

JPMC + 方案 B + C + D MODBUS 通讯规约

COM1 默认为 RS485, COM2 固定为 RS232。波特率默认为 9600, 字符格式默认为 10 位 (1 位起始位、8 位数据位、无校验位、1 位停止位)。COM1 通讯地址默认为 1, COM2 通讯地址默认为 51。

一. 模拟信息(03 功能)

1. 输入和 UPS 信息

地址 1	地址 2	地址 3	定义	单位
100	375	7000	A 相功率因数 PFa	0.001
101	376	7001	B 相功率因数 PFb	0.001
102	377	7002	C 相功率因数 PFc	0.001
103	378	7003	A 相电流 Ia	0.1 A
104	379	7004	B 相电流 Ib	0.1 A
105	380	7005	C 相电流 Ic	0.1 A
106	381	7006	A 相电压 Ua	0.1 V
107	382	7007	B 相电压 Ub	0.1 V
108	383	7008	C 相电压 Uc	0.1 V
109	384	7009	A 相有功功率 Pa	0.1 kW
110	385	7010	B 相有功功率 Pb	0.1 kW
111	386	7011	C 相有功功率 Pc	0.1 kW
112	387	7012	A 相无功功率 Qa	0.1 kVAR
113	388	7013	B 相无功功率 Qb	0.1 kVAR
114	389	7014	C 相无功功率 Qc	0.1 kVAR
115	390	7015	A 相视在功率 Sa	0.1 kVA
116	391	7016	B 相视在功率 Sb	0.1 kVA
117	392	7017	C 相视在功率 Sc	0.1 kVA
118	393	7018	频率 F	0.01 Hz
119	394	7019	线电压 Uab	0.1 V
120	395	7020	线电压 Ubc	0.1 V
121	396	7021	线电压 Uca	0.1 V
122	397	7022	三相总功率因数 PFav	0.001
123	398	7023	三相有功功率 Psum	0.1 kW
124	399	7024	三相无功功率 Qsum	0.1 kVAR
125	400	7025	三相视在功率 Ssum	0.1 kVA
126	401	7026	零线电流	0.1 A
127	402	7027	零线电压	0.1 V
128	403	7028	环境温度	0.1 °C
129	404	7029	环境湿度	0.1 %
130	405	7030	电流不平衡率	0.1 %
131	406	7031	电压不平衡率	0.1 %

地址 1	地址 2	地址 3	定 义	单 位
140	415	7040	有功电能 Wh 低字	0.1kWh
141	416	7041	有功电能 Wh 高字	
142	417	7042	无功电能 Qh 低字	0.1kVARh
143	418	7043	无功电能 Qh 高字	
144	419	7044	A 相电流总谐波	0.01 %
145	420	7045	A 相电流 3 次谐波	0.01 %
146	421	7046	A 相电流 5 次谐波	0.01 %
...
159	434	7059	A 相电流 31 次谐波	0.01 %
160	435	7060	B 相电流总谐波	0.01 %
161	436	7061	B 相电流 3 次谐波	0.01 %
162	437	7062	B 相电流 5 次谐波	0.01 %
...
175	450	7075	B 相电流 31 次谐波	0.01 %
176	451	7076	C 相电流总谐波	0.01 %
177	452	7077	C 相电流 3 次谐波	0.01 %
178	453	7078	C 相电流 5 次谐波	0.01 %
...
191	466	7091	C 相电流 31 次谐波	0.01 %
192	467	7092	A 相电压总谐波	0.01 %
193	468	7093	A 相电压 3 次谐波	0.01 %
194	469	7094	A 相电压 5 次谐波	0.01 %
...
207	482	7107	A 相电压 31 次谐波	0.01 %
208	483	7108	B 相电压总谐波	0.01 %
209	484	7109	B 相电压 3 次谐波	0.01 %
210	485	7110	B 相电压 5 次谐波	0.01 %
...
223	498	7123	B 相电压 31 次谐波	0.01 %
224	499	7124	C 相电压总谐波	0.01 %
225	500	7125	C 相电压 3 次谐波	0.01 %
226	501	7126	C 相电压 5 次谐波	0.01 %
...

239	514	7139	C 相电压 31 次谐波	0.01 %
-----	-----	------	--------------	--------

说明：输入信息按表中地址 1（如果有的话）；UPS/UPS1 信息按表中地址 2；UPS2 信息按表中地址 3（如果有的话）

2. 馈出信息

若馈出（市电馈出或 UPS 馈出）含有三相馈出开关,则三相馈出开关排在前面,单相馈出开关紧随其后。每路三相馈出占有 3 路馈出信息，每路单相馈出占有 1 路馈出信息。举例如下：

例 1 若市电三相馈出路数设为 2 路；市电单相馈出路数设为 3 路，则：

市电 01 信息、市电 02 信息、市电 03 信息分别对应市电馈出 01 的 A 相、B 相、C 相

市电 04 信息、市电 05 信息、市电 06 信息分别对应市电馈出 02 的 A 相、B 相、C 相

市电 07 信息对应市电馈出 03（单相）；市电 08 信息对应市电馈出 04（单相）市电 09 信息对应市电馈出 05（单相）

地址	定义	单位
844	市电 01 电流	0.1 A
...
891	市电 48 电流	0.1 A
892	UPS/UPS1 01 电流	0.1 A
...
939	UPS/UPS1 48 电流	0.1 A
940	UPS2 01 电流	0.1 A
...
987	UPS2 48 电流	0.1 A
1564	市电 01 负载百分比	0.1 %
...
1611	市电 48 负载百分比	0.1 %
1612	UPS/UPS1 01 负载百分比	0.1 %
...
1659	UPS/UPS1 48 负载百分比	0.1 %

1660	UPS2 01 负载百分比	0.1 %
...
1707	UPS2 48 负载百分比	0.1 %

说明：当相应读出检测设为“开关+电流”或“开关+电量”时，表中数据才有意义

地址	定 义	单位
700	市电 01 功率因数	0.001
...
747	市电 48 功率因数	0.001
748	UPS/UPS1 01 功率因数	0.001
...
795	UPS/UPS1 48 功率因数	0.001
796	UPS2 01 功率因数	0.001
...
843	UPS2 48 功率因数	0.001
988	市电 01 电压	0.1 V
...
1035	市电 48 电压	0.1 V
1036	UPS/UPS1 01 电压	0.1 V
...
1083	UPS/UPS1 48 电压	0.1 V
1084	UPS2 01 电压	0.1 V
...

1131	UPS2 48 电压	0.1 V
------	------------	-------

说明：当馈出检测设为“开关+电量”时，表中数据才有意义

地址	定 义	单位
1132	市电 01 有功功率	0.1 kW
...
1179	市电 48 有功功率	0.1 kW
1180	UPS/UPS1 01 有功功率	0.1 kW
...
1227	UPS/UPS1 48 有功功率	0.1 kW
1228	UPS2 01 有功功率	0.1 kW
...
1275	UPS2 48 有功功率	0.1 kW
1276	市电 01 无功功率	0.1 kVAR
...
1323	市电 48 无功功率	0.1 kVAR
1324	UPS/UPS1 01 无功功率	0.1 kVAR
...
1371	UPS/UPS1 48 无功功率	0.1 kVAR
1372	UPS2 01 无功功率	0.1 kVAR
...
1419	UPS2 48 无功功率	0.1 kVAR

1420	市电 01 视在功率	0.1 kVA
...
1467	市电 48 视在功率	0.1 kVA
1468	UPS/UPS1 01 视在功率	0.1 kVA
...
1515	UPS/UPS1 48 视在功率	0.1 kVA
1516	UPS2 01 视在功率	0.1 kVA
...
1563	UPS2 48 视在功率	0.1 kVA
1708	市电 01 有功电能低字	0.1kWh
1709	市电 01 有功电能高字	
...
1802	市电 48 有功电能低字	0.1kWh
1803	市电 48 有功电能高字	
1804	UPS/UPS2 01 有功电能低字	0.1kWh
1805	UPS/UPS2 01 有功电能高字	
...
1898	UPS/UPS1 48 有功电能低字	0.1kWh
1899	UPS/UPS1 48 有功电能高字	
1900	UPS2 01 有功电能低字	0.1kWh
1901	UPS2 01 有功电能高字	
...

1994	UPS2 48 有功电能低字	0.1kWh
1995	UPS2 48 有功电能高字	

说明：当馈出检测设为“开关+电量”时，表中数据才有意义

地址	定 义	单 位
1996	市电 01 无功电能低字	0.1kVARh
1997	市电 01 无功电能高字	
...
2090	市电 48 无功电能低字	0.1kVARh
2091	市电 48 无功电能高字	
2092	UPS/UPS2 01 无功电能低字	0.1kVARh
2093	UPS/UPS2 01 无功电能高字	
...
2186	UPS/UPS1 48 无功电能低字	0.1kVARh
2187	UPS/UPS1 48 无功电能高字	
2188	UPS2 01 无功电能低字	0.1kVARh
2189	UPS2 01 无功电能高字	
...
2282	UPS2 48 无功电能低字	0.1kVARh
2283	UPS2 48 无功电能高字	
2428	市电 01 电流总谐波	0.01 %
2429	市电 01 电流 3 次谐波	0.01 %
2430	市电 01 电流 5 次谐波	0.01 %
...

2443	市电 01 电流 31 次谐波	0.01 %
2444	市电 02 电流总谐波	0.01 %
2445	市电 02 电流 3 次谐波	0.01 %
2446	市电 02 电流 5 次谐波	0.01 %
...
2459	市电 02 电流 31 次谐波	0.01 %
...
...
3180	市电 48 电流总谐波	0.01 %
3181	市电 48 电流 3 次谐波	0.01 %
3182	市电 48 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3195	市电 48 电流 31 次谐波	0.01 %

说明：当馈出检测设为“开关+电量”时，表中数据才有意义

地址	定义	单位
3196	UPS/UPS1 01 电流总谐波	0.01 %
3197	UPS/UPS1 01 电流 3 次谐波	0.01 %
3198	UPS/UPS1 01 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3211	UPS/UPS1 01 电流 31 次谐波	0.01 %
3212	UPS/UPS1 02 电流总谐波	0.01 %
3213	UPS/UPS1 02 电流 3 次谐波	0.01 %

3214	UPS/UPS1 02 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3227	UPS/UPS1 02 电流 31 次谐波	0.01 %
...
...
3948	UPS/UPS1 48 电流总谐波	0.01 %
3949	UPS/UPS1 48 电流 3 次谐波	0.01 %
3950	UPS/UPS1 48 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3963	UPS/UPS1 48 电流 31 次谐波	0.01 %
3964	UPS2 01 电流总谐波	0.01 %
3965	UPS2 01 电流 3 次谐波	0.01 %
3966	UPS2 01 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3979	UPS2 01 电流 31 次谐波	0.01 %
3980	UPS2 02 电流总谐波	0.01 %
3981	UPS2 02 电流 3 次谐波	0.01 %
3982	UPS2 02 电流 5 次谐波	0.01 %
...
3995	UPS2 02 电流 31 次谐波	0.01 %
...
...
4716	UPS2 48 电流总谐波	0.01 %
4717	UPS2 48 电流 3 次谐波	0.01 %
4718	UPS2 48 电流 5 次谐波	0.01 %
...

4731	UPS2 48 电流 31 次谐波	0.01 %
------	-------------------	--------

说明：当馈出检测设为“开关+电量”时，表中数据才有意义

二. 状态信息(03 功能)

所有状态信息均为相应数据位为 1 时表示该位信息发生。

1. 输入告警（当配置为有输入检测时）

1.1 输入为三相时

652.0 : 市电 A 相电流下下限告警

652.1 : 市电 B 相电流下下限告警

652.2 : 市电 C 相电流下下限告警

652.3 : 市电 A 相电流下限告警

652.4 : 市电 B 相电流下限告警

652.5 : 市电 C 相电流下限告警

652.6 : 市电 A 相电流上限告警

652.7 : 市电 B 相电流上限告警

652.8 : 市电 C 相电流上限告警

652.9 : 市电 A 相电流上上限告警

652.A : 市电 B 相电流上上限告警

652.B : 市电 C 相电流上上限告警

652.C : 市电零线电流上限告警

652.D : 市电电流不平衡告警

653.0 : 市电 A 相电压下限告警

653.1 : 市电 B 相电压下限告警

653.2 : 市电 C 相电压下限告警

653.3 : 市电 A 相电压上限告警

653.4 : 市电 B 相电压上限告警

653.5 : 市电 C 相电压上限告警

653.6 : 市电零地电压上限告警

653.7 : 市电电压不平衡告警

653.8 : 市电欠频告警

653.9 : 市电过频告警

1.2 输入为单相时

654.0 : 市电电流下下限告警

654.1 : 市电电流下限告警

654.2 : 市电电流上限告警

654.3 : 市电电流上上限告警

654.4 : 市电电压下限告警

654.5 : 市电电压上限告警

654.6 : 市电零地电压上限告警

654.7 : 市电欠频告警

654.8 : 市电过频告警

2. UPS 告警

2.1 UPS 告警（当配置为单 UPS 时）

2.1.1 UPS 为三相时

655.0 : UPS A 相电流下下限告警

655.1 : UPS B 相电流下下限告警

655.2 : UPS C 相电流下下限告警

655.3 : UPS A 相电流下限告警

655.4 : UPS B 相电流下限告警

655.5 : UPS C 相电流下限告警

655.6 : UPS A 相电流上限告警

655.7 : UPS B 相电流上限告警

655.8 : UPS C 相电流上限告警

655.9 : UPS A 相电流上上限告警

655.A : UPS B 相电流上上限告警

655.B : UPS C 相电流上上限告警

655.C : UPS 零线电流上限告警

655.D : UPS 电流不平衡告警

656.0 : UPS A 相电压下下限告警

656.1 : UPS B 相电压下下限告警

656.2 : UPS C 相电压下下限告警

656.3 : UPS A 相电压上限告警

656.4 : UPS B 相电压上限告警

656.5 : UPS C 相电压上限告警

656.6 : UPS 零地电压上限告警

656.7 : UPS 电压不平衡告警

656.8 : UPS 欠频告警

656.9 : UPS 过频告警

2.1.2 UPS 为单相时

657.0 : UPS 电流下下限告警

657.1 : UPS 电流下限告警

657.2 : UPS 电流上限告警

657.3 : UPS 电流上上限告警

657.4 : UPS 电压下限告警

657.5 : UPS 电压上限告警

657.6 : UPS 零地电压上限告警

657.7 : UPS 欠频告警

657.8 : UPS 过频告警

2.2 UPS 告警（当配置为双 UPS 时）

2.2.1 UPS1 为三相时

658.0 : UPS1 A 相电流下下限告警

658.1 : UPS1 B 相电流下下限告警

658.2 : UPS1 C 相电流下下限告警

658.3 : UPS1 A 相电流下限告警

658.4 : UPS1 B 相电流下限告警

658.5 : UPS1 C 相电流下限告警

658.6 : UPS1 A 相电流上限告警

658.7 : UPS1 B 相电流上限告警

658.8 : UPS1 C 相电流上限告警

658.9 : UPS1 A 相电流上上限告警

658.A : UPS1 B 相电流上上限告警

655.B : UPS1 C 相电流上上限告警

658.C : UPS1 零线电流上限告警

658.D : UPS1 电流不平衡告警

659.0 : UPS1 A 相电压下限告警

659.1 : UPS1 B 相电压下限告警

659.2 : UPS1 C 相电压下限告警

659.3 : UPS1 A 相电压上限告警

659.4 : UPS1 B 相电压上限告警

659.5 : UPS1 C 相电压上限告警

659.6 : UPS1 零地电压上限告警

659.7 : UPS1 电压不平衡告警

659.8 : UPS1 欠频告警

659.9 : UPS1 过频告警

2.2.2 UPS1 为单相时

660.0 : UPS1 电流下下限告警

660.1 : UPS1 电流下限告警

660.2 : UPS1 电流上限告警

660.3 : UPS1 电流上上限告警

660.4 : UPS1 电压下限告警

660.5 : UPS1 电压上限告警

660.6 : UPS1 零地电压上限告警

660.7 : UPS1 欠频告警

660.8 : UPS1 过频告警

2.2.3 UPS2 为三相时

661.0 : UPS2 A 相电流下下限告警

661.1 : UPS2 B 相电流下下限告警

661.2 : UPS2 C 相电流下下限告警

661.3 : UPS2 A 相电流下限告警

661.4 : UPS2 B 相电流下限告警

661.5 : UPS2 C 相电流下限告警

661.6 : UPS2 A 相电流上限告警

661.7 : UPS2 B 相电流上限告警

661.8 : UPS2 C 相电流上限告警

661.9 : UPS2 A 相电流上上限告警

661.A : UPS2 B 相电流上上限告警

661.B : UPS2 C 相电流上上限告警

661.C : UPS2 零线电流上限告警

661.D : UPS2 电流不平衡告警

662.0 : UPS2 A 相电压下限告警

662.1 : UPS2 B 相电压下限告警

662.2 : UPS2 C 相电压下限告警

662.3 : UPS2 A 相电压上限告警

662.4 : UPS2 B 相电压上限告警

662.5 : UPS2 C 相电压上限告警

662.6 : UPS2 零地电压上限告警

662.7 : UPS2 电压不平衡告警

662.8 : UPS2 欠频告警

662.9 : UPS2 过频告警

2.2.4 UPS2 为单相时

663.0 : UPS2 电流下下限告警

663.1 : UPS2 电流下限告警

663.2 : UPS2 电流上限告警

663.3 : UPS2 电流上上限告警

663.4 : UPS2 电压下限告警

663.5 : UPS2 电压上限告警

663.6 : UPS2 零地电压上限告警

663.7 : UPS2 欠频告警

663.8 : UPS2 过频告警

3. 输入开关告警

2.1 当配置为单路输入时

650.0 : 输入开关分闸

2.2 当配置为双路输入时

650.1 : 一路输入开关分闸

650.2 : 二路输入开关分闸

4. UPS 开关告警

4.1 UPS 开关告警（当配置为单 UPS 时）

651.0 : UPS 输入开关分闸

651.1 : UPS 输出开关分闸

651.2 : UPS 旁路开关分闸

4.2 UPS 开关告警（当配置为双 UPS 时）

651.4：UPS1 输入开关分闸

651.5：UPS1 输出开关分闸

651.6：UPS1 旁路开关分闸

651.8：UPS2 输入开关分闸

651.9：UPS2 输出开关分闸

651.A：UPS2 旁路开关分闸

5. 防雷告警

5.1 市电防雷告警

650.3：市电防雷告警

5.2 UPS 防雷告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

651.3：UPS 防雷告警

5.3 UPS 防雷告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

651.7：UPS1 防雷告警

651.B：UPS2 防雷告警

6. ATS 状态

650.8=1；650.9=0：ATS 在 1 位

650.8=0；650.9=1：ATS 在 2 位

650.8=0；650.9=0：ATS 在中间位

说明：当 ATS 配置设为有时，ATS 状态才有意义

7. 馈出开关告警

7.1 市电馈出开关告警（当配置为有市电馈出时）

4780.0--4780.F：市电馈出 01 开关分闸--市电馈出 16 开关分闸

4781.0--4781.F：市电馈出 17 开关分闸--市电馈出 32 开关分闸

4782.0--4782.F：市电馈出 33 开关分闸--市电馈出 48 开关分闸

7.2 UPS 馈出开关告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

4783.0--4783.F : UPS 馈出 01 开关分闸--UPS 馈出 16 开关分闸

4784.0--4784.F : UPS 馈出 17 开关分闸--UPS 馈出 32 开关分闸

4785.0--4785.F : UPS 馈出 33 开关分闸--UPS 馈出 48 开关分闸

7.3 UPS 馈出开关告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

4786.0--4786.F : UPS1 馈出 01 开关分闸—UPS1 馈出 16 开关分闸

4787.0--4787.F : UPS1 馈出 17 开关分闸—UPS1 馈出 32 开关分闸

4788.0--4788.F : UPS1 馈出 33 开关分闸—UPS1 馈出 48 开关分闸

4789.0--4789.F : UPS2 馈出 01 开关分闸—UPS2 馈出 16 开关分闸

4790.0--4790.F : UPS2 馈出 17 开关分闸—UPS2 馈出 32 开关分闸

4791.0--4791.F : UPS2 馈出 33 开关分闸—UPS2 馈出 48 开关分闸

8. 馈出电流下下限告警

8.1 市电馈出电流下下限告警（当配置为有市电馈出时）

4732.0--4732.F : 市电馈出 01 电流下下限告警--市电馈出 16 电流下下限告警

4733.0--4733.F : 市电馈出 17 电流下下限告警--市电馈出 32 电流下下限告警

4734.0--4734.F : 市电馈出 33 电流下下限告警--市电馈出 48 电流下下限告警

8.2 UPS 馈出电流下下限告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

4735.0--4735.F : UPS 馈出 01 电流下下限告警--UPS 馈出 16 电流下下限告警

4736.0--4736.F : UPS 馈出 17 电流下下限告警--UPS 馈出 32 电流下下限告警

4737.0--4737.F : UPS 馈出 33 电流下下限告警--UPS 馈出 48 电流下下限告警

8.3 UPS 馈出电流下下限告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

4738.0--4738.F : UPS1 馈出 01 电流下下限告警—UPS1 馈出 16 电流下下限告警

4739.0--4739.F : UPS1 馈出 17 电流下下限告警—UPS1 馈出 32 电流下下限告警

4740.0--4740.F : UPS1 馈出 33 电流下下限告警—UPS1 馈出 48 电流下下限告警

4741.0--4741.F : UPS2 馈出 01 电流下下限告警—UPS2 馈出 16 电流下下限告警

4742.0--4742.F : UPS2 馈出 17 电流下下限告警—UPS2 馈出 32 电流下下限告警

4743.0--4743.F : UPS2 馈出 33 电流下下限告警—UPS2 馈出 48 电流下下限告警

9. 馈出电流下限告警

9.1 市电馈出电流下限告警（当配置为有市电馈出时）

4744.0--4744.F : 市电馈出 01 电流下限告警--市电馈出 16 电流下限告警

4745.0--4745.F : 市电馈出 17 电流下限告警--市电馈出 32 电流下限告警

4746.0--4746.F : 市电馈出 33 电流下限告警--市电馈出 48 电流下限告警

9.2 UPS 馈出电流下限告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

4747.0--4747.F : UPS 馈出 01 电流下限告警--UPS 馈出 16 电流下限告警

4748.0--4748.F : UPS 馈出 17 电流下限告警--UPS 馈出 32 电流下限告警

4749.0--4749.F : UPS 馈出 33 电流下限告警--UPS 馈出 48 电流下限告警

9.3 UPS 馈出电流下限告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

4750.0--4750.F : UPS1 馈出 01 电流下限告警—UPS1 馈出 16 电流下限告警

4751.0--4751.F : UPS1 馈出 17 电流下限告警—UPS1 馈出 32 电流下限告警

4752.0--4752.F : UPS1 馈出 33 电流下限告警—UPS1 馈出 48 电流下限告警

4753.0--4753.F : UPS2 馈出 01 电流下限告警—UPS2 馈出 16 电流下限告警

4754.0--4754.F : UPS2 馈出 17 电流下限告警—UPS2 馈出 32 电流下限告警

4755.0--4755.F : UPS2 馈出 33 电流下限告警—UPS2 馈出 48 电流下限告警

10. 馈出电流上限告警

10.1 市电馈出电流上限告警（当配置为有市电馈出时）

4756.0--4756.F : 市电馈出 01 电流上限告警--市电馈出 16 电流上限告警

4757.0--4757.F : 市电馈出 17 电流上限告警--市电馈出 32 电流上限告警

4758.0--4758.F : 市电馈出 33 电流上限告警--市电馈出 48 电流上限告警

10.2 UPS 馈出电流上限告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

4759.0--4759.F : UPS 馈出 01 电流上限告警--UPS 馈出 16 电流上限告警

4760.0--4760.F : UPS 馈出 17 电流上限告警--UPS 馈出 32 电流上限告警

4761.0--4761.F : UPS 馈出 33 电流上限告警--UPS 馈出 48 电流上限告警

10.3 UPS 馈出电流上限告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

4762.0--4762.F : UPS1 馈出 01 电流上限告警—UPS1 馈出 16 电流上限告警

4763.0--4763.F : UPS1 馈出 17 电流上限告警—UPS1 馈出 32 电流上限告警

4764.0--4764.F : UPS1 馈出 33 电流上限告警—UPS1 馈出 48 电流上限告警

4765.0--4765.F : UPS2 馈出 01 电流上限告警—UPS2 馈出 16 电流上限告警

4766.0--4766.F : UPS2 馈出 17 电流上限告警—UPS2 馈出 32 电流上限告警

4767.0--4767.F : UPS2 馈出 33 电流上限告警—UPS2 馈出 48 电流上限告警

11. 馈出电流上上限告警

11.1 市电馈出电流上上限告警（当配置为有市电馈出时）

4768.0--4768.F : 市电馈出 01 电流上上限告警--市电馈出 16 电流上上限告警

4769.0--4769.F : 市电馈出 17 电流上上限告警--市电馈出 32 电流上上限告警

4770.0--4770.F : 市电馈出 33 电流上上限告警--市电馈出 48 电流上上限告警

11.2 UPS 馈出电流上上限告警（当配置为单 UPS 或双 UPS 单馈出时）

4771.0--4771.F : UPS 馈出 01 电流上上限告警--UPS 馈出 16 电流上上限告警

4772.0--4772.F : UPS 馈出 17 电流上上限告警--UPS 馈出 32 电流上上限告警

4773.0--4773.F : UPS 馈出 33 电流上上限告警--UPS 馈出 48 电流上上限告警

11.3 UPS 馈出电流上上限告警（当配置为双 UPS 双馈出时）

4774.0--4774.F : UPS1 馈出 01 电流上上限告警—UPS1 馈出 16 电流上上限告警

4775.0--4775.F : UPS1 馈出 17 电流上上限告警—UPS1 馈出 32 电流上上限告警

4776.0--4776.F : UPS1 馈出 33 电流上上限告警—UPS1 馈出 48 电流上上限告警

4777.0--4777.F : UPS2 馈出 01 电流上上限告警—UPS2 馈出 16 电流上上限告警

4778.0--4778.F : UPS2 馈出 17 电流上上限告警—UPS2 馈出 32 电流上上限告警

4779.0--4779.F : UPS2 馈出 33 电流上上限告警—UPS2 馈出 48 电流上上限告警

12. 单元通讯故障

4792.0 : 输入监测单元 1 通讯故障

4792.1 : 输入监测单元 2 通讯故障

4792.2 : 输入监测单元 3 通讯故障

4793.0 : 馈出监测单元 1 通讯故障

4793.1 : 馈出监测单元 2 通讯故障

4793.2 : 馈出监测单元 3 通讯故障

4793.3 : 馈出监测单元 4 通讯故障

4793.4 : 馈出监测单元 5 通讯故障

4793.5 : 馈出监测单元 6 通讯故障

三. 通讯举例

1. 取 UPS 相电流和相电压

01 03 01 7A 00 06 E5 ED

2. 取 UPS1 故障信息

01 03 02 92 00 02 64 5E