

JPMC+WB 通讯规约(MODBUS)

采用 RS232, 波特率固定为 9600, 字符格式 10 位 (1 位起始位、8 位数据位、无校验位、1 位停止位), 通讯地址固定为 1。

一. 模拟信息(03 功能)

1. 输入信息

地址 1	地址 2	地址 3	定 义	单 位
100	210	320	A 相电流 Ia	0.1 A
101	211	321	B 相电流 Ib	0.1 A
102	212	322	C 相电流 Ic	0.1 A
103	213	323	A 相电压 Ua	0.1 V
104	214	324	B 相电压 Ub	0.1 V
105	215	325	C 相电压 Uc	0.1 V
106	216	326	A 相有功功率 Pa	0.1 KW
107	217	327	B 相有功功率 Pb	0.1 KW
108	218	328	C 相有功功率 Pc	0.1 KW
109	219	329	A 相功率因数 PFa	0.001
110	220	330	B 相功率因数 PFb	0.001
111	221	331	C 相功率因数 PFc	0.001
112	222	332	频率 F	0.01 Hz
113	223	333	A 相视在功率 Sa	0.1 KVA
114	224	334	B 相视在功率 Sb	0.1 KVA
115	225	335	C 相视在功率 Sc	0.1 KVA
116	226	336	A 相无功功率 Qa	0.1 KVar
117	227	337	B 相无功功率 Qb	0.1 KVar
118	228	338	C 相无功功率 Qc	0.1 KVar
119	229	339	线电压 Uab	0.1 V
120	230	340	线电压 Ubc	0.1 V
121	231	341	线电压 Uca	0.1 V
122	232	342	三相有功功率 Psum	0.1 KW
123	233	343	三相总功率因数 PFav	0.001
124	234	344	三相无功功率 Qsum	0.1 KVar
125	235	345	三相视在功率 Ssum	0.1 KVA
126	236	346	有功电能 Wh 低字	0.1KWh
127	237	347	有功电能 Wh 高字	
130	240	350	无功电能 Qh 低字	0.1KVarh
131	241	351	无功电能 Qh 高字	
143	253	363	A 相电流总谐波	0.01 %
144	254	364	A 相电流 3 次谐波	0.01 %
145	255	365	A 相电流 5 次谐波	0.01 %
146	256	366	A 相电流 7 次谐波	0.01 %
147	257	367	A 相电流 9 次谐波	0.01 %
148	258	368	A 相电流 11 次谐波	0.01 %

149	259	369	A相电流13次谐波	0.01%
150	260	370	A相电流15次谐波	0.01%
151	261	371	A相电流17次谐波	0.01%
152	262	372	A相电流19次谐波	0.01%
153	263	373	B相电流总谐波	0.01%
154	264	374	B相电流3次谐波	0.01%
155	265	375	B相电流5次谐波	0.01%
156	266	376	B相电流7次谐波	0.01%
157	267	377	B相电流9次谐波	0.01%
158	268	378	B相电流11次谐波	0.01%
159	269	379	B相电流13次谐波	0.01%
160	270	380	B相电流15次谐波	0.01%
161	271	381	B相电流17次谐波	0.01%
162	272	382	B相电流19次谐波	0.01%
163	273	383	C相电流总谐波	0.01%
164	274	384	C相电流3次谐波	0.01%
165	275	385	C相电流5次谐波	0.01%
166	276	386	C相电流7次谐波	0.01%
167	277	387	C相电流9次谐波	0.01%
168	278	388	C相电流11次谐波	0.01%
169	279	389	C相电流13次谐波	0.01%
170	280	390	C相电流15次谐波	0.01%
171	281	391	C相电流17次谐波	0.01%
172	282	392	C相电流19次谐波	0.01%
173	283	393	A相电压总谐波	0.01%
174	284	394	A相电压3次谐波	0.01%
175	285	395	A相电压5次谐波	0.01%
176	286	396	A相电压7次谐波	0.01%
177	287	397	A相电压9次谐波	0.01%
178	288	398	A相电压11次谐波	0.01%
179	289	399	A相电压13次谐波	0.01%
180	290	400	A相电压15次谐波	0.01%
181	291	401	A相电压17次谐波	0.01%
182	292	402	A相电压19次谐波	0.01%
183	293	403	B相电压总谐波	0.01%
184	294	404	B相电压3次谐波	0.01%
185	295	405	B相电压5次谐波	0.01%
186	296	406	B相电压7次谐波	0.01%
187	297	407	B相电压9次谐波	0.01%
188	298	408	B相电压11次谐波	0.01%
189	299	409	B相电压13次谐波	0.01%
190	300	410	B相电压15次谐波	0.01%
191	301	411	B相电压17次谐波	0.01%
192	302	412	B相电压19次谐波	0.01%

193	303	413	C相电压总谐波	0.01%
194	304	414	C相电压3次谐波	0.01%
195	305	415	C相电压5次谐波	0.01%
196	306	416	C相电压7次谐波	0.01%
197	307	417	C相电压9次谐波	0.01%
198	308	418	C相电压11次谐波	0.01%
199	309	419	C相电压13次谐波	0.01%
200	310	420	C相电压15次谐波	0.01%
201	311	421	C相电压17次谐波	0.01%
202	312	422	C相电压19次谐波	0.01%
203			环境温度(补码)	0.1℃
204			环境湿度	1%
205	315	425	零序电流	0.001A
206	316	426	电流不平衡度	0.1%
207	317	427	电压不平衡度	0.1%
209	319	429	零地电压	0.001V
3600	3710	3820	A相电流21次谐波	0.01%
3601	3711	3821	A相电流23次谐波	0.01%
3602	3712	3822	A相电流25次谐波	0.01%
3603	3713	3823	A相电流27次谐波	0.01%
3604	3714	3824	A相电流29次谐波	0.01%
3605	3715	3825	A相电流31次谐波	0.01%
3606	3716	3826	B相电流21次谐波	0.01%
3607	3717	3827	B相电流23次谐波	0.01%
3608	3718	3828	B相电流25次谐波	0.01%
3609	3719	3829	B相电流27次谐波	0.01%
3610	3720	3830	B相电流29次谐波	0.01%
3611	3721	3831	B相电流31次谐波	0.01%
3612	3722	3832	C相电流21次谐波	0.01%
3613	3723	3833	C相电流23次谐波	0.01%
3614	3724	3834	C相电流25次谐波	0.01%
3615	3725	3835	C相电流27次谐波	0.01%
3616	3726	3836	C相电流29次谐波	0.01%
3617	3727	3837	C相电流31次谐波	0.01%
3618	3728	3838	A相电压21次谐波	0.01%
3619	3729	3839	A相电压23次谐波	0.01%
3620	3730	3840	A相电压25次谐波	0.01%
3621	3731	3841	A相电压27次谐波	0.01%
3622	3732	3842	A相电压29次谐波	0.01%
3623	3733	3843	A相电压31次谐波	0.01%
3624	3734	3844	B相电压21次谐波	0.01%
3625	3735	3845	B相电压23次谐波	0.01%
3626	3736	3846	B相电压25次谐波	0.01%
3627	3737	3847	B相电压27次谐波	0.01%

3628	3738	3848	B 相电压 29 次谐波	0.01 %
3629	3739	3849	B 相电压 31 次谐波	0.01 %
3630	3740	3850	C 相电压 21 次谐波	0.01 %
3631	3741	3851	C 相电压 23 次谐波	0.01 %
3632	3742	3852	C 相电压 25 次谐波	0.01 %
3633	3743	3853	C 相电压 27 次谐波	0.01 %
3634	3744	3854	C 相电压 29 次谐波	0.01 %
3635	3745	3855	C 相电压 31 次谐波	0.01 %

- 说明：1. 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出时，输入信息按表中地址 1
2. 当配电类型设为双路输入/双测/单段馈出或双路输入/双测/双段馈出时，1 路输入信息按表中地址 1
3. 当配电类型设为双路输入/双测/单段馈出时，2 路输入信息按表中地址 2
4. 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时，2 路输入信息按表中地址 3

2. 馈出信息

若配电柜含有三相馈出开关,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 配电类型设为单路输入/单测/单段馈出,三相馈出路数设为 2 路;单相馈出路数设为 3 路,则:

01 路馈出信息、02 路馈出信息、03 路馈出信息分别对应 QF001 馈出的 A 相、B 相、C 相
04 路馈出信息、05 路馈出信息、06 路馈出信息分别对应 QF002 馈出的 A 相、B 相、C 相
07 路馈出信息对应 QF003; 08 路馈出信息对应 QF004; 09 路馈出信息对应 QF005

例 2 配电类型设为双路输入/双测/双段馈出,1 段三相馈出路数设为 1 路;1 段单相馈出路数设为 2 路;2 段三相馈出路数设为 2 路;2 段单相馈出路数设为 1 路,则:

01 路馈出信息、02 路馈出信息、03 路馈出信息分别对应 1QF01 馈出的 A 相、B 相、C 相
04 路馈出信息对应 1QF02; 05 路馈出信息对应 1QF03
61 路馈出信息、62 路馈出信息、63 路馈出信息分别对应 2QF01 馈出的 A 相、B 相、C 相
64 路馈出信息、65 路馈出信息、66 路馈出信息分别对应 2QF02 馈出的 A 相、B 相、C 相
67 路馈出信息对应 2QF03

地址	定义	单位
620	01 路馈出电流 (1 段 01 路馈出电流)	0.1 A
...
679	60 路馈出电流 (1 段 60 路馈出电流)	0.1 A
680	61 路馈出电流 (2 段 01 路馈出电流)	0.1 A
...
739	120 路馈出电流 (2 段 60 路馈出电流)	0.1 A
1820	01 路馈出负载百分比 (1 段 01 路馈出负载百分比)	0.1 %
...
1879	60 路馈出负载百分比 (1 段 60 路馈出负载百分比)	0.1 %
1880	61 路馈出负载百分比 (2 段 01 路馈出负载百分比)	0.1 %
...
1939	120 路馈出负载百分比 (2 段 60 路馈出负载百分比)	0.1 %

说明：当馈出检测设为电流和开关或全电量时，表中数据才有意义

地址	定义	单位
740	01 路馈出电压 (1 段 01 路馈出电压)	0.1 V

...
799	60路馈出电压(1段60路馈出电压)	0.1V
800	61路馈出电压(2段01路馈出电压)	0.1V
...
859	120路馈出电压(2段60路馈出电压)	0.1V
860	01路馈出有功功率(1段01路馈出有功功率)	0.1KW
...
919	60路馈出有功功率(1段60路馈出有功功率)	0.1KW
920	61路馈出有功功率(2段01路馈出有功功率)	0.1KW
...
979	120路馈出有功功率(2段60路馈出有功功率)	0.1KW
980	01路馈出无功功率(1段01路馈出无功功率)	0.1KVar
...
1039	60路馈出无功功率(1段60路馈出无功功率)	0.1KVar
1040	61路馈出无功功率(2段01路馈出无功功率)	0.1KVar
...
1099	120路馈出无功功率(2段60路馈出无功功率)	0.1KVar
1100	01路馈出视在功率(1段01路馈出视在功率)	0.1KVA
...
1159	60路馈出视在功率(1段60路馈出视在功率)	0.1KVA
1160	61路馈出视在功率(2段01路馈出视在功率)	0.1KVA
...
1219	120路馈出视在功率(2段60路馈出视在功率)	0.1KVA
1220	01路馈出功率因数(1段01路馈出功率因数)	0.001
...
1279	60路馈出功率因数(1段60路馈出功率因数)	0.001
1280	61路馈出功率因数(2段01路馈出功率因数)	0.001
...
1339	120路馈出功率因数(2段60路馈出功率因数)	0.001
1340	01路馈出有功电能低字(1段01路馈出有功电能低字)	0.1KWh
1341	01路馈出有功电能高字(1段01路馈出有功电能高字)	
...
1458	60路馈出有功电能低字(1段60路馈出有功电能低字)	0.1KWh
1459	60路馈出有功电能高字(1段60路馈出有功电能高字)	
1460	61路馈出有功电能低字(2段01路馈出有功电能低字)	0.1KWh
1461	61路馈出有功电能高字(2段01路馈出有功电能高字)	
...
1578	120路馈出有功电能低字(2段60路馈出有功电能低字)	0.1KWh
1579	120路馈出有功电能高字(2段60路馈出有功电能高字)	
1580	01路馈出无功电能低字(1段01路馈出无功电能低字)	0.1KVarh
1581	01路馈出无功电能高字(1段01路馈出无功电能高字)	
...
1698	60路馈出无功电能低字(1段60路馈出无功电能低字)	0.1KVarh
1699	60路馈出无功电能高字(1段60路馈出无功电能高字)	

1700	61 路馈出无功电能低字 (2 段 01 路馈出无功电能低字)	0.1KVarh
1701	61 路馈出无功电能高字 (2 段 01 路馈出无功电能高字)	
...
1818	120 路馈出无功电能低字 (2 段 60 路馈出无功电能低字)	0.1KVarh
1819	120 路馈出无功电能高字 (2 段 60 路馈出无功电能高字)	
1940	01 路馈出电流总谐波(1 段 01 路馈出电流总谐波)	0.01 %
1941	01 路馈出电流 3 次谐波(1 段 01 路馈出电流 3 次谐波)	0.01 %
1942	01 路馈出电流 5 次谐波(1 段 01 路馈出电流 5 次谐波)	0.01 %
1943	01 路馈出电流 7 次谐波(1 段 01 路馈出电流 7 次谐波)	0.01 %
1944	01 路馈出电流 9 次谐波(1 段 01 路馈出电流 9 次谐波)	0.01 %
1945	01 路馈出电流 11 次谐波(1 段 01 路馈出电流 11 次谐波)	0.01 %
1946	01 路馈出电流 13 次谐波(1 段 01 路馈出电流 13 次谐波)	0.01 %
1947	01 路馈出电流 15 次谐波(1 段 01 路馈出电流 15 次谐波)	0.01 %
1948	01 路馈出电流 17 次谐波(1 段 01 路馈出电流 17 次谐波)	0.01 %
1949	01 路馈出电流 19 次谐波(1 段 01 路馈出电流 19 次谐波)	0.01 %
...
2530	60 路馈出电流总谐波(1 段 60 路馈出电流总谐波)	0.01 %
2531	60 路馈出电流 3 次谐波(1 段 60 路馈出电流 3 次谐波)	0.01 %
2532	60 路馈出电流 5 次谐波(1 段 60 路馈出电流 5 次谐波)	0.01 %
2533	60 路馈出电流 7 次谐波(1 段 60 路馈出电流 7 次谐波)	0.01 %
2534	60 路馈出电流 9 次谐波(1 段 60 路馈出电流 9 次谐波)	0.01 %
2535	60 路馈出电流 11 次谐波(1 段 60 路馈出电流 11 次谐波)	0.01 %
2536	60 路馈出电流 13 次谐波(1 段 60 路馈出电流 13 次谐波)	0.01 %
2537	60 路馈出电流 15 次谐波(1 段 60 路馈出电流 15 次谐波)	0.01 %
2538	60 路馈出电流 17 次谐波(1 段 60 路馈出电流 17 次谐波)	0.01 %
2539	60 路馈出电流 19 次谐波(1 段 60 路馈出电流 19 次谐波)	0.01 %
2540	61 路馈出电流总谐波(2 段 01 路馈出电流总谐波)	0.01 %
2541	61 路馈出电流 3 次谐波(2 段 01 路馈出电流 3 次谐波)	0.01 %
2542	61 路馈出电流 5 次谐波(2 段 01 路馈出电流 5 次谐波)	0.01 %
2543	61 路馈出电流 7 次谐波(2 段 01 路馈出电流 7 次谐波)	0.01 %
2544	61 路馈出电流 9 次谐波(2 段 01 路馈出电流 9 次谐波)	0.01 %
2545	61 路馈出电流 11 次谐波(2 段 01 路馈出电流 11 次谐波)	0.01 %
2546	61 路馈出电流 13 次谐波(2 段 01 路馈出电流 13 次谐波)	0.01 %
2547	61 路馈出电流 15 次谐波(2 段 01 路馈出电流 15 次谐波)	0.01 %
2548	61 路馈出电流 17 次谐波(2 段 01 路馈出电流 17 次谐波)	0.01 %
2549	61 路馈出电流 19 次谐波(2 段 01 路馈出电流 19 次谐波)	0.01 %
...
3130	120 路馈出电流总谐波(2 段 60 路馈出电流总谐波)	0.01 %
3131	120 路馈出电流 3 次谐波(2 段 60 路馈出电流 3 次谐波)	0.01 %
3132	120 路馈出电流 5 次谐波(2 段 60 路馈出电流 5 次谐波)	0.01 %
3133	120 路馈出电流 7 次谐波(2 段 60 路馈出电流 7 次谐波)	0.01 %
3134	120 路馈出电流 9 次谐波(2 段 60 路馈出电流 9 次谐波)	0.01 %
3135	120 路馈出电流 11 次谐波(2 段 60 路馈出电流 11 次谐波)	0.01 %
3136	120 路馈出电流 13 次谐波(2 段 60 路馈出电流 13 次谐波)	0.01 %

3137	120 路馈出电流 15 次谐波(2 段 60 路馈出电流 15 次谐波)	0.01 %
3138	120 路馈出电流 17 次谐波(2 段 60 路馈出电流 17 次谐波)	0.01 %
3139	120 路馈出电流 19 次谐波(2 段 60 路馈出电流 19 次谐波)	0.01 %

说明：当馈出检测设为全电量时，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. 输入故障

1.1 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出时

540.0：输入欠压

540.1：输入过压

540.2：输入过载

540.3：输入停电

540.4：输入缺相

540.5：输入过频

540.6：输入欠频

540.7：输入超阈值 1

540.8：输入超阈值 2

540.9：零序过流

540.F：零地过压

1.2 当配电类型设为双路输入/双测/单段馈出或双路输入/双测/双段馈出时

541.0：一路输入欠压

541.1：一路输入过压

541.2：一路输入过载

541.3：一路输入停电

541.4：一路输入缺相

541.5 : 一路输入过频

541.6 : 一路输入欠频

541.7 : 一路输入超阈值 1

541.8 : 一路输入超阈值 2

541.9 : 一路零序过流

541.F : 一路零地过压

542.0 : 二路输入欠压

542.1 : 二路输入过压

542.2 : 二路输入过载

542.3 : 二路输入停电

542.4 : 二路输入缺相

542.5 : 二路输入过频

542.6 : 二路输入欠频

542.7 : 二路输入超阈值 1

542.8 : 二路输入超阈值 2

542.9 : 二路零序过流

542.F : 二路零地过压

2. 输入开关故障

2.1 当配置为单路输入时

570.0 : 输入开关分闸

2.2 当配置为双路输入时

571.0 : 一路输入开关分闸

571.1 : 二路输入开关分闸

3. 防雷故障

3.1 当配置单段馈出时

570.1 : 防雷故障

3.2 当配置双段馈出时

571.2 : 1 段防雷故障

571.3 : 2 段防雷故障

4. ATS 状态

572.0=1 ; 572.1=0 : ATS 在 1 位

572.0=0 ; 572.1=1 : ATS 在 2 位

572.0=0 ; 572.1=0 : ATS 在中间位

说明：当 ATS 配置设为有时，ATS 状态才有意义

5. 馈出开关故障

5.1 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出或双路输入/双测/单段馈出时

550.0--550.F : QF001 馈出开关分闸-- QF016 馈出开关分闸

551.0--551.F : QF017 馈出开关分闸-- QF032 馈出开关分闸

552.0--552.F : QF033 馈出开关分闸-- QF048 馈出开关分闸

553.0--553.F : QF049 馈出开关分闸-- QF064 馈出开关分闸

554.0--554.F : QF065 馈出开关分闸-- QF080 馈出开关分闸

555.0--555.F : QF081 馈出开关分闸-- QF096 馈出开关分闸

556.0--556.F : QF097 馈出开关分闸-- QF112 馈出开关分闸

557.0--557.7 : QF113 馈出开关分闸-- QF120 馈出开关分闸

5.2 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时

560.0--560.F : 1QF01 馈出开关分闸-- 1QF16 馈出开关分闸

561.0--561.F : 1QF17 馈出开关分闸-- 1QF32 馈出开关分闸

562.0--562.F : 1QF33 馈出开关分闸-- 1QF48 馈出开关分闸

563.0--563.B : 1QF49 馈出开关分闸-- 1QF60 馈出开关分闸

563.C--563.F : 2QF01 馈出开关分闸-- 2QF04 馈出开关分闸

564.0--564.F : 2QF05 馈出开关分闸-- 2QF20 馈出开关分闸

565.0--565.F : 2QF21 馈出开关分闸-- 2QF36 馈出开关分闸

565.0--566.F : 2QF37 馈出开关分闸-- 2QF52 馈出开关分闸

567.0--567.7 : 2QF53 馈出开关分闸-- 2QF60 馈出开关分闸

6. 跳闸故障

6.1 当配置单段馈出时

570.2 : 开关跳闸

6.2 当配置双段馈出时

571.4 : 1 组开关跳闸

571.5 : 2 组开关跳闸

7. 馈出过载

7.1 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出或双路输入/双测/单段馈出时

3200.0--3200.F : QF001 馈出过载-- QF016 馈出过载

3201.0--3201.F : QF017 馈出过载-- QF032 馈出过载

3202.0--3202.F : QF033 馈出过载-- QF048 馈出过载

3203.0--3203.F : QF049 馈出过载-- QF064 馈出过载

3204.0--3204.F : QF065 馈出过载-- QF080 馈出过载

3205.0--3205.F : QF081 馈出过载-- QF096 馈出过载

3206.0--3206.F : QF097 馈出过载-- QF112 馈出过载

3207.0--3207.7 : QF113 馈出过载-- QF120 馈出过载

7.2 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时

3250.0--3250.F : 1QF01 馈出过载-- 1QF16 馈出过载

3251.0--3251.F : 1QF17 馈出过载-- 1QF32 馈出过载

3252.0--3252.F : 1QF33 馈出过载-- 1QF48 馈出过载

3253.0--3253.B : 1QF49 馈出过载-- 1QF60 馈出过载

3253.C--3253.F : 2QF01 馈出过载-- 2QF04 馈出过载

3254.0--3254.F : 2QF05 馈出过载-- 2QF20 馈出过载

3255.0--3255.F : 2QF21 馈出过载-- 2QF36 馈出过载

3255.0--3256.F : 2QF37 馈出过载-- 2QF52 馈出过载

3257.0--3257.7 : 2QF53 馈出过载-- 2QF60 馈出过载

8. 馈出超阈值 1

8.1 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出或双路输入/双测/单段馈出时

3208.0--3208.F : QF001 馈出超阈值 1-- QF016 馈出超阈值 1

3209.0--3209.F : QF017 馈出超阈值 1-- QF032 馈出超阈值 1

3210.0--3210.F : QF033 馈出超阈值 1-- QF048 馈出超阈值 1

3211.0--3211.F : QF049 馈出超阈值 1-- QF064 馈出超阈值 1

3212.0--3212.F : QF065 馈出超阈值 1-- QF080 馈出超阈值 1

3213.0--3213.F : QF081 馈出超阈值 1-- QF096 馈出超阈值 1

3214.0--3214.F : QF097 馈出超阈值 1-- QF112 馈出超阈值 1

3215.0--3215.7 : QF113 馈出超阈值 1-- QF120 馈出超阈值 1

8.2 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时

3258.0--3258.F : 1QF01 馈出超阈值 1-- 1QF16 馈出超阈值 1

3259.0--3259.F : 1QF17 馈出超阈值 1-- 1QF32 馈出超阈值 1

3260.0--3260.F : 1QF33 馈出超阈值 1-- 1QF48 馈出超阈值 1

3261.0--3261.B : 1QF49 馈出超阈值 1-- 1QF60 馈出超阈值 1

3261.C--3261.F : 2QF01 馈出超阈值 1-- 2QF04 馈出超阈值 1

3262.0--3262.F : 2QF05 馈出超阈值 1-- 2QF20 馈出超阈值 1

3263.0--3263.F : 2QF21 馈出超阈值 1-- 2QF36 馈出超阈值 1

3264.0--3264.F : 2QF37 馈出超阈值 1-- 2QF52 馈出超阈值 1

3265.0--3265.7 : 2QF53 馈出超阈值 1-- 2QF60 馈出超阈值 1

9. 馈出超阈值 2

9.1 当配电类型设为单路输入/单测/单段馈出或双路输入/单测/单段馈出或双路输入/双测/单段馈出时

3216.0--3216.F : QF001 馈出超阈值 2-- QF016 馈出超阈值 2

3217.0--3217.F : QF017 馈出超阈值 2-- QF032 馈出超阈值 2

3218.0--3218.F : QF033 馈出超阈值 2-- QF048 馈出超阈值 2

3219.0--3219.F : QF049 馈出超阈值 2-- QF064 馈出超阈值 2

3220.0--3220.F : QF065 馈出超阈值 2-- QF080 馈出超阈值 2

3221.0--3221.F : QF081 馈出超阈值 2-- QF096 馈出超阈值 2

3222.0--3222.F : QF097 馈出超阈值 2-- QF112 馈出超阈值 2

3223.0--3223.7 : QF113 馈出超阈值 2-- QF120 馈出超阈值 2

9.2 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时

3266.0--3266.F : 1QF01 馈出超阈值 2-- 1QF16 馈出超阈值 2

3267.0--3267.F : 1QF17 馈出超阈值 2-- 1QF32 馈出超阈值 2

3268.0--3268.F : 1QF33 馈出超阈值 2-- 1QF48 馈出超阈值 2

3269.0--3269.B : 1QF49 馈出超阈值 2-- 1QF60 馈出超阈值 2

3269.C--3269.F : 2QF01 馈出超阈值 2-- 2QF04 馈出超阈值 2

3270.0--3270.F : 2QF05 馈出超阈值 2-- 2QF20 馈出超阈值 2

3271.0--3271.F : 2QF21 馈出超阈值 2-- 2QF36 馈出超阈值 2

3272.0--3272.F : 2QF37 馈出超阈值 2-- 2QF52 馈出超阈值 2

3273.0--3273.7 : 2QF53 馈出超阈值 2-- 2QF60 馈出超阈值 2

10. 单元通讯故障

3500.0 : 综合监测单元通讯故障

3500.1 : 综合监测单元 1 通讯故障

3500.2 : 综合监测单元 2 通讯故障

3500.3 : 综合监测单元 3 通讯故障

3500.4 : 综合监测单元 4 通讯故障

3501.0 : 电量检测单元通讯故障

3501.1 : 电量检测单元 1 通讯故障

3501.2 : 电量检测单元 2 通讯故障

3501.3 : 电量检测单元 3 通讯故障

3501.4 : 电量检测单元 4 通讯故障

3501.5 : 电量检测单元 5 通讯故障

3501.6 : 电量检测单元 6 通讯故障

3501.7 : 电量检测单元 7 通讯故障

3501.8 : 电量检测单元 8 通讯故障

3502.0 : 电流检测单元通讯故障

3502.1 : 电流检测单元 1 通讯故障

3502.2 : 电流检测单元 2 通讯故障

3502.3 : 电流检测单元 3 通讯故障

3502.4 : 电流检测单元 4 通讯故障

3503.0 : 远控单元通讯故障

3503.1 : 远控单元 1 通讯故障

3503.2 : 远控单元 2 通讯故障

3504.0 : 零地电压单元通讯故障

3504.1 : 零地电压单元 1 通讯故障

3504.2 : 零地电压单元 2 通讯故障

三. 馈出控制(06 功能)

65: 馈出合闸远控单元, 写入 1 到 16 分别控制馈出 1 到馈出 16 合闸。

66: 馈出分闸远控单元, 写入 1 到 16 分别控制馈出 1 到馈出 16 分闸。

四. 通讯举例

1. 当配电类型设为双路输入/双测/双段馈出时, 取 2 路基本输入信息

01 03 01 40 00 20 44 3A

2. 当配电类型设为双路输入/双测/单段馈出或双路输入/双测/双段馈出时, 取双路输入故障信息

01 03 02 1D 00 02 55 B5

3. 馈出 1 远控合闸

01 06 00 41 00 01 18 1E

4. 馈出 1 远控分闸

01 06 00 42 00 01 E8 1E

备注 :

0x01: 彩屏做为子站的地址

0x06: 功能码

0x00 0x41 (十进制的 65): 合闸的写入地址

0x00 0x01: 馈出 1 合闸 (0x00 0x02: 馈出 2 合闸; 0x00 0x03: 馈出 3 合闸; ... 0x00 0x10: 馈出 16 合闸)

0x18 0x1E: CRC 校验码 (如何生成可看 MODBUS 规约相关资料)

关于拓扑图的识别, 请将人机的基本信息屏对照与下图区分, 从而选择正确的地址:

