]		X					X		X								
		f _{L1}	母线A频率L1 [Hz/100]			X							X					X		
		f _{L1}	岸电频率L1 [Hz/100]														X	X		
508		f _{L2}	发电机 f L2 [Hz/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		f _{L2}	主电网f L2 [Hz/100]		X					X		X								
		f _{L2}	母线A f L2 [Hz/100]			X							X					X		
		f _{L2}	岸电f L2 [Hz/100]														X			
509		f _{L3}	发电机fL3[Hz/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		f _{L3}	主电网f L3 [Hz/100]		X					X		X								
		f _{L3}	母线A f L3 [Hz/100]			X							X					X		
		f _{L3}	岸电f L3 [Hz/100]														X			

地址		内容		AGC	AGC 108区	AGC 108	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
510		Phi	U G相角 L1-L2 [Deg/10]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		Phi	U主电网相位角 L1-L2 [Deg/10]		X					X		X								
		Phi	U BA相角 L1-L2 [Deg/10]			X							X					X		
		Phi	U SC相角 L1-L2 [Deg/10]														X			
511		Phi	U gen. 相角 L2-L3 [Deg/10]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		Phi	U主电网相位角 L2-L3 [Deg/10]		X					X		X								
		Phi	U BA相位角 L2-L3 [Deg/10]			X							X					X		
		Phi	U SC相位角 L2-L3 [Deg/10]														X			
512		Phi	U gen. 相角 L3-L1 [Deg/10]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		Phi	U主电网相位角 L3-L1 [Deg/10]		X					X		X								
		Phi	U BA相位角 L3-L1 [Deg/10]			X							X					X		
		Phi	U SC相位角 L3-L1 [Deg/10]														X			
513		I _{L1}	发电机电流L1 [A]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L1}	主电网电流L1 [A]		X					X		X								
		I _{L1}	母排 A 电流L1[A]			X							X					X		
		I _{L1}	岸电电流 L1 [A]														X			
514		I _{L2}	发电机电流L2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L2}	主电网电流L2 [A]		X					X		X								
		I _{L2}	母排 A 电流L2[A]			X							X					X		

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		I _{L2}	岸电电流 L2 [A]														X			
515		I _{L3}	发电机电流L3 [A]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		I _{L3}	主电网电流L3 [A]		X					X		X								
		I _{L3}	母排 A 电流L3[A]			X							X					X		
		I _{L3}	岸电电流 L3 [A]														X			
516		P _{GEN L1}	发电机功率 L1 [kW]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		P _{MAINS L1}	主电网功率 L1[kW]		X					X		X								
		P _{BA L1}	母排A功率 L1 [kW]			X							X					X		
		P _{SC L1}	母排A功率 L1 [kW]														X			
517		P _{GEN L2}	发电机功率 L2 [kW]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		P _{MAINS L2}	主电网功率 L2[kW]		X					X		X								
		P _{BA L2}	母排A功率 L2 [kW]			X							X					X		
		P _{SC L2}	母排A功率 L2 [kW]														X			
518		P _{GEN L3}	发电机功率 L3 [kW]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		P _{MAINS L3}	主电网功率 L3[kW]		X					X		X								
		P _{BA L3}	母排A功率 L3 [kW]			X							X					X		
		P _{SC L3}	母排A功率 L3 [kW]														X			
519		发电机功率	发电机功率 [kW]	X		X		X	X		X			X	X	X			X	X
		P _{MAINS}	主电网功率 [kW]		X					X		X								
		P _{BA}	母排A功率 [kW]										X					X		

地址		内容		AGC	AGC并驱	AGC并驱	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		P _{SC}	岸电功率 [kW]														X			
520		Q _{GEN L1}	发电机无功功率L1 [kVar]	X		X		X	X		X			X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L1}	主电网无功功率L1 [kVar]		X					X		X								
		Q _{BA L1}	母线A无功功率 L1 [kVar]										X							
		Q _{SC L1}	母线A无功功率 L1 [kVar]														X			
521		Q _{GEN L2}	发电机无功功率 L2 [kVar]	X		X		X	X		X			X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L2}	主电网无功功率L2 [kVar]		X					X		X								
		Q _{BA L2}	母线A无功功率 L2 [kVar]										X							
		Q _{SC L2}	母线A无功功率 L2 [kVar]														X			
522		Q _{GEN L3}	发电机无功功率 L3 [kVar]	X		X		X	X		X			X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L3}	主电网无功功率L3 [kVar]		X					X		X								
		Q _{BA L3}	母线A无功功率 L3 [kVar]										X							
		Q _{SC L3}	母线A无功功率 L3 [kVar]														X			
523		Q _{GEN}	发电机无功功率 [kVar]	X		X		X	X		X			X	X	X			X	X
		Q _{MAINS}	主电网无功功率[kVar]		X	X				X		X								
		Q _{BA}	母线A无功功率 [kVar]										X					X		
		Q _{SC}	岸电无功功率[kVar]														X			
524		S _{GEN L1}	发电机视在功率L1 [kVA]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		S _{MAINS L1}	主电网视在功率 L1 [kVA]		X	X				X		X								
		S _{BA L1}	母线A视在功率L1 [kVA]										X							
		S _{SC L1}	母线A视在功率L1 [kVA]														X			
525		S _{GEN L2}	发电机视在功率L2 [kVA]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		S _{MAINS L2}	主电网视在功率 L2 [kVA]		X	X				X		X								

地址		内容		AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
526		S _{BA} L2	母线A视在功率L2[kVA]										X							
		S _{SC} L2	母线A视在功率L2[kVA]														X			
		S _{GEN} L3	发电机电视在功率L3 [kVA]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		S _{MAINS} L3	主电网视在功率 L3 [kVA]		X	X				X		X								
		S _{BA} L3	母线A视在功率L3[kVA]										X					X		
527		S _{SC} L3	母线A视在功率L3[kVA]														X			
		S _{GEN}	发电机电视在功率 [kVA]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		S _{MAINS}	主电网视在功率 [kVA]		X	X				X		X								
		S _{BA}	母线A视在功率 [kVA]										X					X		
528	[Hi]	RGEN, EXP	输出, 无功电能计数[kVArh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
	[Lo]																			
528	[Hi]	RMAINS, EXP	输出, 无功电能计数[kVArh]		X					X		X								
	[Lo]																			
528	[Hi]	RBA, EXP	输出, 无功电能计数[kVArh]										X					X		
	[Lo]																			
528	[Hi]	RSC, EXP	输出, 无功电能计数[kVArh]														X			
	[Lo]																			

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	]																			
530	[Hi]	EGEN, EXP	输出, 有功电能计数, 天[kWh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
531	[Lo]																			
530	[Hi]	EMAINS, EXP	输出, 有功电能计数, 天[kWh]		X					X		X								
531	[Lo]																			
530	[Hi]	EBA, EXP	输出, 有功电能计数, 天[kWh]			X							X					X		
531	[Lo]																			
530	[Hi]	ESC, EXP	输出, 有功电能计数, 天[kWh]														X			
531	[Lo]																			
532	[Hi]	EGEN, EXP	输出, 有功电能计数, 周[kWh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
533	[Lo]																			
532	[Hi]	EMAINS, EXP	输出, 有功电能计数, 周[kWh]		X					X		X								
533	[Lo]																			
532	[Hi	EBA, EXP	输出, 有功电能计数, 周[kWh]			X							X					X		

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	]																			
533	[Lo]																			
532	[Hi]	ESC, EXP	输出, 有功电能计数, 周[kWh]														X			
533	[Lo]																			
534	[Hi]	EGEN, EXP	输出, 有功电能计数, 月[kWh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
535	[Lo]																			
534	[Hi]	EMAINS, EXP	输出, 有功电能计数, 月[kWh]		X					X		X								
535	[Lo]																			
534	[Hi]	EBA, EXP	输出, 有功电能计数, 月[kWh]			X							X					X		
535	[Lo]																			
534	[Hi]	ESC, EXP	输出, 有功电能计数, 月[kWh]														X			
535	[Lo]																			
536	[Hi]	EGEN, EXP	输出, 有功电能计数, 总计 [kWh]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
537	[Lo]																			

地址		内容		AGC	AGC母联区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	]																			
536	[Hi]	EMAINS, EXP	输出, 有功电能计数, 总计 [kWh]		X					X		X								
537	[Lo]																			
536	[Hi]	EBA, EXP	输出, 有功电能计数, 总计 [kWh]			X							X					X		
537	[Lo]																			
536	[Hi]	ESC, EXP	输出, 有功电能计数, 总计 [kWh]														X			
537	[Lo]																			
538		功率因素	发电机功率因数 [cosPhi/100]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		功率因素	主电网功率因数 [cosPhi/100]		X					X		X								
		功率因素	母线A功率因数[cosPhi/100]			X							X					X		
		功率因素	岸电功率因数 [cosPhi/100]														X			
539		母排 _{L1-L2}	母排L1-L2 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
540		母排 _{L2-L3}	母排 L2-L3 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
541		母排 _{L3-L1}	母排 L3-L1 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
542		母排 _{L1-N}	母排L1-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
543		母排 _{L2-N}	母排 L2-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
544		母排 _{L3-N}	母排 L3-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址		内容		AGC	AGC 母联区	AGC 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
545		F _{BB}	BB FL1 [Hz/100]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
546		F _{BB}	f BB L2 [Hz/100]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
547		F _{BB}	f BB L3 [Hz/100]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
548		PHI _{BBL1-L2}	母排相角 L1-L2 [Deg/10]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
549		PHIBBL2-L3	母排相角 L2-L3 [Deg/10]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
550		PHI BBL3-L1	母排相角 L3-L1 [Deg/10]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
551		PHI _{BBL1-DGL1}	母排 L1 - 机组 L1 相位角 [Deg/10]	X				X	X		X			X	X	X			X	X
		PHI _{BBL1-ML1}	母排 L1 - U Mains L1 相位角 [Deg/10]		X					X		X								
		PHI _{BAL1-BBL1}	母排 A L1 - 母排 B L1 相位角 [Deg/10]			X							X					X		
		PHI SCL1-BBL1	母排 A L1 - 母排 B L1 相位角 [Deg/10]														X			
552		PHIBBL2-DGL2	母排 L2 - 机组 L2 相位角 [Deg/10]	X							X			X	X	X			X	X
		PHI BBL2-MAINS L2	母排 L2 - U mains L2 相位角 [Deg/10]		X							X								
		PHIBBL2-BAL2	母排 L2 - U bus A L2 相位角 [Deg/10]			X							X					X		
		PHISCL2-BAL2	母排 L2 - U bus A L2 相位角 [Deg/10]														X			

地址		内容		AGC	AGC 控制区	AGC 控制区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
553		PHI _{BBL3-DGL3}	母排 L3 - 机组 L3 相位角 [Deg/10]	X							X			X	X	X			X	X
		PHI _{BBL3-MAINS L3}	母排 L3 - U mains L3 相位角 [Deg/10]		X							X								
		PHI _{BBL3-BAL3}	母排 L3 - U bus A L3 相位角 [Deg/10]			X							X					X		
		PHI _{SCL3-BAL3}	母排 L3 - U bus A L3 相位角 [Deg/10]														X			
554	[Hi]	绝对运行 时间	绝对运行时间	X				X	X		X			X	X	X			X	X
555	[Lo]																			
556	[Hi]	相对运行 时间	相对运行时间	X				X	X		X			X	X	X				
557	[Lo]																			
558		报警	报警的数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
559		报警	未确认报警的数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
560		报警	未确认报警数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
561		运行分钟	运行分钟计时器, 停机越控	X				X	X		X				X				X	X
562		运行小时	运行小时计时器, 停机越控	X				X	X		X				X				X	X
563		GB操作的 次数	GB操作的次数	X				X	X		X			X	X				X	X
		TB操作的 次数	TB操作的次数		X					X		X								

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC参数	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		BTB _{oper}	BTB操作的次数			X							X					X		
564		MB操作的次数 _r	MB操作的次数	X	X			X	X	X	X	X		X						
		TB操作的次数	TB操作的次数												X					
		SGB _{oper}	SCB运行的数量													X				
		SCB操作的次数	SCB操作的次数														X			
565																				
566		起动尝试次数	起动尝试次数	X				X	X		X			X	X				X	X
567		U _{SUPPLY}	直流供电端子1-2 [V/10]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
568		U _{SUPPLY M4}	直流供电端子98-99 [V/10]	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X
569		服务	检修时间1运行小时	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
570		服务	检修时间1运行天数	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
571		服务	检修时间2运行小时	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
572		服务	检修时间2运行天数	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
573		功率因素	功率因素 [cosPhi/100]	X	X	X		X	X	X	X	X	X							
574		功率因素	功率因素电感性/电容性 0=电感性, 1=电容性	X	X	X		X	X	X	X	X	X							
575																				
576		RPM 转速	RPM 转速	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X

地址		内容		AGC	AGC地址	AGC参数	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
577	[Hi]	运行小时负载描述	运行小时负载描述	X*																
578	[Lo]	运行小时负载描述	运行小时负载描述	X*																
579																				
580			非比例缩放多功能输入102	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入46								X	X	X							
			非比例缩放多功能输入6				X	X	X	X										
581			非比例缩放多功能输入105	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入47								X	X	X							
			非比例缩放多功能输入7				X	X	X	X										
582			未标刻度多功能输入108	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			非比例缩放多功能输入48								X	X	X							
			非比例缩放多功能输入8				X	X	X	X										
583			多功能输入102已定义	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			- 多功能输入46已定义								X	X	X							
			多功能输入46已定义				X	X	X	X										
584			多功能输入106已定义	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			多功能输入47已定义								X	X	X							
			- 多功能输入7已定义				X	X	X	X										
585			多功能输入108已定义	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X
			多功能输入48已定义								X	X	X							
			多功能输入8已定义				X	X	X	X										

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜区	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
586		Ain	4-20输入, 已定义	91	91	91								91	91	91	91	91	91	91
587		Ain	4-20输入, 已定义	93	93	93								93	93	93	93	93	93	93
588		Ain	4-20输入, 已定义	95	95	95								95	95	95	95	95	95	95
589		Ain	4-20输入, 已定义	97	97	97								97	97	97	97	97	97	97
590																				
591		P _{BB}	母线功率 [kW]		105					7										
		P _{BA}	母线A			105							47							
592		P _{MAINS}	主电网功率 [kW]	102	102			6	6		46									
		P _{TB}	联络断路器电源												102					
593-641			见 H5/H7 手册 或设计手册 (AGC 200)	X			X	X	X		X			X	X				X	X
642		寄存器地址	控制寄存器地址0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
643		寄存器地址	控制寄存器地址1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
644		寄存器地址	控制寄存器地址2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
645		寄存器地址	控制寄存器地址3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
646		寄存器地址	控制寄存器地址4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
647		寄存器地址	控制寄存器地址5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
648		寄存器地址	控制寄存器地址6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
649		寄存器地址	控制寄存器地址7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
650		寄存器地址	控制寄存器地址8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
V		寄存器地址	控制寄存器地址9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
652		寄存器地址	控制寄存器地址10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
653		寄存器地址	控制寄存器地址11																X	X
654			保留																	
655		寄存器地址	控制寄存器地址13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
656		Ain	模拟量输入127	X	X									X	X	X	X	X		
657		Ain	模拟量输入129	X	X									X	X	X	X	X		
658		Ain	模拟量输入131	X	X									X	X	X	X	X		
659		Ain	模拟量输入133	X	X									X	X	X	X	X		
660		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
661		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量2（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
662		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量3（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
663		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量4（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址		内容		AGC	AGC并驱	AGC并驱	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
664		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量5（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
665		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量6（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
666		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量7（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
667		外部扩展模拟量	外部扩展模拟量8（非比例缩放）	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
668	0		配电盘模式																X	X
	1		固定频率																X	X
	2		固定功率																X	
	3		有功负载分配																X	
	4		频率下垂																X	
	5		外部GOV 设置值																X	X
	6		固定电压																X	X
	7		固定无功功率																X	
	8		固定功率因数																X	
	9		无功负载分配																X	
	10		电压下垂																X	
	11		外部AVR设定值																X	X
	12		远程																X	X
	13		本地																X	X
	14		解列																X	X
	15		开始同步/控制																X	X

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
669-699																				
700			额定有功功率[kW]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
701			使用主电网功率变送器	X		X		X	X		X									
			使用母联开关变送器												X					
702	[Hi]		风扇A运行小时	X*			X	X	X											
703	[Lo]		风扇A运行小时	X*			X	X	X											
704	[Hi]		风扇B运行小时	X*			X	X	X											
705	[Lo]		风扇B运行小时	X*			X	X	X											
706	[Hi]		风扇C运行小时	X*			X	X	X											
707	[Lo]		风扇C运行小时	X*			X	X	X											
708	[Hi]		风扇D运行小时	X*			X	X	X											
709	[Lo]		风扇D运行小时	X*			X	X	X											
790	[Hi]	RGEN, EXP	输出无功电能, 月[kWh]	X*				X	X	X										

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
791	[Lo]																			
790	[Hi]	RMAINS, EXP	输出无功电能, 月 [kWh]					X	X	X										
791	[Lo]																			
790	[Hi]	RBA, EXP	输出无功电能, 月 [kWh]		X*			X	X	X										
791	[Lo]																			
792	[Hi]	RGEN, EXP	输出无功电能, 周 [kWh]	X*				X	X	X										
793	[Lo]																			
792	[Hi]	RMAINS, EXP	输出无功电能, 周 [kWh]					X	X	X										
793	[Lo]																			
792	[Hi]	RBA, EXP	输出无功电能, 周 [kWh]		X*			X	X	X										
793	[Lo]																			
794	[Hi]	RGEN, EXP	输出无功电能, 总 [kWh]	X*				X	X	X										
795	[Lo]																			

地址		内容		AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
794	[Hi]	RMAINS, EXP	输出无功电能, 总 [kWh]					X	X	X										
795	[Lo]																			
794	[Hi]	RBA, EXP	输出无功电能, 总 [kWh]		X*			X	X	X										
795	[Lo]																			
796	[Hi]	EGEN, EXP	输入有功电能, 总计 [kWh]	X*				X	X	X										
797	[Lo]																			
796	[Hi]	EMAINS, EXP	输入有功电能, 总计 [kWh]					X	X	X										
797	[Lo]																			
796	[Hi]	EBA, EXP	输入有功电能, 总计 [kWh]		X*			X	X	X										
797	[Lo]																			
798	[Hi]	EGEN, EXP	输出, 有功电能计数, 月 [kWh]	X*				X	X	X										
799	[Lo]																			
798	[Hi]	EMAINS, EXP	输出, 有功电能计数, 月 [kWh]					X	X	X										

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
799	[Lo]																			
798	[Hi]	EBA, EXP	输出, 有功电能计数, 月[kWh]		X*			X	X	X										
799	[Lo]																			
800	[Hi]	EGEN, EXP	输入有功电能计数, 周[kWh]	X*				X	X	X										
801	[Lo]																			
800	[Hi]	EMAINS, EXP	输入有功电能计数, 周[kWh]					X	X	X										
801	[Lo]																			
800	[Hi]	EBA, EXP	输入有功电能计数, 周[kWh]		X*			X	X	X										
801	[Lo]																			
802	[Hi]	EGEN, EXP	输入有功电能计数, 天[kWh]	X*				X	X	X										
803	[Lo]																			
802	[Hi]	EMAINS, EXP	输入有功电能计数, 天[kWh]					X	X	X										
803	[Lo]																			

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜区	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
802	[Hi]	EBA, EXP	输入有功电能计数, 天[kWh]		X*			X	X	X										
803	[Lo]																			
804	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入无功电能, 总计 [kWh]	X*				X	X	X										
805	[Lo]																			
804	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入无功电能, 总计 [kWh]					X	X	X										
805	[Lo]																			
804	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入无功电能, 总计 [kWh]		X*			X	X	X										
805	[Lo]																			
806	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入无功电能, 月[kWh]	X*				X	X	X										
807	[Lo]																			
806	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入无功电能, 月[kWh]					X	X	X										
807	[Lo]																			
806	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入无功电能, 月[kWh]		X*			X	X	X										

地址		内容		AGC	AGC并柜区	AGC并柜区	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
807	[Lo]																			
808	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入无功电能计数, 周[kWh]	X*				X	X	X										
809	[Lo]																			
808	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入无功电能计数, 周[kWh]					X	X	X										
809	[Lo]																			
808	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入无功电能计数, 周[kWh]		X*			X	X	X										
809	[Lo]																			
809	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入无功电能计数, 天[kWh]	X*				X	X	X										
811	[Lo]																			
809	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入无功电能计数, 天[kWh]					X	X	X										
811	[Lo]																			
809	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入无功电能计数, 天[kWh]		X*			X	X	X										
811	[Lo]																			

地址		内容		AGC	AGC地址	AGC数据	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
812	[Hi]	计数器	脉冲计数器 01	X*	X*															
813	[Lo]																			
814	[Hi]	计数器	脉冲计数器 02	X*	X*															
815	[Lo]																			
816		I _{peak}	峰值电流需求1	X*	X*															
817		I _{peak}	峰值电流需求2	X*	X*															
818		I _{peak}	峰值电流需求3	X*	X*															
819		I _{peak, AVG}	需求平均峰值电流1	X*	X*															
820		I _{peak, AVG}	需求平均峰值电流2	X*	X*															
821		I _{peak, AVG}	需求平均峰值电流3	X*	X*															
822			CANshare 地址																X	X
823			CANshare 部分																X	X
824	[Hi]		CANshare, 总有功功率 [P]																X	X
825	[Lo]		CANshare, 总有功功率 [P]																X	X
826	[Hi]		CANshare, 总无功功率 [Q]																X	X
827	[Lo]		CANshare, 总无功功率 [Q]																X	X
828-			保留																X	X

地址		内容		AGC	AGC注册区	AGC参数	AGC 110	AGC 111	AGC 112. 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
899																				
900-999			见 H5/H7 手册 或设计手册 (AGC 200)	X		X	X	X	X		X			X	X				X	X



列中标记*仅应用于AGC-4

报警和状态表（只读）（功能代码04h）

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC并网区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1000			发电机组/并网区/母联A 市电故障																	
	0	1000	机组逆功	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电逆功 1		X					X		X								
			BA -P> 1			X							X					X		
			SC 逆功1														X			
	1	1010	机组逆功> 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电逆功2		X					X		X								
			BA -P> 2			X							X					X		
			SC逆功2														X			
	2	1020	保留																	
	3	1030	机组过流1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流1		X					X		X								
			BA I> 1			X							X					X		
			SC过流1														X			
	4	1040	机组过流2	X				X	X		X			X	X	X			X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			市电过流2		X					X		X								
			BA I> 2			X							X					X		
			SC 过流2														X			
	5	1050	机组过流3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流3		X					X		X								
			BA I> 3			X							X					X		
			SC过流3														X			
	6	1060	机组过流4	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过流4		X					X		X								
			BA I> 4			X							X					X		
			SC过流4														X			
	7	1080	G I> inv.					X	X		X								X	X
			M I> inv.							X		X								
			BA I> inv.										X							
	7	1090	G I> inv.	X*															X	X
			M I> inv.		X*															
			BA I> inv.			X														
	8	1110	G Iv>	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	9	1130	机组速断1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网速断1		X					X		X								
			BA I>> 1			X							X					X		
			SC 速断1														X			
	10	1140	机组速断2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电速断2		X					X		X								
			BA I>> 2			X							X					X		
			SC 速断 2														X			
	11	1150	机组过电压 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过电压1		X					X		X								
			BA U> 1			X							X					X		
			SC过电压1														X			
	12	1160	机组过电压 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			市电过电压2		X					X		X								
			BA U> 2			X							X					X		
			SC 过电压> 2														X			
	13	1170	机组欠电压< 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压< 1		X					X		X								

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	14	1180	BA U< 1			X							X					X		
			SC 欠电压< 1														X			
			机组欠电压< 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压< 2		X					X		X								
			BA U< 2			X							X					X		
			SC欠电压< 2														X			
	15	1190	机组欠电压< 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠电压 3		X					X		X								
			BA U< 3			X							X					X		
			SC欠电压3														X			
1001	0	1210	机组过频 1	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 1		X					X		X								
			BA f> 1			X							X					X		
			BA f> 1														X			
	1	1220	机组过频 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 2		X					X		X								
			BA f> 2			X							X					X		
			SC过频 2														X			

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	2	1230	机组过频 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频> 3		X					X		X								
			BA f> 3			X							X					X		
			SC过频 3														X			
	3	1240	机组欠频 1	X				X	X		X			X	X	X	X		X	X
			主网欠频1		X					X		X								
			BA f < 1			X							X					X		
	4	1250	机组欠频 2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠频 2		X					X		X								
			BA f< 2			X							X					X		
			SC欠频 2														X			
	5	1260	机组欠频 3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过频< 3		X					X		X								
			BA f< 3			X							X					X		
			SC欠频 3														X			
			BB/mains																	
	6	1270	母排过电压 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	1280	母排过电压 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	8	1290	母排过电压 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	1300	BB U< 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	1310	BB U< 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	1320	BB U< 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	1330	BB U< 4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	1350	母排过频 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	1360	母排过频 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	1370	母排过频 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1002	0	1380	母排欠频 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	1390	母排欠频 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	1400	母排欠频 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	1410	母排欠频 4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	1420	频率突变(ROCOF)	X	X	X					X	X	X						X	X
	5	1430	相角突变:	X	X	X					X	X	X						X	X
	6	1440	汇流排正序电压低	X	X	X					X	X	X						X	X
			发电机/主电网/母排 A/岸电																	
	7	1450	机组过载	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 1		X					X		X								

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			BA过载 1			X							X					X		
			SC过载1														X			
	8	1460	机组过载2	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 2		X					X		X								
			BA过载 2			X							X					X		
			SC过载2														X			
	9	1470	机组过载3	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 3		X					X		X								
			BA过载 3			X							X					X		
			SC过载 3														X			
	10	1480	机组过载4	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 4		X					X		X								
			BA过载 4			X							X					X		
			SC过载4														X			
	11	1490	机组过载5	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过载 5		X					X		X								
			BA过载 5			X							X					X		
			SC过载 5														X			

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	12	1500	不平衡电流	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
	13	1510	不平衡电压	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
	14	1520	机组欠励	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网欠励		X					X		X						X		
			BA欠励			X							X					X		
			SC欠励														X			
	15	1530	机组过励	X				X	X		X			X	X	X			X	X
			主网过励		X					X		X								
			BA过励			X							X					X		
			SC过励														X			
1003			发电机 /汇流排																	
	0	1540	发电机逆序I	X							X			X	X	X			X	X
			主电网逆序I		X							X								
	1	1550	发电机逆序U	X							X			X	X	X			X	X
			主电网逆序U		X							X								
			汇流排A逆序U			X							X					X		
	2	1570	发电机零序I	X							X			X	X	X			X	X
			主电网零序I		X							X								
			汇流排A零序I			X							X					X		

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC母区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	3	1580	零序U	X							X			X	X	X		X	X	X
			主电网零序U		X							X								
			汇流排A零序U			X							X					X		
			母排/主网																	
	4	1600	方向过电流	X	X	X					X	X	X						X	X
	5	1610	方向过电流2	X	X	X					X	X	X						X	X
	6	1620	BB不平衡电压	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	1800	非重要负载过流1	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	8	1810	非重要负载过流2	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	9	1820	非重要负载过流3	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	10	1830	非重要母排欠频1	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	11	1840	非重要母排欠频2	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	12	1850	非重要母排欠频3	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	13	1860	非重要负载1过载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	14	1870	非重要负载2过载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	15	1880	非重要负载3过载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
1004	0	1890	非重要负载1超载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	1	1900	非重要负载2超载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1005	2	1910	非重要负载3超载	X	X						X	X		X	X	X	X		X	X
	3	1930	DG/SG 并车最大时间											X						
	4	1940	DG/SC并车最大时间											X						
	5	1950	EDG/MSB并车最大时间												X					
	6	1960	欠电压及无功低保户1	X*	X*			X	X	X	X	X							X	X
	7	1970	欠电压及无功低保户2	X*	X*			X	X	X	X	X							X	X
	8	1980	GB外部跳闸	X*					X*		X*								X	X
	9	1980	MB外部跳闸	X*					X*		X*									
	10	1650	时间决定欠电压1监测激活	X*							X								X	X
	11	1660	时间决定欠电压1	X*							X								X	X
	12	1690	时间决定欠电压2激活	X*							X								X	X
	13	1700	时间决定欠电压2	X*							X								X	X
	14	1760	欠电压及无功低保户 Q<	X*							X								X	X
	15	1790	欠电压及无功低保户 Q>	X*							X								X	X
1005			同步																	
	0	2120	同步窗口	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1	2130	同步故障GB	X							X			X	X				X	X
			同步故障TB		X							X								
			同步故障 BTB			X							X					X		
	2	2140	同步故障MB	X	X						X	X								
			同步故障 SGB													X				
			同步故障SCB														X			
			同步故障TB												X					
	3	2150	相序故障	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	2160	GB分闸故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB分闸故障		X					X		X								
			BTB分闸故障			X							X					X		
	5	2170	GB合闸故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB合闸故障		X					X		X								
			BTB合闸故障			X							X					X		
	6	2180	GB位置故障	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB位置故障		X					X		X								
			BTB位置故障			X							X					X		
	7	2200	MB分闸故障	X	X			X	X	X	X	X								

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1006		2210	SGB分闸故障													X				
			SCB分闸故障														X			
			TB分闸故障												X					
	8	2210	MB合闸故障	X	X			X	X	X	X	X								
			SGB合闸故障													X				
			SCB合闸故障														X			
			TB合闸故障												X					
	9	2220	MB 位置故障	X	X			X	X	X	X	X								
			SGB 位置故障													X				
			SCB 位置故障														X			
			TB位置故障												X					
	10	2270	励磁前合闸故障	X							X									
	11	2190	矢量不匹配																X	X
	12	2320	BTB A位置故障																X	X
	13	2330	BTB B位置故障																X	X
	14	2340	SCB C位置故障																X	X
	15	2350	SCB D位置故障																X	X
1006			调节																	

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1007	0	2560	调速器调节故障	X							X			X	X				X	X
	1	2630	解列出错	X							X			X	X				X	X
	2	2680	AVR调节故障	X							X			X	X				X	X
	3	2960	P有功负载分配故障											X	X				X	X
	4	2970	Q无功负载分配故障											X	X				X	X
	5	2730	GOV模式未定义																X	X
	6	2750	AVR模式未定义																X	X
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1007			开关量报警																	
	0	3000	开关量报警输入	23	23	23	10	10	10	10	77	77	77	23	23	23	23	23	23	23

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1	3010	开关量报警输入	24	24	24	11	11	11	11	78	78	78	24	24	24	24	24	24	24
	2	3020	开关量报警输入	25	25	25	12	12	12	12	79	79	79	25	25	25	25	25	25	25
	3	3030	开关量报警输入	26	26	26	13	13	13	13	80	80	80	26	26	26	26	26	26	26
	4	3040	开关量报警输入	27	27	27	14	14	14	14	81	81	81	27	27	27	27	27	27	27
	5	3050	开关量报警输入				15	15	15	15	82	82	82							
	6	3060	开关量报警输入	29	29	29					83	83	83	29	29	29	29	29	29	29
	7	3070	开关量报警输入	30	30	30					84	84	84	30	30	30	30	30	30	30
	8	3080	开关量报警输入	31	31	31					85	85	85	31	31	31	31	31	31	31
	9	3090	开关量报警输入	32	32	32					86	86	86	32	32	32	32	32	32	32
	10	3100	开关量报警输入	33	33	33					87	87	87	33	33	33	33	33	33	33
	11	3110	开关量报警输入	34	34	34					88	88	88	34	34	34	34	34	34	34
	12	3120	开关量报警输入	35	35	35					89	89	89	35	35	35	35	35	35	35
	13																			
	14																			
	15																			
1008	0	3130	开关量报警输入	43	43	43					90	90	90	43	43	43	43	43	43	43
	1	3140	开关量报警输入	44	44	44								44	44	44	44	44	44	44
	2	3150	开关量报警输入	45	45	45								45	45	45	45	45	45	45

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	3	3160	开关量报警输入	46	46	46								46	46	46	46	46	46	46
	4	3170	开关量报警输入	47	47	47								47	47	47	47	47	47	47
	5	3180	开关量报警输入	48	48	48								48	48	48	48	48	48	48
	6	3190	开关量报警输入	49	49	49								49	49	49	49	49	49	49
	7	3200	开关量报警输入	50	50	50								50	50	50	50	50	50	50
	8	3210	开关量报警输入	51	51	51								51	51	51	51	51	51	51
	9	3220	开关量报警输入	52	52	52								52	52	52	52	52	52	52
	10	3230	开关量报警输入	53	53	53								53	53	53	53	53	53	53
	11	3240	开关量报警输入	54	54	54								54	54	54	54	54	54	54
	12	3250	开关量报警输入	55	55	55								55	55	55	55	55	55	55
	13																			
	14																			
	15																			
1009	0	3260	开关量报警输入	65	65	65								65	65	65	65	65	65	65
	1	3270	开关量报警输入	66	66	66								66	66	66	66	66	66	66
	2	3280	开关量报警输入	67	67	67								67	67	67	67	67	67	67
	3	3290	开关量报警输入	68	68	68								68	68	68	68	68	68	68
	4	3300	开关量报警输入	69	69	69								69	69	69	69	69	69	69

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	5	3310	开关量报警输入	70	70	70								70	70	70	70	70	70	70
	6	3320	开关量报警输入	71	71	71								71	71	71	71	71	71	71
	7	3330	开关量报警输入	91	91	91								91	91	91	91	91	91	91
	8	3340	开关量报警输入	92	92	92								92	92	92	92	92	92	92
	9	3350	开关量报警输入	93	93	93								93	93	93	93	93	93	93
	10	3360	开关量报警输入	94	94	94								94	94	94	94	94	94	94
	11	3370	开关量报警输入	95	95	95								95	95	95	95	95	95	95
	12	3380	开关量报警输入	96	96	96								96	96	96	96	96	96	96
	13	3390	开关量报警输入	97	97	97								97	97	97	97	97	97	97
	14																			
	15																			
1010	0	3400	多功能输入故障	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	1	3410	多功能输入故障	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	2	3420	多功能输入故障	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
	3	3401	断线故障	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	4	3411	断线故障	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	5	3421	断线故障	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
	6	3430	开关量报警输入	112	112	112								112	112	112	112	112	112	112

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	7	3440	开关量报警输入	113	113	113								113	113	113	113	113	113	113
	8	3450	开关量报警输入	114	114	114								114	114	114	114	114	114	114
	9	3460	开关量报警输入	115	115	115								115	115	115	115	115	115	115
	10	3470	开关量报警输入	116	116	116								116	116	116	116	116	116	116
	11	3480	开关量报警输入	117	117	117								117	117	117	117	117	117	117
	12	3490	开关量报警输入 应急停机	118	118	118	20	20	20	20	25	25	25	118	118	118	118	118	118	118
	13																			
	14																			
	15																			
1011	0	3500	开关量报警输入	127	127	127								127	127	127	127	127	127	127
	1	3510	开关量报警输入	128	128	128								128	128	128	128	128	128	128
	2	3520	开关量报警输入	129	129	129								129	129	129	129	129	129	129
	3	3530	开关量报警输入	130	130	130								130	130	130	130	130	130	130
	4	3540	开关量报警输入	131	131	131								131	131	131	131	131	131	131
	5	3550	开关量报警输入	132	132	132								132	132	132	132	132	132	132
	6	3560	开关量报警输入	133	133	133								133	133	133	133	133	133	133
	7	3570	M-logic 报警1	X	X	X	X	X	X	X										
	8	3580	M-Logic报警 2	X	X	X	X	X	X	X										

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	9	3590	M-Logic报警 3	X	X	X	X	X	X	X										
	10	3600	M-Logic报警 4	X	X	X	X	X	X	X										
	11	3610	M-Logic报警 5	X	X	X	X	X	X	X										
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1012			模拟量输入报警																	
	0	4000	4-20 mA	91.1	91.1	91.1								91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1
	1	4010	4-20 mA	91.2	91.2	91.2								91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2
	2	4020	断线故障模拟量	91	91	91								91	91	91	91	91	91	91
	3	4030	4-20 mA	93.1	93.1	93.1								93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1
	4	4040	4-20 mA	93.2	93.2	93.2								93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2
	5	4050	断线故障模拟量	93	93	93								93	93	93	93	93	93	93
	6	4060	4-20 mA	95.1	95.1	95.1								95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1
	7	4070	4-20 mA	95.2	95.2	95.2								95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2
	8	4080	断线故障模拟量	95	95	95								95	95	95	95	95	95	95
	9	4090	4-20 mA	97.1	97.1	97.1								97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	10	4100	4-20 mA	97.2	97.2	97.2								97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2
	11	4110	断线故障模拟量	97	97	97								97	97	97	97	97	97	97
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1013			多功能输入																	
	0	4120	4-20 mA	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4130	4-20 mA	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4140	0-40V直流电压	102.1	102.1	102.1					46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4150	0-40V直流电压	102.2	102.2	102.2					46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4160	Pt	102.1	102.1	102.1					46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4170	Pt	102.2	102.2	102.2					46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4180	VDO/RMI油压	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4190	VDO/RMI油压	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4200	VDO/RMI 冷却水温	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC主机区	AGC频率	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1	4210	VDO/RMI 冷却水温	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4220	VDO/RMI 燃油位	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	46.1	46.1	46.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4230	VDO/RMI 燃油位	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	46.2	46.2	46.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	2	4240	W. fail.	102	102	102	6	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102
	3	4250	4-20 mA	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4260	4-20 mA	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4270	0-40V直流电压	105.1	105.1	105.1					47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4280	0-40V直流电压	105.2	105.2	105.2					47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4290	Pt	105.1	105.1	105.1					47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4300	Pt	105.2	105.2	105.2					47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4310	VDO/RMI油压	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4320	VDO/RMI油压	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4330	VDO/RMI 冷却水温	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4340	VDO/RMI 冷却水温	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	3	4350	VDO/RMI 燃油位	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	47.1	47.1	47.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4360	VDO/RMI 燃油位	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	47.2	47.2	47.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	5	4370	W. fail.	105	105	105	7	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105
	6	4380	4-20 mA	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1		108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4390	4-20 mA	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4400	0-40V直流电压	108.1	108.1	108.1					48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4410	0-40V直流电压	108.2	108.2	108.2					48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4420	Pt	108.1	108.1	108.1					48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4430	Pt	108.2	108.2	108.2					48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4440	VDO/RMI油压	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4450	VDO/RMI油压	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4460	VDO/RMI 冷却水温	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4470	VDO/RMI 冷却水温	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4480	VDO/RMI 燃油位	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	48.1	48.1	48.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4490	VDO/RMI 燃油位	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	48.2	48.2	48.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
													2							
	8	4500	W. fail.	108	108	108	8	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108
			模拟量输入报警																	
	9	4510	超速 1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	10	4520	超速 2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	11	4530	盘车故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	12	4540	运行反馈故障	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	13	4550	MPU断线故障	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	14	4560	频率/电压故障	X			X	X	X		X			X	X	X	X		X	X
	15	4570	启动故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
1014	0	4580	停机故障	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	1	4960	电源电压低 (1, 2 端)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	4970	电源电压高 (1, 2 端)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	4980	电源电压低 (1, 2 端)	98	98	98								98	98	98	98	98	98	98
	4	4990	电源电压高 (1, 2 端)	98	98	98								98	98	98	98	98	98	98
	5	4590	欠速 1	X			X	X	X		X								X	X
	6																			

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1015	0	6110	检修时间1	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	1	6120	检修时间 2	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
	2	6270	停止线圈接线断线	X							X			X	X				X	X
	3	6280	内部通讯故障	X	X	X		X	X	X				X	X	X	X	X	X	X
	4	6330	发动机加热器 1	X			X	X	X		X								X	X
	5	6410	蓄电池测试	X			X	X	X		X								X	X
	6	6440	蓄电池不对称1	X	X	X					X								X	X
	7	6450	蓄电池不对称 2	X	X	X					X								X	X
	8	6470	最大通风1	X			X	X	X		X								X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	9	6480	最大通风2	X			X	X	X		X								X	X
	10	6500	配电盘故障闭锁	X			X	X	X		X									
	11	6510	配电盘错误停机	X			X	X	X		X									
	12	6540	模块不在自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	13	6550	燃油泵补油失败	X			X	X	X		X								X	X
	14	6370	不在遥控																X	X
	15																			
1016			输出																	
	0	5000	继电器	5	5	5	3	3	3	3	16	16	16	5	5	5	5	5	5	5
	1	5010	继电器	8	8	8	21	21	21	21	18	18	18	8	8	8	8	8	8	8
	2	5020	继电器	11	11	11	22	22	22	22	20	20	20	11	11	11	11	11	11	11
	3	5030	继电器	14	14	14	23	23	23	23	23	23	23	14	14	14	14	14	14	14
	4	5040	继电器	17	17	17	24	24	24	24	26	26	26	17	17	17	17	17	17	17
	5	5050	继电器	T20	T20	T20	26	26	26	26	27	27	27	T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20
	6	5060	继电器	T21	T21	T21	45	45	45	45	28	28	28	T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21
	7	5070	继电器	29	29	29	47	47	47	47	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
	8	5080	继电器	31	31	31					32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
	9	5090	继电器	33	33	33					34	34	34	33	33	33	33	33	33	33

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC 中压区	AGC 中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	10	5100	继电器	35	35	35					36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
	11	5110	继电器	57	57	57					39	39	39	57	57	57	57	57	57	57
	12	5120	继电器	59	59	59					41	41	41	59	59	59	59	59	59	59
	13	5130	继电器	61	61	61					43	43	43	61	61	61	61	61	61	61
	14	5140	继电器	63	63	63								63	63	63	63	63	63	63
	15																			
1017	0	5150	继电器	65	65	65								65	65	65	65	65	65	65
	1	5160	继电器	67	67	67								67	67	67	67	67	67	67
	2	5170	继电器	69	69	69								69	69	69	69	69	69	69
	3	5180	继电器	71	71	71								71	71	71	71	71	71	71
	4	5190	继电器	90	90	90								90	90	90	90	90	90	90
	5	5200	继电器	92	92	92								92	92	92	92	92	92	92
	6	5210	继电器	94	94	94								94	94	94	94	94	94	94
	7	5220	继电器	96	96	96								96	96	96	96	96	96	96
	8	5230	继电器	126	126	126								126	126	126	126	126	126	126
	9	5240	继电器	128	128	128								128	128	128	128	128	128	128
	10	5250	继电器	130	130	130								130	130	130	130	130	130	130
	11	5260	继电器	132	132	132								132	132	132	132	132	132	132

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中母区	AGC中母区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	12		运行线圈继电器	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	13		起动准备	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	14		起动继电器	X			X	X	X		X			X	X				X	X
	15		停止线圈继电器	X			X	X	X		X			X	X				X	X
1018			状态																	
	0		主电网故障	X	X			X	X	X	X	X								
			主母排故障												X					
	1		MB位置ON	X	X			X	X	X	X	X								
			SGB位置ON													X				
			SCB位置ON														X			
			TB位置ON												X					
	2		DG卸载	X							X			X	X				X	X
	3		模块开始调节	X							X			X	X				X	X
	4		GB位置ON	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB位置ON		X					X		X								
			BTB位置ONON			X							X					X		
	5		GB同步	X							X			X	X				X	X
			TB 同步		X							X								

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
			BTB 同步			X							X					X		
	6		发动机运行	X				X	X		X			X	X	X			X	X
	7		运行检测时间到	X				X	X		X			X	X	X			X	X
	8	4560	DG频率/电压正常时间到	X				X	X		X			X	X				X	X
	9	6410	蓄电池测试	X				X	X		X								X	X
	10		打印日志	X	X	X														
	11		GB位置OFF	X				X	X		X			X	X				X	X
			TB位置OFF		X					X		X								
			BTB位置OFF			X							X					X		
	12		MB位置OFF	X	X			X	X	X	X	X								
			SGB 位置OFF													X				
			SCB位置 OFF														X			
			TB位置OFF															X		
	13		BB频率/电压正常	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		MB 同步	X							X									
	15																			
1019			一般/模式																	
	0		闭锁模式	X		X	X	X	X		X		X							

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1020-1024	1		手动模式	X				X	X		X								X	X
			配电盘模式											X	X	X	X	X		
	2		半自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	3		自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	4		试验模式	X	X			X	X	X	X	X			X					
	5		孤岛模式	X	X			X	X	X	X	X								
	6		自动主电网故障模式	X	X			X	X	X	X	X								
	7		调峰模式	X	X					X	X	X								
	8		固定功率	X	X					X	X	X							X	
	9		主电网功率输出模式	X	X					X	X	X								
	10		负载转移	X	X			X	X	X	X	X								
	11		功率管理模式	X		X					X		X							
			发电机组群模式		X							X								
	12		柴油发电机供电模式													X	X			
	13		SG/SC供电													X	X			
	14		保留																	
	15		AMF激活	X	X			X	X	X	X	X								
1020-1024			见 H5/H7 手册或DRH (AGC 200)	X			X	X	X		X			X	X				X	X

地址	字节	通道号	名称	AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1025			保留																	
1026-1028			见 H5/H7 手册或DRH (AGC 200)	X			X	X	X		X			X	X				X	X



列中标记*仅应用于AGC-4

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC转速	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1031			区域报警																	
	0	7860	CAN ID 2 丢失																X	X
	1		CAN 1 丢失 ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	2		CAN 1 丢失 ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	3		CAN 1 丢失 ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	4		CAN 1 丢失 ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	5		CAN 1 丢失 ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	6		CAN 1 丢失 ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	7		CAN 1 丢失 ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	8		CAN 1 丢失 ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	9		CAN 1 丢失 ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	10		CAN 1 丢失 ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	11		CAN 1 丢失 ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	12		CAN 1 丢失 ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	13		CAN 1 丢失 ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	14		CAN 1 丢失 ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	15		CAN 1 丢失 ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15		
1032	0		CAN 1 丢失 ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	1																			
	2		CAN 2丢失ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	3		CAN 2丢失ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	4		CAN 2丢失ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	5		CAN 2丢失ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	6		CAN 2丢失ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	7		CAN 2丢失ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	8		CAN 2丢失ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	9		CAN 2丢失ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	10		CAN 2丢失ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	11		CAN 2丢失ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	12		CAN 2丢失ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	13		CAN 2丢失ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	14		CAN 2丢失ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	15		CAN 2丢失ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	14	14		
1033	0		CAN 2丢失ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	1		CAN 2丢失ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	2		外部通讯出错	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC母排	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	13																			
	14																			
	15																			
1034	0																			
	1		外部通讯出错, ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	2		外部通讯出错, ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	3		外部通讯出错, ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	4		外部通讯出错, ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	5		外部通讯出错, ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	6		外部通讯出错, ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	7		外部通讯出错, ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	8		外部通讯出错, ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	9		外部通讯出错, ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	10		外部通讯出错, ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	11		外部通讯出错, ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	12		外部通讯出错, ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	13		外部通讯出错, ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	14		外部通讯出错, ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	15		外部通讯出错, ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15		
1035	0		外部通讯出错, ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	1																			
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1036	外部输入																			
	0	12000	模拟量输入1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田图	AGC井田图	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1	12010	模拟量输入1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2	12020	模拟线故障1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	12030	模拟量输入2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	4	12040	模拟量输入2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	5	12050	模拟线故障2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6	12060	模拟量输入3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	7	12070	模拟量输入3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	8	12080	模拟线故障3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	9	12090	模拟量输入4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
	10	12100	模拟量输入4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	11	12110	模拟线故障4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	12	12120	模拟量输入5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	13	12130	模拟量输入5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	14	12140	模拟线故障5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	15	12150	模拟量输入6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
1037	0	12160	模拟量输入6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	1	12170	模拟线故障6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	2	12180	模拟量输入7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	3	12190	模拟量输入7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	4	12200	模拟线故障7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	5	12210	模拟量输入8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	6	12220	模拟量输入8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	7	12230	模拟线故障8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC地址区	AGC地址	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1038	0	12540	外部开关量输入	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	12550	外部开关量输入	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	12560	外部开关量输入	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	12570	外部开关量输入	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	12580	外部开关量输入	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	12590	外部开关量输入	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	6	12600	外部开关量输入	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	7	12610	外部开关量输入	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	8	12620	外部开关量输入	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	9	12630	外部开关量输入	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	10	12640	外部开关量输入	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	11	12650	外部开关量输入	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	12	12660	外部开关量输入	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	13	12670	外部开关量输入	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	14	12680	外部开关量输入	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	15	12690	外部开关量输入	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
1039	0	12790	外部开关量输出	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	12800	外部开关量输出	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	12810	外部开关量输出	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	12820	外部开关量输出	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	12830	外部开关量输出	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	12840	外部开关量输出	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	6	12850	外部开关量输出	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	7	12860	外部开关量输出	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	8	12870	外部开关量输出	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	9	12880	外部开关量输出	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	10	12890	外部开关量输出	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	11	12900	外部开关量输出	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	12	12910	外部开关量输出	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	13	12920	外部开关量输出	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	14	12930	外部开关量输出	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	15	12940	外部开关量输出	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
1040	0		CAN 1 丢失 ID编号	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	1		CAN 1 丢失 ID编号	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	2		CAN 1 丢失 ID编号	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	3		CAN 1 丢失 ID编号	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	4		CAN 1 丢失 ID编号	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	5		CAN 1 丢失 ID编号	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	6		CAN 1 丢失 ID编号	7	7	7				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	7		CAN 1 丢失 ID编号	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	8		CAN 1 丢失 ID编号	9	9	9				9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	9		CAN 1 丢失 ID编号	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	10		CAN 1 丢失 ID编号	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	11		CAN 1 丢失 ID编号	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	12		CAN 1 丢失 ID编号	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	13		CAN 1 丢失 ID编号	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	14		CAN 1 丢失 ID编号	15	15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	15		CAN 1 丢失 ID编号	16	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16		
1041	0		CAN 1 丢失 ID编号	17	17	17				17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	1		CAN 1 丢失 ID编号	18	18	18				18	18	18	18	18	18	18	18	18		
	2		CAN 1 丢失 ID编号	19	19	19				19	19	19	19	19	19	19	19	19		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1042			号																	
	3		CAN 1 丢失 ID编号	20	20	20				20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	4		CAN 1 丢失 ID编号	21	21	21				21	21	21	21	21	21	21	21	21		
	5		CAN 1 丢失 ID编号	22	22	22				22	22	22	22	22	22	22	22	22		
	6		CAN 1 丢失 ID编号	23	23	23				23	23	23	23	23	23	23	23	23		
	7		CAN 1 丢失 ID编号	24	24	24				24	24	24	24	24	24	24	24	24		
	8		CAN 1 丢失 ID编号	25	25	25				25	25	25	25	25	25	25	25	25		
	9		CAN 1 丢失 ID编号	26	26	26				26	26	26	26	26	26	26	26	26		
	10		CAN 1 丢失 ID编号	27	27	27				27	27	27	27	27	27	27	27	27		
	11		CAN 1 丢失 ID编号	28	28	28				28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	12		CAN 1 丢失 ID编号	29	29	29				29	29	29	29	29	29	29	29	29		
	13		CAN 1 丢失 ID编号	30	30	30				30	30	30	30	30	30	30	30	30		
	14		CAN 1 丢失 ID编号	31	31	31				31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	15		CAN 1 丢失 ID编号	32	32	32				32	32	32	32	32	32	32	32	32		
1042	0		CAN 1 丢失 ID编号	33	33	33				33	33	33	33	33	33	33	33	33		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	1		CAN 1 丢失 ID编号	34	34	34				34	34	34	34	34	34	34	34	34		
	2		CAN 1 丢失 ID编号	35	35	35				35	35	35	35	35	35	35	35	35		
	3		CAN 1 丢失 ID编号	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	4		CAN 1 丢失 ID编号	37	37	37				37	37	37	37	37	37	37	37	37		
	5		CAN 1 丢失 ID编号	38	38	38				38	38	38	38	38	38	38	38	38		
	6		CAN 1 丢失 ID编号	39	39	39				39	39	39	39	39	39	39	39	39		
	7		CAN 1 丢失 ID编号	40	40	40				40	40	40	40	40	40	40	40	40		
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1043	0		CAN 2丢失ID编号	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	1		CAN 2丢失ID编号	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	2		CAN 2丢失ID编号	3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	3		CAN 2丢失ID编号	4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	4		CAN 2丢失ID编号	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	5		CAN 2丢失ID编号	6	6	6				6	6	6	6	6	6	6	6	6		
	6		CAN 2丢失ID编号	7	7	7				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	7		CAN 2丢失ID编号	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	8		CAN 2丢失ID编号	9	9	9				9	9	9	9	9	9	9	9	9		
	9		CAN 2丢失ID编号	10	10	10				10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	10		CAN 2丢失ID编号	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11		
	11		CAN 2丢失ID编号	12	12	12				12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	12		CAN 2丢失ID编号	13	13	13				13	13	13	13	13	13	13	13	13		
	13		CAN 2丢失ID编号	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	14	14		
	14		CAN 2丢失ID编号	15	15	15				15	15	15	15	15	15	15	15	15		
	15		CAN 2丢失ID编号	16	16	16				16	16	16	16	16	16	16	16	16		
1044	0		CAN 2丢失ID编号	17	17	17				17	17	17	17	17	17	17	17	17		
	1		CAN 2丢失ID编号	18	18	18				18	18	18	18	18	18	18	18	18		
	2		CAN 2丢失ID编号	19	19	19				19	19	19	19	19	19	19	19	19		
	3		CAN 2丢失ID编号	20	20	20				20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	4		CAN 2丢失ID编号	21	21	21				21	21	21	21	21	21	21	21	21		
	5		CAN 2丢失ID编号	22	22	22				22	22	22	22	22	22	22	22	22		
	6		CAN 2丢失ID编号	23	23	23				23	23	23	23	23	23	23	23	23		
	7		CAN 2丢失ID编号	24	24	24				24	24	24	24	24	24	24	24	24		
	8		CAN 2丢失ID编号	25	25	25				25	25	25	25	25	25	25	25	25		
	9		CAN 2丢失ID编号	26	26	26				26	26	26	26	26	26	26	26	26		
	10		CAN 2丢失ID编号	27	27	27				27	27	27	27	27	27	27	27	27		

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFI	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	11		CAN 2丢失ID编号	28	28	28				28	28	28	28	28	28	28	28	28		
	12		CAN 2丢失ID编号	29	29	29				29	29	29	29	29	29	29	29	29		
	13		CAN 2丢失ID编号	30	30	30				30	30	30	30	30	30	30	30	30		
	14		CAN 2丢失ID编号	31	31	31				31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	15		CAN 2丢失ID编号	32	32	32				32	32	32	32	32	32	32	32	32		
1045	0		CAN 2丢失ID编号	33	33	33				33	33	33	33	33	33	33	33	33		
	1		CAN 2丢失ID编号	34	34	34				34	34	34	34	34	34	34	34	34		
	2		CAN 2丢失ID编号	35	35	35				35	35	35	35	35	35	35	35	35		
	3		CAN 2丢失ID编号	36	36	36				36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	4		CAN 2丢失ID编号	37	37	37				37	37	37	37	37	37	37	37	37		
	5		CAN 2丢失ID编号	38	38	38				38	38	38	38	38	38	38	38	38		
	6		CAN 2丢失ID编号	39	39	39				39	39	39	39	39	39	39	39	39		
	7		CAN 2丢失ID编号	40	40	40				40	40	40	40	40	40	40	40	40		
	8																			
	9																			
	10																			
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1046	0	4800	4-20 mA报警编号	127.1	127.1	127.1								127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1
	1	4810	4-20 mA报警编号	127.2	127.2	127.2								127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFI	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	2	4820	模拟输入线路故障	127	127	127								127	127	127	127	127	127	127
	3	4830	4-20 mA报警编号	129.1	129.1	129.1								129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1
	4	4840	4-20 mA报警编号	129.2	129.2	129.2								129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	5	4850	模拟输入线路故障	129	129	129								129	129	129	129	129	129	129
	6	4860	4-20 mA报警编号	131.1	131.1	131.1								131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	7	4870	4-20 mA报警编号	131.2	131.2	131.2								131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
	8	4880	模拟输入线路故障	131	131	131								131	131	131	131	131	131	131
	9	4890	4-20 mA报警编号	133.1	133.1	133.1								133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1
	10	4900	4-20 mA报警编号	133.2	133.2	133.2								133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2
	11	4910	模拟输入线路故障	133	133	133								133	133	133	133	133	133	133
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
1047	0		GG组1丢失		X															
	1		GG组2丢失		X															
	2		GG组3丢失		X															
	3		GG组4丢失		X															
	4		GG组5丢失		X															
	5		GG组6丢失		X															
	6		GG组7丢失		X															
	7		GG组8丢失		X															
	8		GG组9丢失		X															

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	9		GG组10丢失		X															
	10		GG组11丢失		X															
	11		GG组12丢失		X															
	12		GG组13丢失		X															
	13		GG组14丢失		X															
	14		GG组15丢失		X															
	15		GG组16丢失		X															
1048	0		GG主网17丢失		X															
	1		GG主网18丢失		X															
	2		GG主网19丢失		X															
	3		GG主网20丢失		X															
	4		GG主网21丢失		X															
	5		GG主网22丢失		X															
	6		GG主网23丢失		X															
	7		GG主网24丢失		X															
	8		GG主网25丢失		X															
	9		GG主网26丢失		X															
	10		GG主网27丢失		X															
	11		GG主网28丢失		X															
	12		GG主网29丢失		X															
	13		GG主网30丢失		X															
	14		GG主网31丢失		X															
	15		GG主网32丢失		X															

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1049			保留																	
1050			保留																	
1051	0		虚拟事件1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1		虚拟事件2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2		虚拟事件3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3		虚拟事件4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4		虚拟事件5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5		虚拟事件6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6		虚拟事件7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7		虚拟事件8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8		虚拟事件9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9		虚拟事件10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10		虚拟事件11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11		虚拟事件12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12		虚拟事件13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13		虚拟事件14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		虚拟事件15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15		虚拟事件16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1052	0		虚拟事件17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1		虚拟事件18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2		虚拟事件19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3		虚拟事件20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4		虚拟事件21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC母排	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	5		虚拟事件22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6		虚拟事件23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7		虚拟事件24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8		虚拟事件25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9		虚拟事件26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10		虚拟事件27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11		虚拟事件28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12		虚拟事件29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13		虚拟事件30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		虚拟事件31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15		虚拟事件32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1053	0		未使用																	
1054	0		发电机中性线反时限接地故障（不可用于AGC 212/213）								X									
	1		发电机零线反时限接地故障（不可用于AGC 212/213）								X									
	2		保留																	
	3		保留																	
	4	1710	发电机不平衡电流2	X*				X	X										X	X
	5	7480	母排（平均值）过电压1	X	X			X	X	X									X	X
	6	7490	母排（平均值）过	X	X			X	X	X									X	X

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
1055			电压2																	
	7		保留																	
	8		保留																	
	9		保留																	
	10		保留																	
	11		保留																	
	12		保留																	
	13		保留																	
	14		保留																	
	15		保留																	
	0		LED 1 红色				X	X	X	X	X	X								
	1		LED 1 黄色				X	X	X	X	X	X								
	2		LED 1 绿色				X	X	X	X	X	X								
	3		LED 1 闪烁				X	X	X	X	X	X								
	4		LED 2 红色				X	X	X	X	X	X								
	5		LED 2 黄色				X	X	X	X	X	X								
	6		LED 2 绿色				X	X	X	X	X	X								
	7		LED 2闪烁				X	X	X	X	X	X								
	8		LED 3 红色				X	X	X	X	X	X								
	9		LED 3 黄色				X	X	X	X	X	X								
	10		LED 3 绿色				X	X	X	X	X	X								
	11		LED 3 闪烁				X	X	X	X	X	X								
	12		LED 4 红色				X	X	X	X	X	X								

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC控制区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	13		LED 4 黄色				X	X	X	X	X	X								
	14		LED 4 绿色				X	X	X	X	X	X								
	15		LED 4 闪烁				X	X	X	X	X	X								
1056	0		开关量输入97																X	X
	1		开关量输入 96																X	X
	2		开关量输入 95																X	X
	3		开关量输入 94																X	X
	4		开关量输入 93																X	X
	5		开关量输入 92																X	X
	6		开关量输入91																X	X
	7		开关量输入 133																X	X
	8		开关量输入 132																X	X
	9		开关量输入 131																X	X
	10		开关量输入130																X	X
	11		开关量输入 129																X	X
	12		开关量输入 128																X	X
	13		开关量输入 127																X	X
	14		保留																X	X
	15		保留																X	X
1057	0		开关量输入 43																X	X
	1		开关量输入 44																X	X
	2		开关量输入45																X	X
	3		开关量输入 46																X	X

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	4		开关量输入 47																X	X
	5		开关量输入 48																X	X
	6		开关量输入 49																X	X
	7		开关量输入50																X	X
	8		开关量输入 51																X	X
	9		开关量输入 52																X	X
	10		开关量输入 53																X	X
	11		开关量输入 54																X	X
	12		开关量输入55																X	X
	13		保留																X	X
	14		保留																X	X
	15		保留																X	X
1058	0		开关量输入 23																X	X
	1		开关量输入24																X	X
	2		开关量输入 25																X	X
	3		开关量输入26																X	X
	4		开关量输入 27																X	X
	5		开关量输入118 (应急停机)																X	X
	6		开关量输入117																X	X
	7		开关量输入 116																X	X
	8		开关量输入115																X	X
	9		开关量输入 114																X	X
	10		开关量输入113																X	X

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	11		开关量输入112																X	X
	12		开关量输入 123																X	X
	13		多功能输入108																X	X
	14		多功能输入105																X	X
	15		多功能输入102																X	X
1059	0		继电器65																X	X
	1		继电器67																X	X
	2		继电器69																X	X
	3		继电器71																X	X
	4		继电器132																X	X
	5		继电器130																X	X
	6		继电器128																X	X
	7		继电器126																X	X
	8		继电器96																X	X
	9		继电器94																X	X
	10		继电器92																X	X
	11		继电器90																X	X
	12		继电器57																X	X
	13		继电器59																X	X
	14		继电器61																X	X
	15		继电器63																X	X
1060	0		继电器5																X	X
	1		继电器8																X	X

地址	字节	通道号	功能	AGC	AGC并柜区	AGC母排	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	2		继电器11																X	X
	3		继电器14																X	X
	4		继电器17																X	X
	5		继电器T20																X	X
	6		继电器T21																X	X
	7		继电器29																X	X
	8		继电器31																X	X
	9		继电器33																X	X
	10		继电器35																X	X
	11		运行线圈																X	X
	12		起动准备																X	X
	13		起动继电器																X	X
	14		停止线圈																X	X
	15		保留																X	X
1067	0		功率限定值1																X**	
	1		功率限定值2																X**	
	2		功率限定值3																X**	
	3		功率限定值4																X**	



列中标记*仅应用于AGC-4



列中标记** 仅应用于GPC



当一个颜色指示为是高时, 3, 7, 11 和15才有意义当位数3, 7, 11或15是“0”, LED 平光, 当位数3, 7, 11或15是“1”, LED 闪烁,

测量功率管理表格 (只读) (功能代码04h)

地址	字节	功能	AGC	AGC并串区	AGC母联	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
AGC: 选项 G5 AGC 145/146/222/242/244/245/246: 标配 PPM: 标配														
1500		总功率	X				X			X	X	X	X	X
1501		有功功率	X				X			X	X	X	X	X
1502		总标称功率	X				X			X	X	X	X	X
1503		总发电机组功率	X				X			X	X	X	X	X
1504		总无功功率	X				X			X	X	X	X	X
1505		发电机组数量	X				X			X	X	X	X	X
1506		主电网选择数量	X				X							
1507		根据负载决定停功率	X				X			X				
1508		根据负载决定启动	X				X			X				
1509		停止发电机组计算	X				X			X				
1510		发电机组额定功率	1				1			1				
1511		发电机组额定功率	2				2			2				
1512		发电机组额定功率	3				3			3				
1513		发电机组额定功率	4				4			4				
1514		发电机组额定功率	5				5			5				
1515		发电机组额定功率	6				6			6				

地址	字节	功能	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1516		发电机组额定功率	7				7			7				
1517		发电机组额定功率	8				8			8				
1518		发电机组额定功率	9				9			9				
1519		发电机组额定功率	10				10			10				
1520		发电机组额定功率	11				11			11				
1521		发电机组额定功率	12				12			12				
1522		发电机组额定功率	13				13			13				
1523		发电机组额定功率	14				14			14				
1524		发电机组额定功率	15				15			15				
1525		发电机组额定功率	16				16			16				
1526		发电机组功率	1				1			1				
1527		发电机组功率	2				2			2				
1528		发电机组功率	3				3			3				
1529		发电机组功率	4				4			4				
1530		发电机组功率	5				5			5				
1531		发电机组功率	6				6			6				
1532		发电机组功率	7				7			7				
1533		发电机组功率	8				8			8				
1534		发电机组功率	9				9			9				
1535		发电机组功率	10				10			10				
1536		发电机组功率	11				11			11				
1537		发电机组功率	12				12			12				
1538		发电机组功率	13				13			13				
1539		发电机组功率	14				14			14				
1540		发电机组功率	15				15			15				

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1541		发电机组功率	16				16			16				
1542		发电机组无功功率	1				1			1				
1543		发电机组无功功率	2				2			2				
1544		发电机组无功功率	3				3			3				
1545		发电机组无功功率	4				4			4				
1546		发电机组无功功率	5				5			5				
1547		发电机组无功功率	6				6			6				
1548		发电机组无功功率	7				7			7				
1549		发电机组无功功率	8				8			8				
1550		发电机组无功功率	9				9			9				
1551		发电机组无功功率	10				10			10				
1552		发电机组无功功率	11				11			11				
1553		发电机组无功功率	12				12			12				
1554		发电机组无功功率	13				13			13				
1555		发电机组无功功率	14				14			14				
1556		发电机组无功功率	15				15			15				
1557		发电机组无功功率	16				16			16				
1558														
1559														
1560		功率, 主网 1A	X				X							
1561		功率, 主网 1B	X				X							
1562		功率, 主网 2A	X				X							
1563		功率, 主网 2B	X				X							
1564														
1565		主网无功功率 1A	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1566		主网无功功率 1B	X				X							
1567		主网无功功率2A	X				X							
1568		主网无功功率2B	X				X							
1569		主网功率17	X				X							
		轴带功率17										X		
		岸电功率17											X	
1570		主网功率18	X				X							
		轴带功率18										X		
		岸电功率18											X	
1571		主电网功率19	X				X							
		轴带功率19										X		
		岸电功率19											X	
1572		主电网功率20	X				X							
		轴带功率20										X		
		岸电功率20											X	
1573		主电网功率21	X				X							
1574		主电网功率22	X				X							
1575		主电网功率23	X				X							
1576		主电网功率 24	X				X							
1577		主电网功率25	X				X							
1578		主电网功率26	X				X							
1579		主电网功率 27	X				X							
1580		主电网功率28	X				X							
1581		主电网功率 29	X				X							
1582		主电网功率30	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1583		主电网功率31	X				X							
1584		主电网功率32	X				X							
1585		主网无功功率17	X				X							
		轴带无功功率17										X		
		岸电无功功率17											X	
1586		主网无功功率18	X				X							
		轴带无功功率18										X		
		岸电无功功率18											X	
1587		主网无功功率19	X				X							
		轴带无功功率19										X		
		岸电无功功率19											X	
1588		主网无功功率20	X				X							
		轴带无功功率20										X		
		岸电无功功率20											X	
1589		主网无功功率21	X				X							
1590		主网无功功率22	X				X							
1591		主网无功功率23	X				X							
1592		主网无功功率24	X				X							
1593		主网无功功率25	X				X							
1594		主网无功功率26	X				X							
1595		主网无功功率27	X				X							
1596		主网无功功率28	X				X							
1597		主网无功功率29	X				X							
1598		主网无功功率30	X				X							
1599		主网无功功率31	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1600		主网无功功率32	X				X							
1601		母联开关功率33	X				X							X
1602		母联开关功率34	X				X							X
1603		母联开关功率35	X				X							X
1604		母联开关功率36	X				X							X
1605		母联开关功率37	X				X							X
1606		母联开关功率38	X				X							X
1607		母联开关功率39	X				X							X
1608		母联开关功率40	X				X							X
1609		母联开关无功功率33	X				X							X
1610		母联开关无功功率34	X				X							X
1611		母联开关无功功率35	X				X							X
1612		母联开关无功功率36	X				X							X
1613		母联开关无功功率37	X				X							X
1614		母联开关无功功率38	X				X							X
1615		母联开关无功功率39	X				X							X
1616		母联开关无功功率40	X				X							X
1617		主网电站模式17	X				X							
1618		主网电站模式18	X				X							
1619		主网电站模式19	X				X							
1620		主网电站模式20	X				X							
1621		主网电站模式21	X				X							
1622		主网电站模式22	X				X							
1623		主网电站模式23	X				X							
1624		主网电站模式24	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC注册区	AGC数据	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1625		主网电站模式25	X				X							
1626		主网电站模式26	X				X							
1627		主网电站模式27	X				X							
1628		主网电站模式28	X				X							
1629		主网电站模式29	X				X							
1630		主网电站模式30	X				X							
1631		主网电站模式31	X				X							
1632		主网电站模式32	X				X							
1633		主网母排功率17	X				X							
1634		主网母排功率18	X				X							
1635		主网母排功率19	X				X							
1636		主网母排功率20	X				X							
1637		主网母排功率21	X				X							
1638		主网母排功率22	X				X							
1639		主网母排功率23	X				X							
1640		主网母排功率24	X				X							
1641		主网母排功率25	X				X							
1642		主网母排功率26	X				X							
1643		主网母排功率27	X				X							
1644		主网母排功率28	X				X							
1645		主网母排功率29	X				X							
1646		主网母排功率30	X				X							
1647		主网母排功率31	X				X							
1648		主网母排功率32	X				X							
1649	0	ID 17配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	1	ID 18配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	2	ID 19配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	3	ID 20配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	4	ID 21配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	5	ID 22配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	6	ID 23配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	7	ID 24配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	8	ID 25配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	9	ID 26配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	10	ID 27配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	11	ID 28配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	12	ID 29配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	13	ID 30配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	14	ID 31配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
	15	ID 32配置变送器值	X	X	X	X	X	X	X					
1650	0	ID 17 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	1	ID 18 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	2	ID 19 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	3	ID 20 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	4	ID 21 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	5	ID 22 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	6	ID 23 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	7	ID 24 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	8	ID 25 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	9	ID 26 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	ID 27 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	11	ID 28 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	12	ID 29 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	13	ID 30 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	14	ID 31 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
	15	ID 32 TB配置变换器	X	X	X	X	X	X	X					
1651	0	ID 33 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	1	ID 34 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	2	ID 35 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	3	ID 36 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	4	ID 37 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	5	ID 38 TB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	6	ID 39 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
1652	7	ID 40 BTB配置变换器	X	X	X		X	X	X					
	0	ID 33 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	1	ID 34BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	2	ID 35 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	3	ID 36 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	4	ID 37 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	5	ID 38 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
	6	ID 39 BTB 受控	X	X	X		X	X	X					
1653	7	ID 40 BTB受控	X	X	X		X	X	X					
		ID 17 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
		ID 18额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1655		ID 19额定功率	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1656		ID 20 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1657		ID 21 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1658		ID 22 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1659		ID 23 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1660		ID 24 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1661		ID 25 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1662		ID 26 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1663		ID 27 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1664		ID 28 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1665		ID 29 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1666		ID 30 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1667		ID 31 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1668		ID 32 额定功率	X	X	X	X	X	X	X					
1669	0	ID 1 配置变换器												
	1	ID 2 配置变换器												
	2	ID 3 配置变换器												
	3	ID 4 配置变换器												
	4	ID 5 配置变换器												
	5	ID 6 配置变换器												
	6	ID 7 配置变换器												
	7	ID 8 配置变换器												
	8	ID 9 配置变换器												
	9	ID 10 配置变换器												
	10	ID 11 配置变换器												
	11	ID 12 配置变换器												

地址	字节	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	12	ID 13 配置变换器												
	13	ID 14 配置变换器												
	14	ID 15 配置变换器												
	15	ID 16 配置变换器												
1670		ID 1配置变换器值												
1671		ID 2配置变换器值												
1672		ID 3配置变换器值												
1673		ID 4配置变换器值												
1674		ID 5配置变换器值												
1675		ID 6配置变换器值												
1676		ID 7配置变换器值												
1677		ID 8配置变换器值												
1678		ID 9配置变换器值												
1679		ID 10配置变换器值												
1680		ID 11配置变换器值												
1681		ID 12配置变换器值												
1682		ID 13配置变换器值												
1683		ID 14配置变换器值												
1684		ID 15配置变换器值												
1685		ID 16配置变换器值												
1649~ 1699		保留												

功率管理报警及状态表（只读）（功能码04h）

地址	字节	功能	AGC	AGC并组区	AGC串联	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1700		AGC: 报警 G5 AGC 145, 146, 222/242/243/244/245/246: 报警 PPM: 报警												
	0	TB 可用	X				X							
		岸电装置可用											X	
	1	主电网装置可用	X				X							
		SG装置可用										X		
	2	MB任意位置ON	X				X							
		任意SGB/SCB 位置ON										X	X	
	3	MB任意位置OFF	X				X							
		任意SGB/SCB 位置OFF										X	X	
	4	TB位置ON (主电网指令单元)	X				X							
		SCB位置ON											X	
	5	TB位置OFF (主电网 指令单元)	X				X							
		SCB位置 OFF											X	
	6	任意 GB 位置 ONON	X				X			X	X	X		
		任意GB 位置 ON 在主网BB												
	7	任意 GB 位置 ONOFF	X				X			X	X	X		
		任意GB 位置 OFF 在主网BB												
	8	任意TB位置ON	X				X				X			
	9	任意TB位置OFF	X				X				X			
	10	任意BTB位置ON	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	任意BTB位置ON在区域												X
	11	任意BTB位置OFF	X				X							
		任意BTB位置OFF在区域												X
	12													
	13													
	14													
1701	0	GB位置ON ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB位置ON ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	GB位置ON ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	GB位置ON ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB位置ON ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB位置ON ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB位置ON ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB位置ON ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	GB位置ON ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB位置ON ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	GB位置ON ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB位置ON ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	GB位置ON ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB位置ON ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB位置ON ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB位置ON ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1702	0	GB位置OFF ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB位置OFF ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	GB位置OFF ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	GB位置OFF ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB位置OFF ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB位置OFF ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB位置OFF ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB位置OFF ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	GB位置OFF ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB位置OFF ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	GB位置OFF ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB位置OFF ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	GB位置OFF ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB位置OFF ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB位置OFF ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB位置OFF ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1703	0	DG频率/电压正常, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	DG 频率/电压正常, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	DG 频率/电压正常, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	DG频率/电压正常, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	DG 频率/电压正常, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	DG 频率/电压正常, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	DG Hz/V OK, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	DG Hz/V OK, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	DG Hz/V OK, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	DG Hz/V OK, ID10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	DG Hz/V OK, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 中压区	AGC 中压	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	11	DG Hz/V OK, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	DG Hz/V OK, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	DG Hz/V OK, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	DG Hz/V OK, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	DG Hz/V OK, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1704	0	主电网 OK, 单个主电网	X	X	X	X	X	X	X					
	1	主电网 OK, 主电网 1A	X	X	X		X	X	X					
	2	主电网 OK, 主电网 1B	X	X	X		X	X	X					
	3	主电网 OK, 主电网 2A	X	X	X		X	X	X					
	4	主电网 OK, 主电网 2B	X	X	X		X	X	X					
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1705	0	准备自动起动, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	准备自动起动, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	准备自动起动, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	准备自动起动, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	4	准备自动起动, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	准备自动起动, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	准备自动起动, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	准备自动起动, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	准备自动起动, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	准备自动起动, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	准备自动起动, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	准备自动起动, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	准备自动起动, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	准备自动起动, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	准备自动起动, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	准备自动起动, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1706	0	主电网不在半自动状态, 单个主电网	X	X	X	X	X	X	X					
	1	主电网 不在半自动状态, 主电网 1A	X	X	X		X	X	X					
	2	主电网 不在半自动状态, 主电网 1B	X	X	X		X	X	X					
	3	主电网 不在半自动状态, 主电网 2A	X	X	X		X	X	X					
	4	主电网 不在半自动状态, 主电网 2B	X	X	X		X	X	X					
	5													
	6													
	7													

地址	字节	功能	AGC	AGC井田区	AGC井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1707	0	任一报警, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	任一报警, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	任一报警, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	任一报警, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	任一报警, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	任一报警, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	任一报警, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	任一报警, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	任一报警, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	任一报警, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	任一报警, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	任一报警, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	任一报警, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	任一报警, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	任一报警, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	任一报警, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1708	0	任一报警, 单个主电网	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 中压区	AGC 中压区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	1	任一报警, 主电网 1A	X	X	X		X	X	X					
	2	任一报警, 主电网 1B	X	X	X		X	X	X					
	3	任一报警, 主电网 2A	X	X	X		X	X	X					
	4	任一报警, 主电网 2B	X	X	X		X	X	X					
	5													
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1709	0	发动机运行, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	发动机运行, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	发动机运行, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	发动机运行, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	发动机运行, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	发动机运行, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	发动机运行, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	发动机运行, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	发动机运行, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	发动机运行, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	发动机运行, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	发动机运行, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	发动机运行, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	发动机运行, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	发动机运行, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	发动机运行, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1710	0	MB位置ON, 单个主电网	X	X	X	X	X	X	X					
	1	MB位置ON, 主电网 1A	X	X	X		X	X	X					
	2	MB位置ON, 主电网 1B	X	X	X		X	X	X					
	3	MB位置ON, 主电网 2A	X	X	X		X	X	X					
	4	MB位置ON, 主电网 2B	X	X	X		X	X	X					
	5	MB位置OFF, 单个主电网	X	X	X	X	X	X	X					
	6	MB位置OFF, 主电网 1A	X	X	X		X	X	X					
	7	MB位置OFF, 主电网 1B	X	X	X		X	X	X					
	8	MB位置OFF, 主电网 2A	X	X	X		X	X	X					
	9	MB位置OFF, 主电网 2B	X	X	X		X	X	X					
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1711	0	GB 正在同步, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB正在 同步, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	GB 正在同步, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	3	GB 正在同步, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB 正在同步, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB 正在同步, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB 正在同步, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB 正在同步, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	GB 正在同步, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB 正在同步, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	GB 正在同步, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB 正在同步, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	GB 正在同步, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB 正在同步, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB 正在同步, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB 正在同步, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1712	0	主电网 OK, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
		轴发OK, ID 17								X	X	X	X	X
		岸电OK, ID 17								X	X	X	X	X
	1	主电网 OK, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
		轴发OK, ID 18								X	X	X	X	X
		岸电OK, ID 18								X	X	X	X	X
	2	主电网 OK, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
		轴发OK, ID 19								X	X	X	X	X
		岸电OK, ID 19								X	X	X	X	X
	3	主电网 OK, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
		轴发OK, ID 20								X	X	X	X	X
		岸电OK, ID 20								X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	4	主电网 OK, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	主电网 OK, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	主电网 OK, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	主电网 OK, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	主电网 OK, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	主电网 OK, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	主电网 OK, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	主电网 OK, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	主电网 OK, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	主电网 OK, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	主电网 OK, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	主电网 OK, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1713	0	主电网 不在半自动状态 17	X	X	X	X	X	X	X					
	1	主电网 不在半自动状态 18	X	X	X	X	X	X	X					
	2	主电网 不在半自动状态 19	X	X	X	X	X	X	X					
	3	主电网 不在半自动状态 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	主电网 不在半自动状态 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	主电网 不在半自动状态 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	主电网 不在半自动状态 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	主电网 不在半自动状态 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	主电网 不在半自动状态 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	主电网 不在半自动状态 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	主电网 不在半自动状态 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	主电网 不在半自动状态 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	主电网 不在半自动状态 29	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC并置区	AGC并联	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	13	主电网 不在半自动状态 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	主电网 不在半自动状态 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	主电网 不在半自动状态 32	X	X	X	X	X	X	X					
1714	0	任一报警, 主电网 ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
		任一报警, 轴发ID 17								X	X	X	X	X
		任一报警, 岸电ID 17								X	X	X	X	X
	1	任一报警, 主电网 ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
		任一报警, 轴发ID 18								X	X	X	X	X
		任一报警, 岸电ID 18								X	X	X	X	X
	2	任一报警, 主电网 ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
		任一报警, 轴发ID 19								X	X	X	X	X
		任一报警, 岸电ID 19								X	X	X	X	X
	3	任一报警, 主电网 ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
		任一报警, 轴发ID 20								X	X	X	X	X
		任一报警, 岸电ID 20								X	X	X	X	X
	4	任一报警, 主电网 ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	任一报警, 主电网 ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	任一报警, 主电网 ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	任一报警, 主电网 ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	任一报警, 主电网 ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	任一报警, 主电网 ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	任一报警, 主电网 ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	任一报警, 主电网 ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	任一报警, 主电网 ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	任一报警, 主电网 ID 30	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 中压区	AGC 中压区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	14	任一报警, 主电网 ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	任一报警, 主电网 ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1715	0	MB位置ON, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 17								X	X	X	X	X
	1	MB位置SGB ON, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB ON, ID 18		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
	2	MB位置SGB ON, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 19		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
	3	MB位置ON, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 20		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
	4	MB位置ON, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	MB位置ON, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	MB位置ON, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	MB位置ON, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	MB位置ON, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	MB位置ON, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	MB位置ON, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	MB位置ON, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	MB位置ON, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	MB位置ON, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	MB位置ON, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	MB位置ON, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1716	0	MB位置OFF, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 位置 OFF, ID 17								X	X	X	X	X
	1	MB位置OFF, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 中 止 区	AGC 中 止 区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		SGB/SCB 位置OFF, ID 18								X	X	X	X	X
	2	MB位置OFF, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 位置OFF, ID 19								X	X	X	X	X
	3	MB位置OFF, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	MB位置OFF, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	MB位置OFF, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	MB位置OFF, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	MB位置OFF, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	MB位置OFF, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	MB位置OFF, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	MB位置OFF, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	MB位置OFF, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	MB位置OFF, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	MB位置OFF, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	MB位置OFF, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	MB位置OFF, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1717	0	主电网故障, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
	1	主电网故障, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
	2	主电网故障, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
	3	主电网故障, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	主电网故障, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	主电网故障, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	主电网故障, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	主电网故障, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	主电网故障, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 中压区	AGC 中压区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	9	主电网故障, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	主电网故障, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	主电网故障, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	主电网故障, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	主电网故障, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	主电网故障, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	主电网故障, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1718	0	MB正在 同步, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 17								X	X	X	X	X
	1	MB 正在同步, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 18								X	X	X	X	X
	2	MB 正在同步, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 19								X	X	X	X	X
	3	MB 正在同步, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 20								X	X	X	X	X
	4	MB 正在同步, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	MB 正在同步, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	MB 正在同步, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	MB 正在同步, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	MB正在同步, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	MB 正在同步, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	MB 正在同步, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	MB 正在同步, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	MB 正在同步, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	MB 正在同步, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	14	MB 正在同步, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	MB 正在同步, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1719	0	TB位置ON, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
	1	TB位置SGB ON, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
	2	TB位置SGB ON, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
	3	TB位置ON, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	TB位置ON, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	TB位置ON, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	TB位置ON, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	TB位置ON, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	TB位置ON, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	TB位置ON, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	TB位置ON, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	TB位置ON, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	TB位置ON, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	TB位置ON, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	TB位置ON, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	TB位置ON, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1720	0	TB位置OFF, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
	1	TB位置OFF, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
	2	TB位置OFF, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
	3	TB位置OFF, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	TB位置OFF, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	TB位置OFF, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	TB位置OFF, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	7	TB位置OFF, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	TB位置OFF, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	TB位置OFF, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	TB位置OFF, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	TB位置OFF, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	TB位置OFF, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	TB位置OFF, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	TB位置OFF, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	TB位置OFF, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1721	0	TB 同步, ID 17	X	X	X	X	X	X	X					
	1	TB 同步, ID 18	X	X	X	X	X	X	X					
	2	TB 正在同步, ID 19	X	X	X	X	X	X	X					
	3	TB 正在同步, ID 20	X	X	X	X	X	X	X					
	4	TB 正在同步, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	TB 正在同步, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	TB 正在同步, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	TB 正在同步, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	TB 正在同步, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					
	9	TB 正在同步, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	TB 正在同步, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	TB 正在同步, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	TB 正在同步, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	TB 正在同步, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	TB 正在同步, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	TB 正在同步, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 报警	AGC 故障	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1722	0	任一报警, BTB ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	任一报警, BTB ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	任一报警, BTB ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	任一报警, BTB ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	任一报警, BTB ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	任一报警, BTB ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	任一报警, BTB ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	任一报警, BTB ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1723	0	BTB位置ON, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB位置ON, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BTB位置ON, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BTB位置ON, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB位置ON, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB位置ON, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB位置ON, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB位置ON, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8													

地址	字节	功能	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1724	0	BTB位置OFF, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB位置OFF, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BTB位置OFF, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BTB位置OFF, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB位置OFF, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB位置OFF, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB位置OFF, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB位置OFF, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1725	0	BTB 正在同步, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB 正在同步, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 控制区	AGC 故障	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	BTB 正在同步, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BTB 正在同步, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB 正在同步, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB 正在同步, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB 正在同步, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB 正在同步, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1726	0	外部通讯出错, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通讯出错, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通讯出错, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通讯出错, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	外部通讯出错, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通讯出错, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通讯出错, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通讯出错, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	外部通讯出错, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	外部通讯出错, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	外部通讯出错, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	11	外部通讯出错, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	外部通讯出错, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	外部通讯出错, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	外部通讯出错, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	外部通讯出错, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1727	0	外部通讯出错, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通讯出错, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通讯出错, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通讯出错, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	外部通讯出错, ID 21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通讯出错, ID 22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通讯出错, ID 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通讯出错, ID 24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	外部通讯出错, ID 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	外部通讯出错, ID 26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	外部通讯出错, ID 27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	外部通讯出错, ID 28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	外部通讯出错, ID 29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	外部通讯出错, ID 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	外部通讯出错, ID 31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	外部通讯出错, ID 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1728	0	外部通讯出错, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通讯出错, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通讯出错, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通讯出错, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 控制区	AGC 控制区	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1729	4	外部通讯出错, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通讯出错, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通讯出错, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通讯出错, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
	0	EDG TB 位置ON, ID 1								X	X	X	X	X
	1	EDG TB 位置ON, ID 2								X	X	X	X	X
	2	EDG TB 位置ON, ID 3								X	X	X	X	X
	3	EDG TB 位置ON, ID 4								X	X	X	X	X
	4	EDG TB 位置ON, ID 5								X	X	X	X	X
	5	EDG TB 位置ON, ID 6								X	X	X	X	X
	6	EDG TB 位置ON, ID 7								X	X	X	X	X
	7	EDG TB 位置ON, ID 8								X	X	X	X	X
	8	EDG TB 位置ON, ID 9								X	X	X	X	X
	9	EDG TB 位置ON, ID 10								X	X	X	X	X
	10	EDG TB 位置ON, ID 11								X	X	X	X	X
	11	EDG TB 位置ON, ID 12								X	X	X	X	X
	12	EDG TB 位置ON, ID 13								X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1730	13	EDG TB 位置ON, ID 14								X	X	X	X	X
	14	EDG TB 位置ON, ID 15								X	X	X	X	X
	15	EDG TB 位置ON, ID 16								X	X	X	X	X
	0	EDG TB 位置OFF, ID 1								X	X	X	X	X
	1	EDG TB 位置OFF, ID 2								X	X	X	X	X
	2	EDG TB 位置OFF, ID 3								X	X	X	X	X
	3	EDG TB 位置OFF, ID 4								X	X	X	X	X
	4	EDG TB 位置OFF, ID 5								X	X	X	X	X
	5	EDG TB 位置OFF, ID 6								X	X	X	X	X
	6	EDG TB 位置OFF, ID 7								X	X	X	X	X
	7	EDG TB 位置OFF, ID 8								X	X	X	X	X
	8	EDG TB 位置OFF, ID 9								X	X	X	X	X
	9	EDG TB 位置OFF, ID 10								X	X	X	X	X
	10	EDG TB 位置OFF, ID 11								X	X	X	X	X
	11	EDG TB 位置OFF, ID 12								X	X	X	X	X
	12	EDG TB 位置OFF, ID 13								X	X	X	X	X
1731	13	EDG TB 位置OFF, ID 14								X	X	X	X	X
	14	EDG TB 位置OFF, ID 15								X	X	X	X	X
	15	EDG TB 位置OFF, ID 16								X	X	X	X	X
	0	轴发/岸电运行 ID 17								X	X	X	X	X
	1	轴发/岸电运行 ID 18								X	X	X	X	X
	2	轴发/岸电运行 ID 19								X	X	X	X	X
	3	轴发/岸电运行 ID 20									X	X	X	X
	4													
	5													

地址	字节	功能	AGC	AGC地址	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6													
	7													
	8													
	9													
	10													
	11													
	12													
	13													
	14													
	15													
1732	0	BB Hz/V OK, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BB Hz/V OK, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BB Hz/V OK, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BB Hz/V OK, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BB Hz/V OK, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BB Hz/V OK, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BB Hz/V OK, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BB Hz/V OK, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	BB Hz/V OK, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	BB Hz/V OK, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	BB Hz/V OK, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	BB Hz/V OK, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	BB Hz/V OK, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	BB Hz/V OK, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	BB Hz/V OK, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	15	BB Hz/V OK, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1733	0	BB Hz/V OK, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BB Hz/V OK, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BB Hz/V OK, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BB Hz/V OK, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BB Hz/V OK, ID 21	X	X	X	X	X					
	5	BB Hz/V OK, ID 22	X	X	X	X	X					
	6	BB Hz/V OK, ID 23	X	X	X	X	X					
	7	BB Hz/V OK, ID 24	X	X	X	X	X					
	8	BB Hz/V OK, ID 25	X	X	X	X	X					
	9	BB Hz/V OK, ID 26	X	X	X	X	X					
	10	BB Hz/V OK, ID 27	X	X	X	X	X					
	11	BB Hz/V OK, ID 28	X	X	X	X	X					
	12	BB Hz/V OK, ID 29	X	X	X	X	X					
	13	BB Hz/V OK, ID 30	X	X	X	X	X					
	14	BB Hz/V OK, ID 31	X	X	X	X	X					
	15	BB Hz/V OK, ID 32	X	X	X	X	X					
1734	0	BB Hz/V OK, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BB Hz/V OK, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BB Hz/V OK, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BB Hz/V OK, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BB Hz/V OK, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BB Hz/V OK, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BB Hz/V OK, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BB Hz/V OK, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC 功率因数	AGC 频率	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245 [*] , 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1735	0	BB Hz/V 存在, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BB Hz/V 存在, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BB Hz/V 存在, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BB Hz/V 存在, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BB Hz/V 存在, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BB Hz/V 存在, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BB Hz/V 存在, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BB Hz/V 存在, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	BB Hz/V 存在, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	BB Hz/V 存在, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	BB Hz/V 存在, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	BB Hz/V 存在, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	BB Hz/V 存在, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	BB Hz/V 存在, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	BB Hz/V 存在, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	BB Hz/V 存在, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1736	0	BB Hz/V 存在, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BB Hz/V 存在, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BB Hz/V 存在, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BB Hz/V 存在, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BB Hz/V 存在, ID 21	X	X	X	X	X	X	X					
	5	BB Hz/V 存在, ID 22	X	X	X	X	X	X	X					
	6	BB Hz/V 存在, ID 23	X	X	X	X	X	X	X					
	7	BB Hz/V 存在, ID 24	X	X	X	X	X	X	X					
	8	BB Hz/V 存在, ID 25	X	X	X	X	X	X	X					

地址	字节	功能	AGC	AGC 功率因数	AGC 频率	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	9	BB Hz/V 存在, ID 26	X	X	X	X	X	X	X					
	10	BB Hz/V 存在, ID 27	X	X	X	X	X	X	X					
	11	BB Hz/V 存在, ID 28	X	X	X	X	X	X	X					
	12	BB Hz/V 存在, ID 29	X	X	X	X	X	X	X					
	13	BB Hz/V 存在, ID 30	X	X	X	X	X	X	X					
	14	BB Hz/V 存在, ID 31	X	X	X	X	X	X	X					
	15	BB Hz/V 存在, ID 32	X	X	X	X	X	X	X					
1737	0	BB Hz/V 存在, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	BB Hz/V 存在, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2	BB Hz/V 存在, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3	BB Hz/V 存在, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	4	BB Hz/V 存在, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5	BB Hz/V 存在, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	6	BB Hz/V 存在, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	7	BB Hz/V 存在, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1738	0	BA Hz/V OK, ID 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	BA Hz/V OK, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2	BA Hz/V OK, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3	BA Hz/V OK, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	4	BA Hz/V OK, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5	BA Hz/V OK, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	6	BA Hz/V OK, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	7	BA Hz/V OK, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1739	0	BA Hz/V 存在, ID 1			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 1		X		X		X						

地址	字节	功能	AGC	AGC 中 止 区	AGC 故障	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245 [*] , 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	1	DG Hz/V 存在, ID 1	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 2			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 2		X		X		X						
	2	DG Hz/V 存在, ID 2	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 3			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 3		X		X		X						
	3	DG Hz/V 存在, ID 3	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 4			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 4		X		X		X						
	4	DG Hz/V 存在, ID 4	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 5			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 5		X		X		X						
	5	DG Hz/V 存在, ID 5	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 6			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 6		X		X		X						
	6	DG Hz/V 存在, ID 6	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 7			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 7		X		X		X						
	7	DG Hz/V 存在, ID 7	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 8			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 8		X		X		X						
	8	DG Hz/V 存在, ID 8	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 9			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 9		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 9	X				X							

地址	字节	功能	AGC	AGC 中 止 区	AGC 中 断	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245 [*] , 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	9	BA Hz/V 存在, ID 10			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 10		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 10	X				X							
	10	BA Hz/V 存在, ID 11			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 11		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 11	X				X							
	11	BA Hz/V 存在, ID 12			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 12		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 12	X				X							
	12	BA Hz/V 存在, ID 13			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 13		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 13	X				X							
	13	BA Hz/V 存在, ID 14			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 14		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 14	X				X							
	14	BA Hz/V 存在, ID 15			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 15		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 15	X				X							
	15	BA Hz/V 存在, ID 16			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 16		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 16	X				X							
1740	0	BA Hz/V 存在, ID 17			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 17		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 17	X				X							
	1	BA Hz/V 存在, ID 18			X				X	X	X	X	X	

地址	字节	功能	AGC	AGC 井田区	AGC 井田	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		主电网 存在, ID 18		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 18	X				X							
	2	BA Hz/V 存在, ID 19			X				X	X	X	X	X	
		主电网 存在, ID 19		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 19	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 20			X				X	X	X	X	X	
	3	主电网 存在, ID 20		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 20	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 21			X				X					
		主电网 存在, ID 21		X		X		X						
	4	DG Hz/V 存在, ID 21	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 22			X				X					
	5	主电网 存在, ID 22		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 22	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 23			X				X					
		主电网 存在, ID 23		X		X		X						
	6	DG Hz/V 存在, ID 23	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 24			X				X					
	7	主电网 存在, ID 24		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 24	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 25			X				X					
		主电网 存在, ID 25		X		X		X						
	8	DG Hz/V 存在, ID 25	X				X							
		BA Hz/V 存在, ID 26			X				X					
	9	主电网 存在, ID 26		X		X		X						

地址	字节	功能	AGC	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1741	10	DG Hz/V 存在, ID 26	X			X						
		BA Hz/V 存在, ID 27		X			X					
		主电网 存在, ID 27		X	X	X						
	11	DG Hz/V 存在, ID 27	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 28		X			X					
		主电网 存在, ID 28		X	X	X						
	12	DG Hz/V 存在, ID 28	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 29		X			X					
		主电网 存在, ID 29		X	X	X						
	13	DG Hz/V 存在, ID 29	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 30		X			X					
		主电网 存在, ID 30		X	X	X						
	14	DG Hz/V 存在, ID 30	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 31		X			X					
		主电网 存在, ID 31		X	X	X						
	15	DG Hz/V 存在, ID 31	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 32		X			X					
		主电网 存在, ID 32		X	X	X						
	0	DG Hz/V 存在, ID 32	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 33		X			X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 33		X	X	X						
	1	DG Hz/V 存在, ID 33	X		X							
		BA Hz/V 存在, ID 34		X			X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 34		X	X	X						
		DG Hz/V 存在, ID 34	X		X							

地址	字节	功能	AGC	AGC 中 止 区	AGC 故障	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245 [*] , 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	BA Hz/V 存在, ID 35			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 35		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 35	X				X							
	3	BA Hz/V 存在, ID 36			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 36		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 36	X				X							
	4	BA Hz/V 存在, ID 37			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 37		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 37	X				X							
	5	BA Hz/V 存在, ID 38			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 38		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 38	X				X							
	6	BA Hz/V 存在, ID 39			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 39		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 39	X				X							
	7	BA Hz/V 存在, ID 40			X				X	X	X	X	X	X
		主电网 存在, ID 40		X		X		X						
		DG Hz/V 存在, ID 40	X				X							
1742	0	EDG TB 正在同步 ID 1								X	X	X	X	X
	1	EDG TB 正在同步 ID 2								X	X	X	X	X
	2	EDG TB 正在同步 ID 3								X	X	X	X	X
	3	EDG TB 正在同步 ID 4								X	X	X	X	X
	4	EDG TB 正在同步 ID 5								X	X	X	X	X
	5	EDG TB 正在同步 ID 6								X	X	X	X	X
	6	EDG TB 正在同步 ID 7								X	X	X	X	X

地址	字节	功能	AGC	AGC地址区	AGC地址	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1743-1999	7	EDG TB 正在同步 ID 8								X	X	X	X	X
	8	EDG TB 正在同步 ID 9								X	X	X	X	X
	9	EDG TB 正在同步 ID 10								X	X	X	X	X
	10	EDG TB 正在同步 ID 11								X	X	X	X	X
	11	EDG TB 正在同步 ID 12								X	X	X	X	X
	12	EDG TB 正在同步 ID 13								X	X	X	X	X
	13	EDG TB 同步 ID 14								X	X	X	X	X
	14	EDG TB 正在同步 ID 15								X	X	X	X	X
	15	EDG TB 同步 ID 16								X	X	X	X	X
1743-1999		保留												

控制寄存器表读 (03h) /写 (10h)



控制指令必须被用来发送一个命令他们不能被用于监测位状态

地址	内容	描述	AGC	AGC中压区	AGC中压区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
0	功率调节器设定点	0...100%额定功率。 在菜单7501中激活	X	X						X	X		X	X				X	X
1	PF 调节器设定点	60...100等于PF值/100。值100 即表示PF = 1。 在菜单7504中激活	X							X			X	X				X	X
2	激活功率调节器设定点	+/-100%额定功率。负值表示电容性无功，正值表示电感性无功。在菜单7505中激活	X							X			X	X				X	X
3	频率调节器设定点	+/-100% 相当于+/-10%额定频率 在菜单7502中激活	X							X			X	X				X	X
4	电压调节器设定点	+/-100% 相当于+/-10%额定电压 在菜单7503中激活	X							X			X	X				X	X
5	控制指令	位 0	当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1	远程起动	X		X	X	X					X	X				X	X
		位 2	远程 GB ON	X		X	X	X					X	X				X	X
		位 2	远程 TB ON		X				X	X									
		位 3	远程 GB OFF	X		X	X	X					X	X				X	X
		位 3	远程 TB OFF		X				X	X									

地址	内容	描述	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位 4	远程停机	X		X	X	X					X	X				X	X
		位 5	模拟调节输出复位	X		X							X	X				X	X
		位 6	起动+同步 (半自动)										X	X					
		位 7	报警抑制 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8	报警抑制 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9	报警抑制 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10	报警确认。此位为自动复位	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11	额定设置 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 12	额定设置 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13	额定设置 3	X	X	X		X	X	X	X	X						X	X
		位 14	额定设置 4	X	X	X		X	X	X	X	X						X	X
		位 15	解列 (半自动)										X	X					
6	控制指令	位 0	当写入指令时此位必须为1。如果为0, 则忽略控制指令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1	孤岛模式	X	X	X	X	X	X	X									
			DG供电模式												X	X	X		
		位 2	自动主电网故障 (AMF)	X	X	X		X	X	X									
			SG 供电												X	X	X		
		位 3	调峰模式	X	X	X				X	X								
			岸电供电												X	X	X		
		位 4	固定功率	X	X	X				X	X			X	X				

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位 5	主电网功率输出 (MPE)	X	X	X			X	X									
			分区供电														X		
		位 6	负载转移 (LTO)	X	X	X	X	X	X	X									
			连接至DG 供电														X		
		位 7	连接至SG供电														X		
		位 8	连接至岸电供电														X		
		位 9	MB/SG/SC/EDG-TB ON	X	X	X				X				X					
		位 10	MB/SG/SC/EDG-TB OFF	X	X	X				X				X					
		位 11	自动起/停	X	X	X	X	X	X	X									
		位 12	手动模式	X		X	X	X	X									X	X
		位 13	自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		位 14	半自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
		位 15	测试模式	X	X	X	X	X	X	X				X					
7		位 0	当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1	外部频率控制	X						X			X	X					
		位 2	外部电压控制	X						X			X	X					
		位 3	外部功率控制	X	X					X	X		X	X					
		位 4	外部无功功率控制	X						X			X	X					
		位 5	外部功率因数控制	X						X			X	X					
		位 6	电感性功率因素	X	X					X	X							X	
		位 7	基本负载	X						X			X						
		位 8	优先级1	X	X					X	X		X						

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC数据	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位 9 应用1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 10 应用 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 11 应用 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 12 应用4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 13 蓄电池测试	X			X	X	X		X									
		位 14 事件打印机	X	X						X	X								
		位 15 同步时钟至上午4点	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果字节为0, 控制命令被忽视。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1 虚拟 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 虚拟3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 4 虚拟4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 5 虚拟5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 6 虚拟 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 7 虚拟 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8 虚拟 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9 虚拟9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10 虚拟 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11 虚拟 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 12 虚拟 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13 虚拟 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 14 虚拟14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC	AGC井口区	AGC井区	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位 15 虚拟 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1 虚拟 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 虚拟 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 4 虚拟 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 5 虚拟20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 6 虚拟21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 7 虚拟22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8 虚拟 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9 虚拟24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10 虚拟25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11 虚拟 26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 12 虚拟27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13 虚拟 28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 14 虚拟 29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 15 虚拟30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		字节1 虚拟 31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 保留																	
		位 4 清楚历史记录	X	X	X	X	X	X	X	X	X								

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC参数	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
11		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。																X	X
		字节1 固定频率																X	
		位 2 固定功率																X	
		位 3 有功负载分配																X	
		位 4 频率下垂																X	
		位 5 外部GOV 设置值																X	
		位 6 固定电压																X	
		位 7 固定无功功率																X	
		位 8 固定功率因数																X	
		位 9 无功负载分配																X	
		位 10 电压下垂																X	

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位 11 外部AVR设定值																X	
		位 12 远程																X	X
		位 13 本地																X	X
		位 14 解列																X	X
		位 15 开始同步/控制																X	X
12		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。																X	X
		字节1 手动GOV升速																X	X
		位 2 手动GOV降速																X	X
		位 3 手动\AVR升压																X	X
		位 4 手动AVR降压																X	X
		位 5 激活CANshare区域1																X	X
		位 6 激活CANshare区域2																X	X
		位 7 激活CANshare区域3																X	X
		位 8 激活CANshare区域4																X	X
		位 9 激活CANshare区域5																X	X
		位 10 保留																	
		位 11 保留																	
		位 12 保留																	
		位 13 保留																	
		位 14 保留																	
		位 15 保留																	
13		位 0 当写入指令时此位必须为1。如果为0，则忽略控制指令。	X							X									

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC控制	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
		位1 使能外部频率控制	X							X									
		位 2 禁用外部频率控制	X							X									
		位 3 使能外部电压控制	X							X									
		位 4 禁用外部电压控制	X							X									
		位 5 使能外部功率控制	X							X									
		位 6 禁用外部功率控制	X							X									
		位 7 使能外部无功功率VAr控制	X							X									
		位 8 VAr外部无功功率VAr控制	X							X									
		位 9 使能外部功率因数控制	X							X									
		位10 禁用外部功率因数控制	X							X									
		位 11 使能PM基本负载	X							X									
		位 12 禁用PM基本负载	X							X									
58000	年	2003-2099	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58001	月份	1-12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58002	日期	1-31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58003	天	1~7 (星期1~星期天)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58004	小时	0-23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58005	最小值	0-59	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC	AGC控制区	AGC参数	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
58006	秒	0-59	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

 所有的控制位都由ML-2自动重设除 “自动起动/停止（寄存器6位11）

指令标记表（只写）（功能码0Fh）

地址	内容	描述	AGC	AGC井田图	AGC井田图	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
0	远程启动		X			X	X	X		X			X	X				X	X
1	远程 GB ON		X				X	X		X			X	X				X	X
	远程 TB ON			X					X		X								
	远程 BTB ON				X							X					X		
2	远程 GB OFF		X				X	X		X			X	X				X	X
	远程 TB OFF			X					X		X								
	远程 BTB OFF				X							X					X		
3	远程停机		X			X	X	X		X			X	X				X	X
4	报警抑制 1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	报警抑制 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	报警抑制 3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	模拟调节输出复位		X							X			X	X				X	X
8	保留																		
9	报警确认。		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	额定设置 1		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	额定设置 2		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	额定设置 3		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	额定设置 4		X	X	X		X	X	X	X	X	X						X	X
14	启动+同步（半自动）												X	X					

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
15	解列/停机 (半自动)												X	X					
16	孤岛模式		X	X		X	X	X		X	X								
	DG供电模式														X	X	X		
17	自动主电网故障 (AMF)		X	X			X	X	X	X	X								
	SG 1供电														X	X	X		
18	调峰模式		X	X					X	X	X								
	SG 2 供电														X	X	X		
19	固定功率		X	X					X	X	X								
	岸电供电														X	X	X		
20	主电网功率输出 (MPE)		X	X					X	X	X								
	分区供电																X		
21	负载转移 (LTO)		X	X			X	X	X	X	X								
22	DG供电模式																X		
23	轴带发电机/岸电连接供电模式																X		
24	MB/SG/SC/EDG TB ON		X	X					X	X	X			X	X	X			
25	MB/SG/SC/EDG TB OFF		X	X					X	X	X			X	X	X			
26	自动起/停		X			X	X	X		X			X						
27	手动模式		X			X	X	X		X								X	X
28	半自动模式		X			X	X	X		X			X	X					
29	自动模式		X			X	X	X		X			X	X					

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
30	测试模式		X				X	X		X				X					
31	外部频率控制		X							X			X	X					
32	外部电压控制		X							X			X	X					
33	外部功率控制		X							X			X	X					
34	外部无功功率控制		X							X			X	X					
35	外部功率因数控制		X							X			X	X					
36	电感性功率因素		X	X						X	X							X	
37	基本负载		X							X			X						
38	优先级1		X	X						X	X		X						
39	保留																		
40	应用1		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
41	应用 2		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
42	应用 3		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
43	应用4		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
44	蓄电池测试		X			X		X		X								X	X
45	事件打印机		X	X	X					X	X	X							
46	同步时钟至上午4点		X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
47	保留																		
48	虚拟事件1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	虚拟事件2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	虚拟事件3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	虚拟事件4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
52	虚拟事件5		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
53	虚拟事件6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
54	虚拟事件7		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55	虚拟事件8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
56	虚拟事件9		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
57	虚拟事件10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58	虚拟事件11		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
59	虚拟事件12		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60	虚拟事件13		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61	虚拟事件14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62	虚拟事件15		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63	虚拟事件16		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
64	虚拟事件17		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	虚拟事件18		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66	虚拟事件19		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67	虚拟事件20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
68	虚拟事件21		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
69	虚拟事件22		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70	虚拟事件23		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	虚拟事件24		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72	虚拟事件25		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
73	虚拟事件26		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
74	虚拟事件27		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
75	虚拟事件28		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
76	虚拟事件29		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
77	虚拟事件30		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
78	虚拟事件31		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
79	虚拟事件32		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	固定频率																	X	
81	固定功率																	X	
82	有功负载分配																	X	
83	频率下垂																	X	
84	外部GOV 设置值																	X	
85	固定电压																	X	
86	固定无功功率																	X	
87	固定功率因数																	X	
88	无功负载分配																	X	
89	电压下垂																	X	
90	外部AVR设定值																	X	
91	远程																	X	X
92	本地																	X	X
93	解列																	X	X
94	开始同步/控制																	X	X
95	保留																		

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
96	手动GOV升速																	X	X
97	手动GOV降速																	X	X
98	手动AVR升压																	X	X
99	手动AVR降压																	X	X
100	激活CANshare区域1																	X	X
101	激活CANshare区域2																	X	X
102	激活CANshare区域3																	X	X
103	激活CANshare区域4																	X	X
104	激活CANshare区域5																	X	X
123	使能外部频率控制		X							X									
124	禁用外部频率控制		X							X									
125	使能外部电压控制		X							X									
126	禁用外部电压控制		X							X									
127	使能外部功率控制		X							X									
128	禁用外部功率控制		X							X									
129	使能外部无功功率 VAr控制		X							X									
130	禁用外部无功功率 控制		X							X									
131	使能外部功率因数 控制		X							X									
132	禁用外部功率因数		X							X									

地址	内容	描述	AGC	AGC注册区	AGC母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245 ~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	控制																		
133	使能PM基本负载		X							X									
134	禁用PM基本负载		X							X									



所有的标志位都由ML-2自动重设除 “自动起动/停止（标志地址26）

状态标记表（只读）（功能码02h）

地址	内容	AGC	AGC井电区	AGC故障	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
0	GB 位置 ON	X				X	X		X			X	X				X	X
	TB位置ON		X					X		X								
	BTB位置ON			X							X					X		
1	MB位置 ON	X	X			X	X	X	X	X								
	SGB 位置ON													X				
	SCB位置 ON														X			
	EDG-TB位置 ON												X					
2	保留																	
3	运行	X			X	X	X		X			X	X	X			X	X
4	发电机电压/频率正常	X				X	X		X			X	X	X	X		X	X
5	主电网故障/主母排故障	X	X			X	X	X	X	X			X					
6	闭锁模式	X		X	X	X	X		X		X							
7	手动模式	X			X	X	X		X								X	X
	配电盘控制											X	X	X	X	X		
8	半自动模式	X			X	X	X		X			X	X					
9	自动模式	X			X	X	X		X			X	X					
10	测试模式	X	X		X	X	X	X	X	X			X					
11	远程																X	X
12	本地																X	X
13	孤岛模式	X	X		X	X	X	X	X	X								

地址	内容	AGC	AGC开闭区	AGC切换	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
	DG供电模式													X	X	X		
14	自动主电网故障 (AMF)	X	X			X	X	X	X	X								
	SG 1供电													X	X	X		
15	调峰模式	X	X					X	X	X								
	SG 2 供电													X	X	X		
16	固定功率	X	X					X	X	X							X	X
	岸电供电													X	X	X		
17	主电网功率输出 (MPE)	X	X					X	X	X								
	分区供电															X		
18	负载转移 (LTO)	X	X			X	X	X	X	X								
19	功率管理模式	X		X					X		X							
20	任一报警DG1	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
21	任一报警DG2	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
22	任一报警DG3	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
23	任一报警DG4	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
24	任一报警DG5	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
25	任一报警DG6	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
26	任一报警DG7	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
27	任一报警DG8	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
28	任一报警主电网 (主电网指令装置)	X	X	X				X	X	X	X							
29	蓄电池测试	X				X	X	X	X				X				X	X
30	事件打印机	X							X									

地址	内容	AGC	AGC升压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
31	准备好自动启动 DG1	X						X	X			X						
32	准备好自动启动 DG2	X						X	X			X						
33	准备好自动启动 DG3	X						X	X			X						
34	准备好自动启动 DG4	X						X	X			X						
35	准备好自动启动 DG5	X						X	X			X						
36	准备好自动启动 DG6	X						X	X			X						
37	准备好自动启动 DG7	X						X	X			X						
38	准备好自动启动 DG8	X						X	X			X						
39	备车																X	X
40	调节已激活																X	X
41	固定频率																X	X
42	有功负载分配																X	
43	频率下垂																X	
44	外部GOV 设置值																X	X
45	固定电压																X	X
46	固定无功功率																X	
47	固定功率因数																X	
48	无功负载分配																X	
49	电压下垂																X	
50	外部AVR设定值																X	X
51	解列																X	X
52	开始同步/控制																X	X

地址	内容	AGC	AGC并网区	AGC并网	AGC 110	AGC 111	AGC 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245~ 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro
53	主网同步被抑制	X	X														X	X
54	任一主网同步被抑制	X	X															
55	G7任一主网同步被抑制	X	X															

开关量输入表（只读02h）

		AGC	AGC控制区	AGC故障	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245、246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro	备注
地址	描述																	
22500	开关量输入	97	97	97	10	10	10	77	77	77	97	97	97	97	97	97	97	选项M13.6 AGC 200: 标配 AGC 100: 标配
22501	开关量输入	96	96	96	11	11	11	78	78	78	96	96	96	96	96	96	96	
22502	开关量输入	95	95	95	12	12	12	79	79	79	95	95	95	95	95	95	95	
22503	开关量输入	94	94	94	13	13	13	80	80	80	94	94	94	94	94	94	94	
22504	开关量输入	93	93	93	14	14	14	81	81	81	93	93	93	93	93	93	93	
22505	开关量输入	92	92	92	15	15	15	82	82	82	92	92	92	92	92	92	92	
22506	开关量输入	91	91	91				83	83	83	91	91	91	91	91	91	91	
22507	开关量输入	133	133	133				84	84	84	133	133	133	133	133	133	133	选项M13.8 AGC 200: 标配
22508	开关量输入	132	132	132				85	85	85	132	132	132	132	132	132	132	
22509	开关量输入	131	131	131				86	86	86	131	131	131	131	131	131	131	
22510	开关量输入	130	130	130				87	87	87	130	130	130	130	130	130	130	
22511	开关量输入	129	129	129				88	88	88	129	129	129	129	129	129	129	
22512	开关量输入	128	128	128				89	89	89	128	128	128	128	128	128	128	
22513	开关量输入	127	127	127				90	90	90	127	127	127	127	127	127	127	
22514	开关量输入							93	93	93								
22515	停止线圈接线断线							23	23	23								
22516	应急停机				20	20	20	25	25	25								
22517																		
22518																		
22519																		
22520																		

		AGC	AGC井口区	AGC井口区	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro	备注
地址	描述																	
22521																		
22522																		
22523																		
22524																		
22525																		
22526																		
22527																		
22528	开关量输入	43	43	43							43	43	43	43	43	43	43	AGC/GPU: 选项M12 PPM/PPU/GPC: 标准
22529	开关量输入	44	44	44							44	44	44	44	44	44	44	
22530	开关量输入	45	45	45							45	45	45	45	45	45	45	
22531	开关量输入	46	46	46							46	46	46	46	46	46	46	
22532	开关量输入	47	47	47							47	47	47	47	47	47	47	
22533	开关量输入	48	48	48							48	48	48	48	48	48	48	
22534	开关量输入	49	49	49							49	49	49	49	49	49	49	
22535	开关量输入	50	50	50							50	50	50	50	50	50	50	
22536	开关量输入	51	51	51							51	51	51	51	51	51	51	
22537	开关量输入	52	52	52							52	52	52	52	52	52	52	
22538	开关量输入	53	53	53							53	53	53	53	53	53	53	
22539	开关量输入	54	54	54							54	54	54	54	54	54	54	
22540	开关量输入	55	55	55							55	55	55	55	55	55	55	
22541	开关量输入	23	23	23							23	23	23	23	23	23	23	标配
22542	开关量输入	24	24	24							24	24	24	24	24	24	24	
22543	开关量输入	25	25	25							25	25	25	25	25	25	25	
22544	开关量输入	26	26	26							26	26	26	26	26	26	26	
22545	开关量输入	27	27	27							27	27	27	27	27	27	27	

[illegible]

		AGC	AGC井口区	AGC井口区	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro	备注
地址	描述																	
22571																		
22572																		
22573																		
22574																		
22575																		
22576																		
22577																		
22578																		
22579																		
22580																		
22581																		
22582																		
22583	开关量输入 (紧急停机)	118	118	118							118	118	118	118	118	118	118	AGC/PPM: 标配 PPU/GPC/GPU: 选项M4
22584	开关量输入	117	117	117							117	117	117	117	117	117	117	
22585	开关量输入	116	116	116							116	116	116	116	116	116	116	
22586	开关量输入	115	115	115							115	115	115	115	115	115	115	
22587	开关量输入	114	114	114							114	114	114	114	114	114	114	
22588	开关量输入	113	113	113							113	113	113	113	113	113	113	
22589	开关量输入	112	112	112							112	112	112	112	112	112	112	
22590	停止线圈监测M4	123	123	123							123	123	123	123	123	123	123	
22591	多功能输入	108	108	108	8	8	8	48	48	48	108	108	108	108	108	108	108	选项H8
22592	多功能输入	105	105	105	7	7	7	47	47	47	105	105	105	105	105	105	105	
22593	多功能输入	102	102	102	6	6	6	46	46	46	102	102	102	102	102	102	102	
22594	外部开关量输入	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

		AGC	AGC井口区	AGC井口区	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 222, 242, 243	AGC 245* 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro	备注
地址	描述																	
22595	外部开关量输入	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
22596	外部开关量输入	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
22597	外部开关量输入	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
22598	外部开关量输入	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
22599	外部开关量输入	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
22600	外部开关量输入	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
22601	外部开关量输入	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
22602	外部开关量输入	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
22603	外部开关量输入	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
22604	外部开关量输入	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
22605	外部开关量输入	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
22606	外部开关量输入	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
22607	外部开关量输入	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
22608	外部开关量输入	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
22609	外部开关量输入	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

开关量输出表（只读01h）

		AGC	AGC控制区	AGC母线	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	备注
地址3	描述																	
23000	继电器	65	65	65	3	3	3	16	16	16	65	65				65	65	选项M14.4 AGC 200: 标配
23001	继电器	67	67	67	21	21	21	18	18	18	67	67				67	67	
23002	继电器	69	69	69	22	22	22	23	23	23	69	69				69	69	
23003	继电器	71	71	71	23	23	23	26	26	26	71	71				71	71	
23004	继电器	132	132	132	24	24	24	27	27	27	132	132	132	132	132	132	132	选项M14.8 AGC 200: 标配
23005	继电器	130	130	130	26	26	26	28	28	28	130	130	130	130	130	130	130	
23006	继电器	128	128	128	45	45	45	30	30	30	128	128	128	128	128	128	128	
23007	继电器	126	126	126	47	47	47	32	32	32	126	126	126	126	126	126	126	
23008	继电器	96	96	96				34	34	34	96	96	96	96	96	96	96	选项M14.6 AGC 200: 标配
23009	继电器	94	94	94				36	36	36	94	94	94	94	94	94	94	
23010	继电器	92	92	92				39	39	39	92	92	92	92	92	92	92	
23011	继电器	90	90	90				41	41	41	90	90	90	90	90	90	90	
23012	继电器							43	43	43								
23013																		
23014																		
23015																		
23016	继电器	57	57	57							57	57	57	57	57	57	57	AGC/GPU: 选项M12 PPM/PPU/GPC: 标配
23017	继电器	59	59	59							59	59	59	59	59	59	59	
23018	继电器	61	61	61							61	61	61	61	61	61	61	
23019	继电器	63	63	63							63	63	63	63	63	63	63	
23020																		
23021																		

地址3	描述	AGC	AGC中压区	AGC中压	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	备注
23022																		
23023																		
23024																		
23025	继电器	5	5	5							5	5	5	5	5	5	5	标配
23026	继电器	8	8	8							8	8	8	8	8	8	8	
23027	继电器	11	11	11							11	11	11	11	11	11	11	
23028	继电器	14	14	14							14	14	14	14	14	14	14	
23029	继电器	17	17	17							17	17	17	17	17	17	17	
23030	继电器	T20	T20	T20							T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20	
23031	继电器	T21	T21	T21							T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21	
23032																		
23033																		
23034																		
23035																		
23036																		
23037																		
23038																		
23039																		
23040																		
23041																		
23042																		
23043																		
23044																		
23045																		
23046																		

地址3	描述	AGC	AGC 井口区	AGC 井口区	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245, 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	备注
23047																		
23048																		
23049	运行线圈	X			X	X		X			X	X				X	X	AGC/PPM: 标配 PPU/GPC/GPU: 选项M4
23050	起动准备	X			X	X		X			X	X				X	X	
23051	起动继电器 (盘车)	X			X	X		X			X	X				X	X	
23052	停止线圈	X			X	X		X			X	X				X	X	
23053	LED CAN B	X	X	X							X	X	X	X	X			AGC: 选项 G5 PPM: 标配
23054	LED CAN A	X									X	X				X	X	选项H5/H7
23055	LED USB	X	X	X							X	X	X	X	X			
23056	外部开关量 输出	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	选项H8. X
23057	外部开关量 输出	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
23058	外部开关量 输出	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
23059	外部开关量 输出	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
23060	外部开关量 输出	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
23061	外部开关量 输出	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
23062	外部开关量 输出	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
23063	外部开关量 输出	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
23064	外部开关量 输出	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
23065	外部开关量	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

		AGC	AGC井田区	AGC中田	AGC 110	AGC 111, 112, 113	AGC 145, 146	AGC 212, 213, 222, 232, 233, 242, 243	AGC 245` 246	AGC 244	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	备注
地址3	描述																	
	输出																	
23066	外部开关量输出	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
23067	外部开关量输出	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
23068	外部开关量输出	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
23069	外部开关量输出	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
23070	外部开关量输出	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
23071	外部开关量输出	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

6. 参数设置

参数读出和编入

参数整个设置可使用Modbus完成。使用组合功能和地址的总体情况描述如下：

功能01（01hex）读出/写入标记状态

读出从属装置中的分立标记的ON/OFF状态。

读出状态标记的地址区

请求数据	表格	地址域
使能	参数表	2000-3999



已记录的日志的数量是有限的，取决于所选的样本的数量。

功能02 (02hex) 读出标记状态

读出从属装置中的分立标记的ON/OFF状态。

读出状态标记的地址区

请求数据	表格	地址域
报警激活	参数表	4000-5999
报警确认	参数表	6000-7999
定时器输出	参数表	8000-9999
定时器运行	参数表	10000-11999



已记录的日志的数量是有限的，取决于所选的样本的数量。

功能03 (03hex) 读出寄存器

读出从属装置中的寄存器的二进制。

读出寄存器的地址域

请求数据	表格	地址域
使用定时器	参数表	2000-3999
使用数值	参数表	4000-5999
数值最小化	参数表	6000-7999
数值最大化	参数表	8000-9999
输出 a	参数表	10000-11999
输出 b	参数表	12000-13999
使用故障等级	参数表	14000-15999
使能	参数表	16000-17999
抑制	参数表	18000-19999



已记录的日志的数量是有限的，取决于所选的样本的数量。

功能04 (04hex) 读出寄存器

读出从属装置中的寄存器的二进制。

读出寄存器的地址域

请求数据	表格	地址域
定时器最小化	参数表	2000-3999
定时器最大化	参数表	4000-5999
输出a最小化	参数表	6000-7999
输出a最大化	参数表	8000-9999
输出b最小化	参数表	10000-11999
输出b最大化	参数表	12000-13999
故障等级最小化	参数表	14000-15999
故障等级最大化	参数表	16000-17999
定时器运行时间	参数表	20000-21999



已记录的日志的数量是有限的，取决于所选的样本的数量。

功能15（0Fhex）写入多个标记，功能5（05hex）写入单个标记
写每个标记（0 x参考）在序列标志中至ON或OFF。

写入状态标记的地址域

请求数据	表格	地址域
使能	参数表	2000-3999
确认报警	参数表	6000-7999

功能16 (10Fhex) 写入多个标记, 功能6 (06hex) 写入单个标记
编写数值至一组寄存器。

写入寄存器的地址域

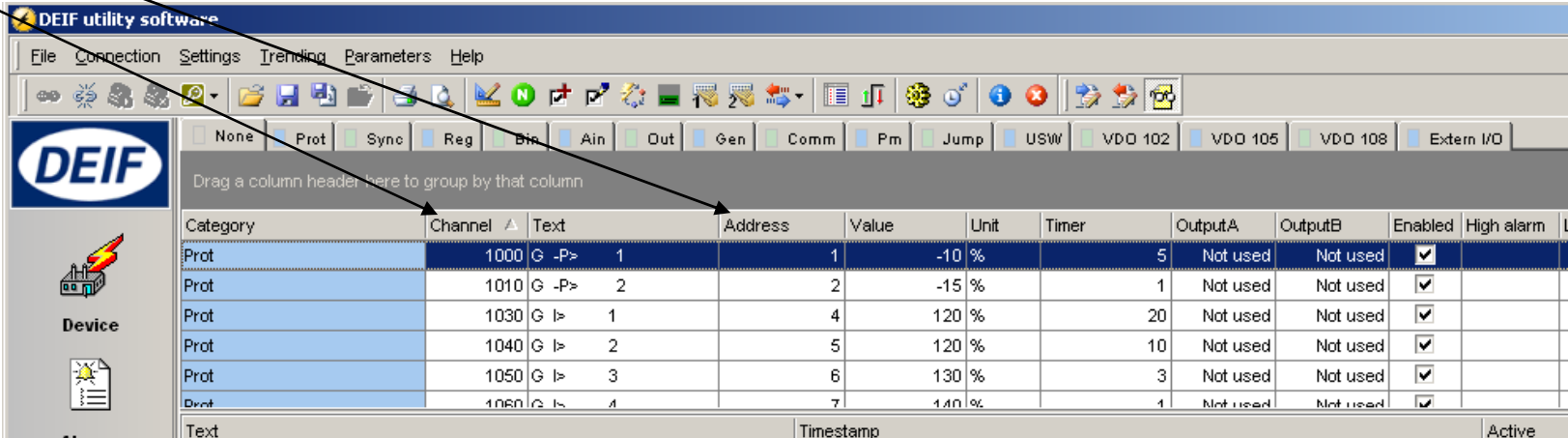
请求数据	表格	地址域
使用定时器	参数表	2000-3999
使用数值	参数表	4000-4999
输出 a	参数表	10000-11999
输出 b	参数表	12000-13999
使用故障等级	参数表	14000-15999
使能	参数表	16000-17999
抑制	参数表	18000-19999



已记录的日志的数量是有限的, 取决于所选的样本的数量。

参数地址

信道和Modbus地址号可在用于装置的应用软件参数清单中找到。



DEIF utility software											
File Connection Settings Trending Parameters Help											
											
None Prot Sync Reg Bin Ain Out Gen Comm Pm Jump USW VDO 102 VDO 105 VDO 108 Extern I/O											
Drag a column header here to group by that column											
Category	Channel	Text	Address	Value	Unit	Timer	OutputA	OutputB	Enabled	High alarm	
Prot	1000	G -P> 1	1	-10 %		5	Not used	Not used	☒		
Prot	1010	G -P> 2	2	-15 %		1	Not used	Not used	☒		
Prot	1030	G > 1	4	120 %		20	Not used	Not used	☒		
Prot	1040	G > 2	5	120 %		10	Not used	Not used	☒		
Prot	1050	G > 3	6	130 %		3	Not used	Not used	☒		
Prot	1060	G > 4	7	140 %		1	Not used	Not used	☒		
Text			Timestamp							Active	

使用范围

可以写入选项尚未激活的通道。但是通道时不可能激活的如果尝试写‘1’来enable标记位的话，那么“1”将被忽略，且enable标记位保持”0“。它是不能写值到偏移地址0这些值被用于DEIF内部版本。

例子

编写额定频率 (6011)， 地址偏移量 258， 60Hz

ID = 1, 60Hz = 600Hz/10 = 0258h

地址 4000 + 258 = 4258d = 10A2h

Tx: 01h 10h 10h A2h 00h 01h 02h 02h 58h AEh 49h

Rx: 01h 10h 10h A2h 00h 01h A4h EBh

读出额定频率 (6011) 地址偏移量 258， 60Hz

Tx: 01h 03h 10h A2h 00h 01h 21h 28h

Rx: 01h 03h 02h 02h 58h B8h DEh

读 0258h = 600d

DEIF A/S保留修改以上内容的权利。