

客服热线 400 - 820 - 9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 71 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

上海 电话 : (021)6301-2827	南昌 电话 : (0791)8625-5010	合肥 电话 : (0551)6281-6777	南京 电话 : (025)8334-6585	杭州 电话 : (0571)8882-0610
武汉 电话 : (027)8544-8475	长沙 电话 : (0731)8549-9156	南宁 电话 : (0771)5879-599	厦门 电话 : (0592)5313-601	广州 电话 : (020)3879-2175
济南 电话 : (0531)8690-7277	郑州 电话 : (0371)6384-2772	北京 电话 : (010)8225-3225	天津 电话 : (022)2301-5082	太原 电话 : (0351)4039-475
乌鲁木齐 电话 : (0991)4678-141	西安 电话 : (029)8836-0780	成都 电话 : (028)8434-2075	重庆 电话 : (023)8806-0306	哈尔滨 电话 : (0451)5366-5568
沈阳 电话 : (024)2334-1612	长春 电话 : (0431)8892-5060			



台达轨道型电表
DPM-DA510/DA530 使用手冊

 **DELTA 台达**
中达电通股份有限公司

地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：http://www.delta-china.com.cn



扫一扫，关注官方微信

中达电通公司版权所有
如有改动，恕不另行通知

台达轨道型电表 DPM-DA510 / DA530 使用手册

版本修订一览表

版 本	变 更 内 容	发 行 日 期
第 一 版	第 一 版 发 行	2020/10/30

DPM-DA530 / 510 操作手册

目录

第 1 章 产品概述

1.1 序言	1-2
1.2 外观及说明	1-2
1.3 警语与规范	1-3

第 2 章 规格说明

2.1 电气规格	2-2
2.2 通讯规格	2-3
2.3 操作接口	2-3
2.3.1 界面树形图	2-4
2.4 外观尺寸	2-7

第 3 章 安装说明

3.1 安装方式	3-2
3.1.1 安装环境	3-2
3.1.2 注意事项	3-2
3.2 基本检测	3-2
3.3 接线说明	3-3
3.3.1 线路接线图	3-3
3.3.2 通讯特性	3-5

第 4 章 操作说明

4.1 一般操作	4-4
4.1.1 观看测量数据	4-4
4.1.1.1 ENTER 快速查询键	4-4
4.1.1.2 LEFT 快速查询键	4-4
4.1.1.3 UP 快速查询键	4-4
4.1.1.4 Down 快速查询键	4-5
4.1.2 最大/最小值查询	4-5
4.1.3 电表信息查询	4-6

4.1.4 密码锁 (USER PASSWORD)	4-6
4.1.5 一般设定 (General)	4-6
4.1.5.1 系统相线	4-6
4.1.5.2 比压器设定	4-6
4.1.5.3 比流器设定	4-7
4.1.5.4 修改密码锁	4-7
4.1.5.5 默认画面设定	4-7
4.1.5.6 自动调线	4-8
4.1.6 通信设置 (RS485)	4-9
4.1.6.1 通讯站号 (Address)	4-9
4.1.6.2 传输通讯速率 (Baudrate)	4-9
4.1.6.3 同位检查 (Parity)	4-9
4.1.7 脉冲输出设定 (Pulse Output)	4-9
4.1.7.1 脉冲来源 (Source)	4-9
4.1.7.2 脉冲输出除频 (Pre-Divider)	4-10
4.1.7.3 高电位时间 (Duration)	4-10
4.1.7.4 校验脉冲来源 (Test Pulse)	4-10
4.1.8 电能设定 (Energy)	4-10
4.1.8.1 电能清零 (Energy Reset)	4-10
4.1.8.2 CO2 排放量 (CO2 Ratio)	4-11
4.1.8.3 电能单位 (Energy Unit)	4-11
4.1.9 日期时间设定 (Date/Time)	4-11
4.1.9.1 背光时间 (Backlight)	4-11
4.1.9.2 日期设定 (Date)	4-11
4.1.9.3 时间设定 (Time)	4-12
4.1.9.4 清除操作时间 (OPE-Hour Reset)	4-12
4.1.9.5 清除运转时间 (RUN-Hour Reset)	4-12
4.1.10 需量设定 (Demand)	4-12
4.1.10.1 需量计算模式 (Mode)	4-12
4.1.10.2 计算周期时间设定 (Period)	4-13
4.1.10.3 清除需量值 (Reset)	4-13
4.1.10.4 清除最大需量值 (MAX Reset)	4-13

4.1.11 恢复出厂状态 (Initial)	4-13
4.1.11.1 恢复出厂默认值 (Meter Reset)	4-13
4.1.11.2 清除最大最小值 (MAX/MIN Reset)	4-13
4.1.11.3 清除自动调线 (Wiring Reset)	4-14
4.2 测量算法	4-15
4.2.1 谐波测量	4-15
4.2.2 需量	4-15
4.2.2.1 滑动区块法	4-15
4.2.2.2 固定区块法	4-15
4.3 警报记录功能	4-16
4.3.1 警报记录功能启用的设置	4-16
4.3.2 警报记录参数的设置	4-16
4.3.3 警报记录的读取	4-17
4.4 区块传输功能	4-18
4.5 数据记录 (Data Log) 功能	4-19
4.5.1 数据记录的设定	4-19
4.5.2 读取数据记录	4-21
4.6 分时电度 (TOU) 功能	4-23
4.6.1 时区数的设定	4-23
4.6.2 时区设定格式	4-23
4.6.3 日时段表的设定	4-23
4.6.4 日时段的设定	4-23
4.6.5 费率的设定	4-23
4.6.6 特殊日设定	4-23
4.6.7 分时电度的特殊日的使用	4-24
4.6.8 周休功能	4-24
4.6.9 需量功能	4-24
4.6.10 分时计量的结算	4-24

第 5 章 参数与功能

5.1 参数一览表	5-2
-----------------	-----

第 6 章 异常信息

6.1 常见故障分析	6-2
6.1.1 电表上电后工作不正常	6-2
6.1.2 电压或电流读数不正确	6-2
6.1.3 功率或功率因子读数不正确，但电压和电流读数正确	6-2
6.1.4 RS-485 通信不正常	6-2

第1章 产品概述

目录

1.1 序言 1-2

1.2 外观及说明..... 1-2

1.3 警语与规范..... 1-3

1.1 序言

感谢您使用本产品，本电表安装手册提供 DPM-DA530/510 电表的相关信息。

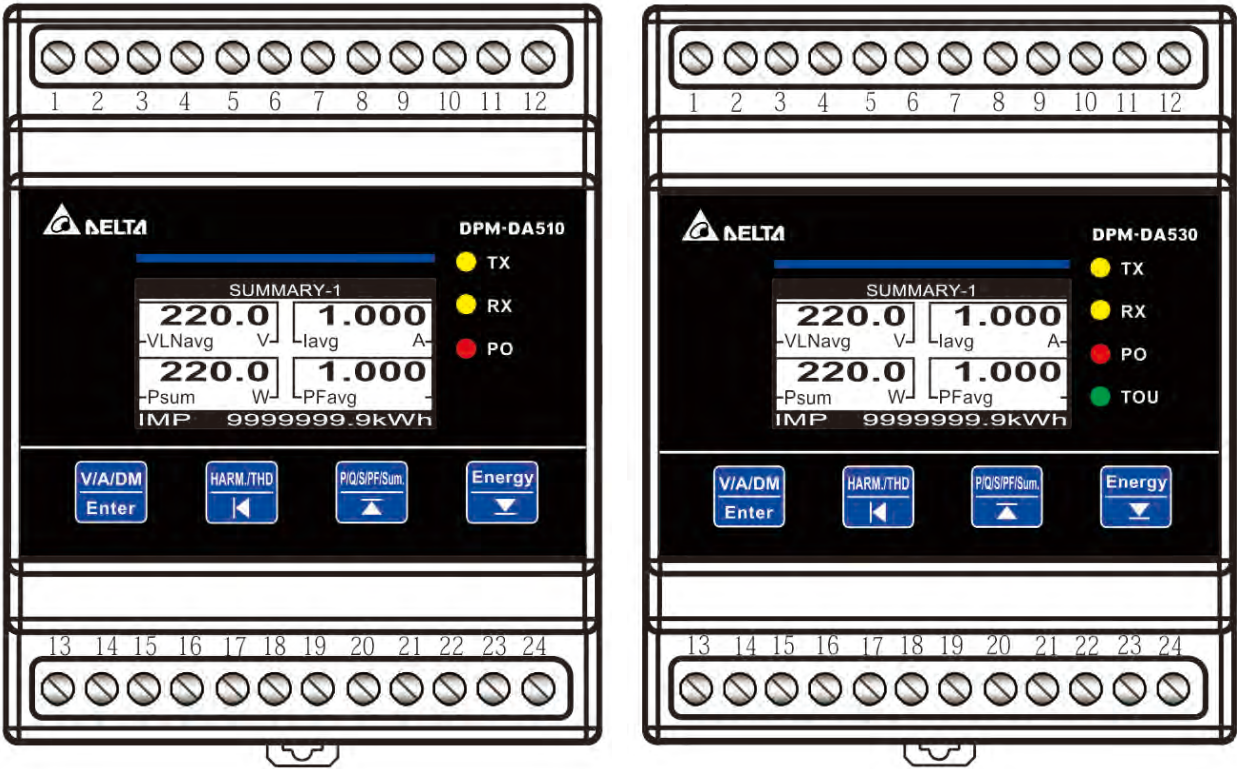
DPM-DA530/510 多功能智能电表是用于各种行业的配电 (电力系统) 监测控制。适用于测量 CAT II 的电力系统。

- 在使用之前，请您详细阅读本手册以确保使用上的正确。下列事项在您尚未读完本手册前，请务必遵守：
- 安装的环境必须没有水气，腐蚀性气体及可燃性气体。
 - 接线时，请依接线图说明施工。
 - 接地工程必须确实实施，接地时须遵守国家现行相关电工法规之规定施行。
 - 在通电时，请勿拆解电表或更改配线。
 - 在通电运作时，请勿接触电源处，以免触电。

如果您在使用上仍有问题，请咨询经销商或者本公司客服中心。由于产品精益求精，当内容规格有所修正时，请咨询代理商或至台达网站 (<http://www.delta.com.tw/ia/>) 下载最新版本。

1.2 外观及说明

DPM-DA530/510 的屏幕为液晶显示屏，每页最多可显示五项测量数据



1.3 警语与规范

● 安装注意



- 注意潜在危险，操作本设备时应穿好个人防护装备，并遵循电气操作安全规范与相关电器法规。
- 本设备需经由具备专业证照的专业人员安装，且确实阅读完本使用说明后才进行所有操作。
- 请按此说明操作本设备，以免不当操作导致设备损坏及人身伤害。
- 本设备应安装在一个适当的绝缘和防火箱内。

● 操作注意



- 请勿单独工作。
- 在进行本设备的安装、检测或维护之前，应先断开所有电源连接。
- 需使用额定值正确的电压检测设备以确认所有电源均已断开。
- 本设备通电前，应检查所有机械部件、盖板和门已复位，且确认无非本设备之零件或工具遗留在设备内部。

● 配线注意



- 使用本设备时，电压互感器（PT）的二次侧严禁短路。
- 使用本设备时，请注意电流互感器（CT）绝对不能为开路状态。
- 使用本设备时，请确认电流互感器（CT）的二次侧的带电主干线已牢固锁在本设备上，避免使用过程中主干线脱落，造成设备损坏。
- 搭配电流互感器（CT）使用时，美国/加拿大请使用符合 UL2808 规范之电流互感器（CT），其它国家请使用符合 IEC61869-2 规范或 AHJ 要求的之电流互感器（CT），以保障使用安全。

● 配线方法



- 当测量电流时需搭配电流互感器（CT）使用。
- 当测量电压超过本设备之额定范围（线电压 35 ~ 600V AC L-L，相电压：20 ~ 350V AC L-N）时，需搭配电压互感器（PT）使用。快速接头的电线插入，请仅插入一根电线。
- 对于错误强行拔出电线的动作，请重新检查连接电线再启动。

● 保养及检查



- 保养电表时，请先关闭电源并使用干布清洁机身表面，不得拆开外壳接触内部电路，以避免造成电路损坏发生故障。勿使用含有酸、碱的液体清洁。

MEMO

1

第2章 规格说明

目录

2.1	电气规格	2-2
2.2	通讯规格	2-3
2.3	操作接口	2-3
2.3.1	界面树形图	2-4
2.4	外观尺寸	2-7

2.1 电气规格

精度					
电量	电压	0.5 %	电能	有效	0.5 %
	电流	0.5 %		无效	2.0 %
	有效功率	0.5 %		视在	2.0 %
	无效功率、视在功率		2.0 %	电流总谐波含有率	
功率因子		0.5 %	电压总谐波含有率		1.0 %
有效需量		0.5 %	频率精度		0.5 %
视在需量		2.0 %	无效需量		2.0 %
输入					
接线方式	单相二线，1 CT		三相三线，Δ 接，2 CT，2 PT		
	单相三线，2 CT		三相三线，Δ 接，1 CT，2 PT		
	三相三线，Δ 接，3 CT，无 PT		三相四线，Y 接，3 CT，3 PT		
	三相三线，Δ 接，2 CT，无 PT		三相四线，Y 接，1 CT，3 PT		
	三相三线，Δ 接，1 CT，无 PT		三相四线，Y 接，3 CT，无 PT		
	三相三线，Δ 接，3 CT，2 PT		三相四线，Y 接，1 CT，无 PT		
额定电压	线电压: 35 ~ 600 VAC （ L-L ） 相电压: 20 ~ 350 VAC （ L-N ）				
额定电流	1A / 5A				
频率	45~65 Hz				
操作	Measuring Category : CAT II				
报警*	可选报警参数	36 种越限警报			
最大/最小值*	44/40 种	最大/最小值、发生的时间			
电源	工作范围	100 ~ 240 VAC ±10% (功耗≤3VA) 100 ~ 250 VDC ±10% (功耗≤2W)			
频率	工作电源频率	50/60 Hz			
通讯接口	RS-485 界面	MODBUS-RTU			
		通訊速率 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bps			
外观	尺寸 (宽 * 高 * 深)	72 * 87.5 * 58.7 mm			
	IP 防护	IP20			
环境	运行温度	0℃ ~ +60℃ (32°F ~ +140°F)			
	储存温度	- 10 °C ~ +70 °C (14°F ~ +158°F)			
	相对湿度	5~ 95 % RH 无结露			
	海拔高度	2000 米以下			

*DA510 无此功能

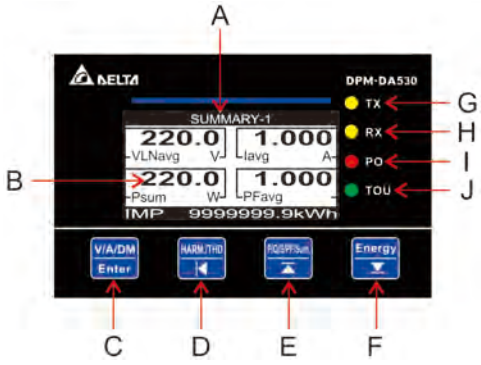
显示	
屏幕显示类型	LCD 显示
背景光	白色背光

电磁相容	
抗静电干扰	IEC 61000-4-2:2008
抗辐射	IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010
抗快速瞬变	IEC 61000-4-4:2012
抗突波	IEC 61000-4-5:2005
抗感电	IEC 61000-4-6:2013
抗磁场	IEC 61000-4-8:2009
抗电压降	IEC 61000-4-11:2004
辐射干扰	FCC part 15 subpart B Class A
传导干扰	FCC part 15 subpart B Class A
谐波发射	EN 61000-3-2:2014
闪烁发射	EN 61000-3-3:2013

2.2 通讯规格

通讯方式	
RS-485	MODBUS RTU
通讯速度	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bps

2.3 操作接口



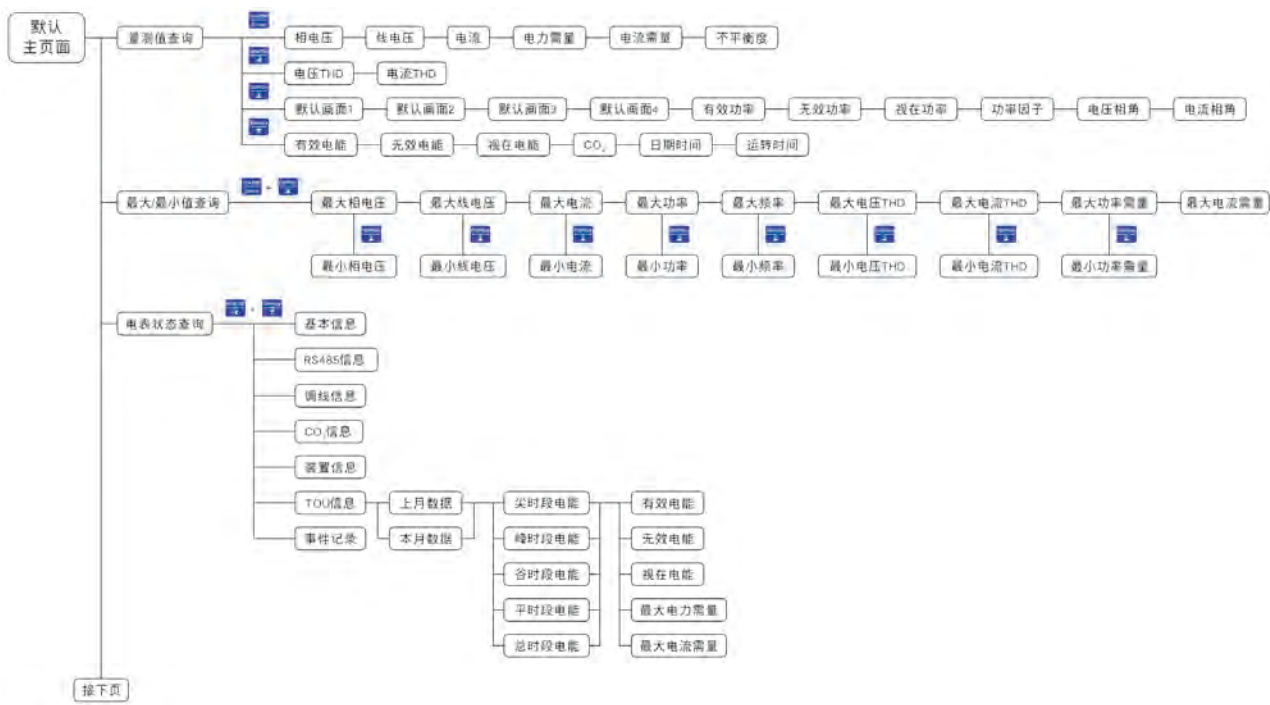
The diagram shows the front panel of a Delta DPM-DA530 meter. It features a monochrome LCD screen displaying 'SUMMARY-1' with various power and energy readings. Below the screen are four function buttons: 'V/A/Dm Enter', 'HARM THD', 'PQ/Power', and 'Energy'. To the right of the screen are four status LEDs: TX (yellow), RX (yellow), PO (red), and TOU (green). Labels A through J are used to identify specific parts: A points to the title bar, B to the display area, C to the Enter button, D to the HARM THD button, E to the PQ/Power button, F to the Energy button, G to the TX LED, H to the RX LED, I to the PULSE LED, and J to the TOU LED (noted as absent on DA510).

A.	标题	H.	RX 灯
B.	显示区域	I.	PULSE 灯
C.	ENTER 键	J.	TOU 灯 (DA510 无此灯号)
D.	LEFT 键		
E.	UP 键		
F.	DOWN 键		
G.	TX 灯		

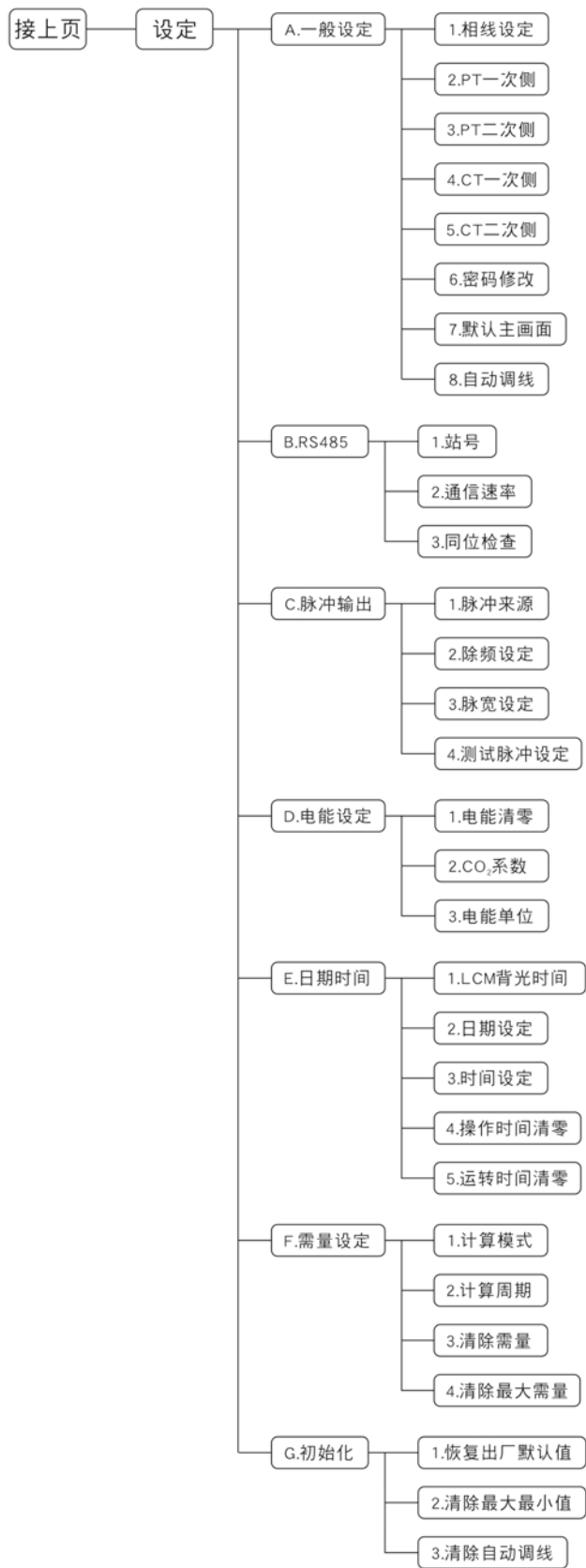
按键名称	一般模式	设定模式
ENTER 键	电压/电流/需量/不平衡度 快速查询键	确定输入,并返回上一页
LEFT 键	THD 快速查询键	长按 2 秒放弃输入或返回上一页
UP 键	综合画面/功率/功率因子/ 相角 快速查询键	选择项目或调高数字
DOWN 键	电能/CO2/日期时间/运转 时间 快速查询键	选择项目或调低数字

2.3.1 界面树形图

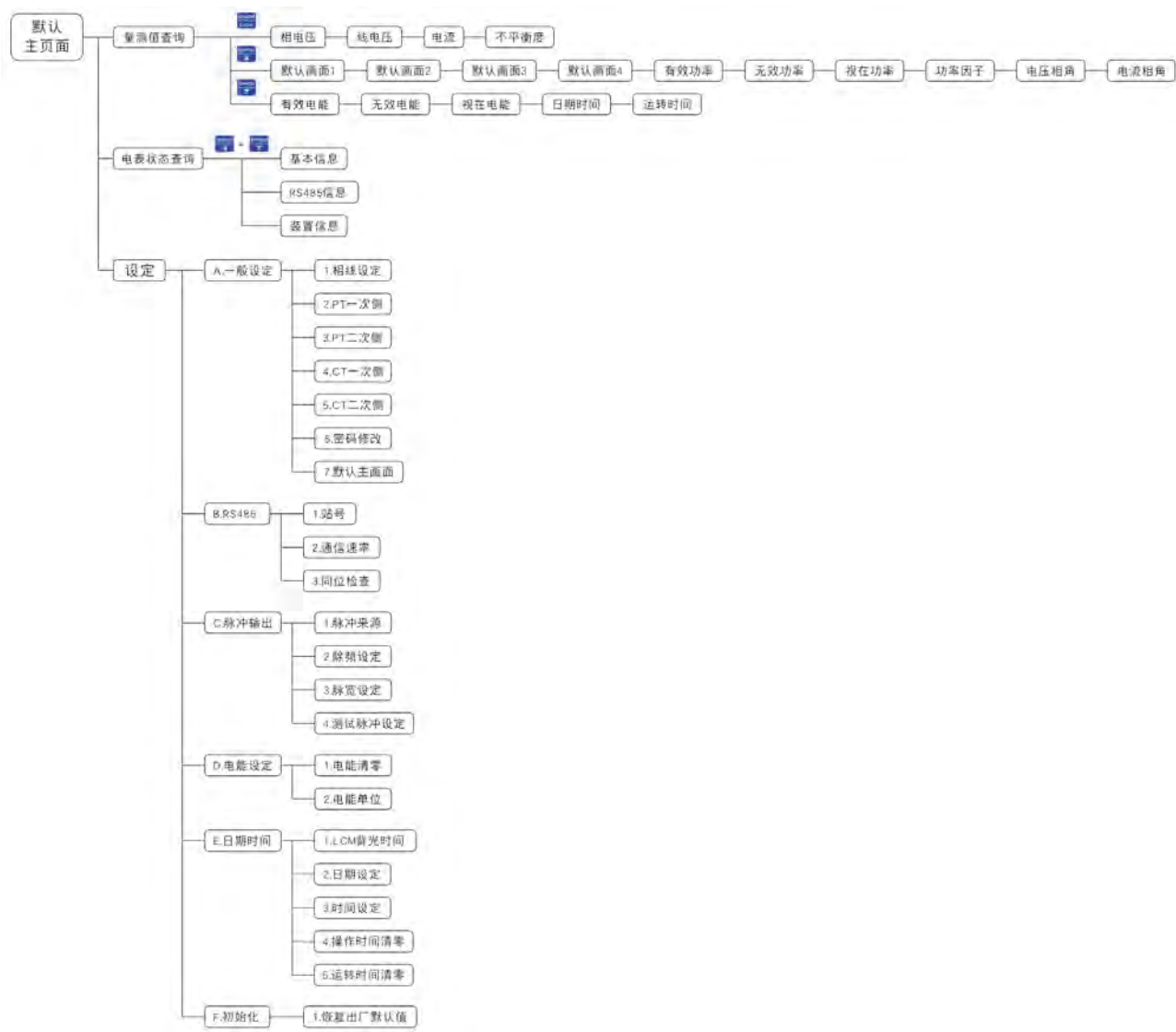
电表显示 UI 树形图-DA530



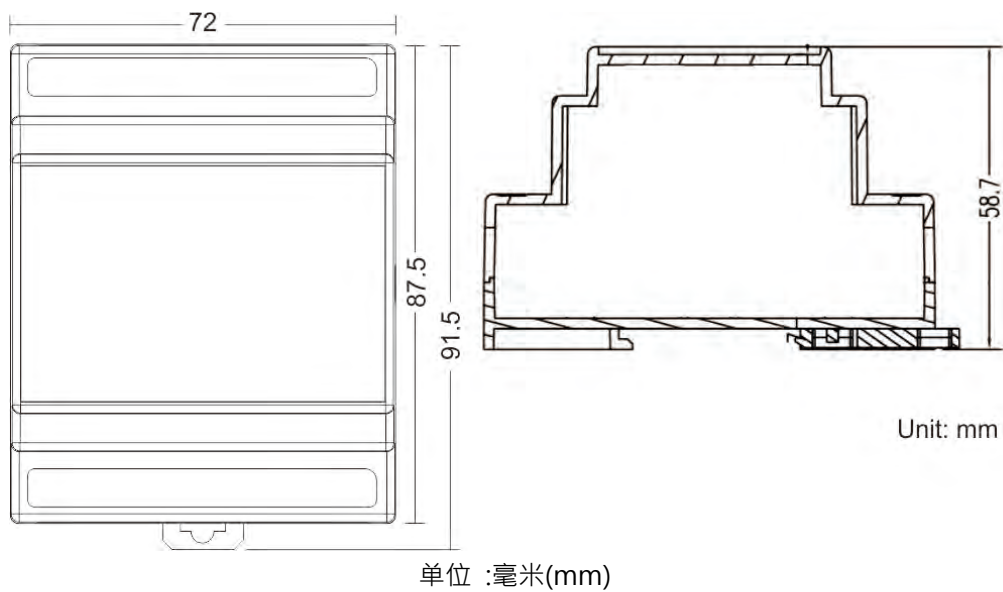
电表设定 UI 树形图-DA530



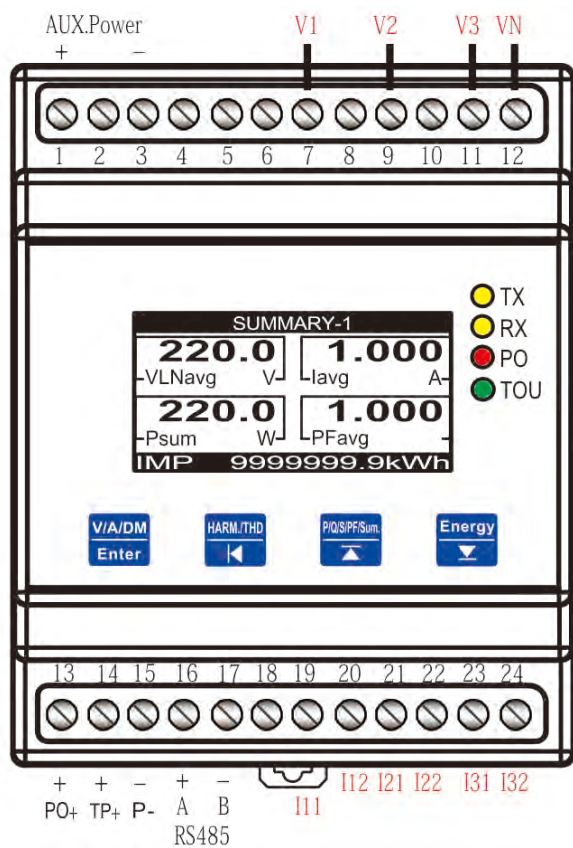
电表显示 UI 树形图-DA510



2.4 外观尺寸



端子图：



※DA510 及 DA530 外观尺寸与端子脚位均相同

MEMO

第3章 安装说明

目录

3.1	安装方式	3-2
3.1.1	安装环境	3-2
3.1.2	注意事项	3-2
3.2	基本检测	3-2
3.3	接线说明	3-3
3.3.1	线路接线图	3-3
3.3.2	通讯特性	3-5

3.1 安装方式

3.1.1 安装环境

本产品在安装之前必须置于其包装箱内，若暂时不使用，为了使该产品能够符合本公司的保固范围及日后的维护，储存时务必注意下列事项：

- 必须置于无尘垢、干燥之位置。
- 储存位置的环境温度必须在- 10 °C ~ +70 °C (14°F ~ +158°F) 范围内。
- 储存位置的相对湿度必须在 5%到 95%范围内，且无结露。
- 避免储存于含有腐蚀性气、液体之环境中。
- 最好适当包装存放在架子或台面。
- 本产品适合的安装环境包括有：无发高热装置之场所；无水滴、蒸气、灰尘及油性灰尘之场所；无腐蚀、易燃性之气、液体之场所；无漂浮性的尘埃及金属微粒之场所；坚固无振动、无电磁噪声干扰之场所。

3.1.2 注意事项

- 安装方式必须依规定，否则会造成故障。
- 为了使冷却循环效果良好，安装电表时，其上下左右与相邻的物品和挡板（墙）必须保持足够的空间，否则会造成散热不良。

3.2 基本检测

检测项目	检测内容
一般检测	■ 散热孔应避免油、水或金属粉等异物侵入，且应防止电钻的切削粉落入电表内。 ■ 电表若设置于有害气体或多粉尘的场所，应防止有害气体与粉尘的侵入。
操作前检测 (未供应控制 电源)	■ 配线端子的接续部请实施绝缘处理。 ■ 通讯配线应正确，否则可能发生异常动作。 ■ 检查螺丝或金属片等导电性物体、可燃性物体是否存在电表内。 ■ 电表附近使用的电子仪器受到电磁干扰时，请使用仪器调校以降低电磁干扰。 ■ 请确定电表的供应电源电压准位是否正确。
运转前检测 (已供应控制 电源)	■ 与各设备之间通讯动作是否正常。 ■ 电表若有异常现象，请洽询经销商或者本公司客服中心。

3.3 接线说明

3.3.1 线路接线图

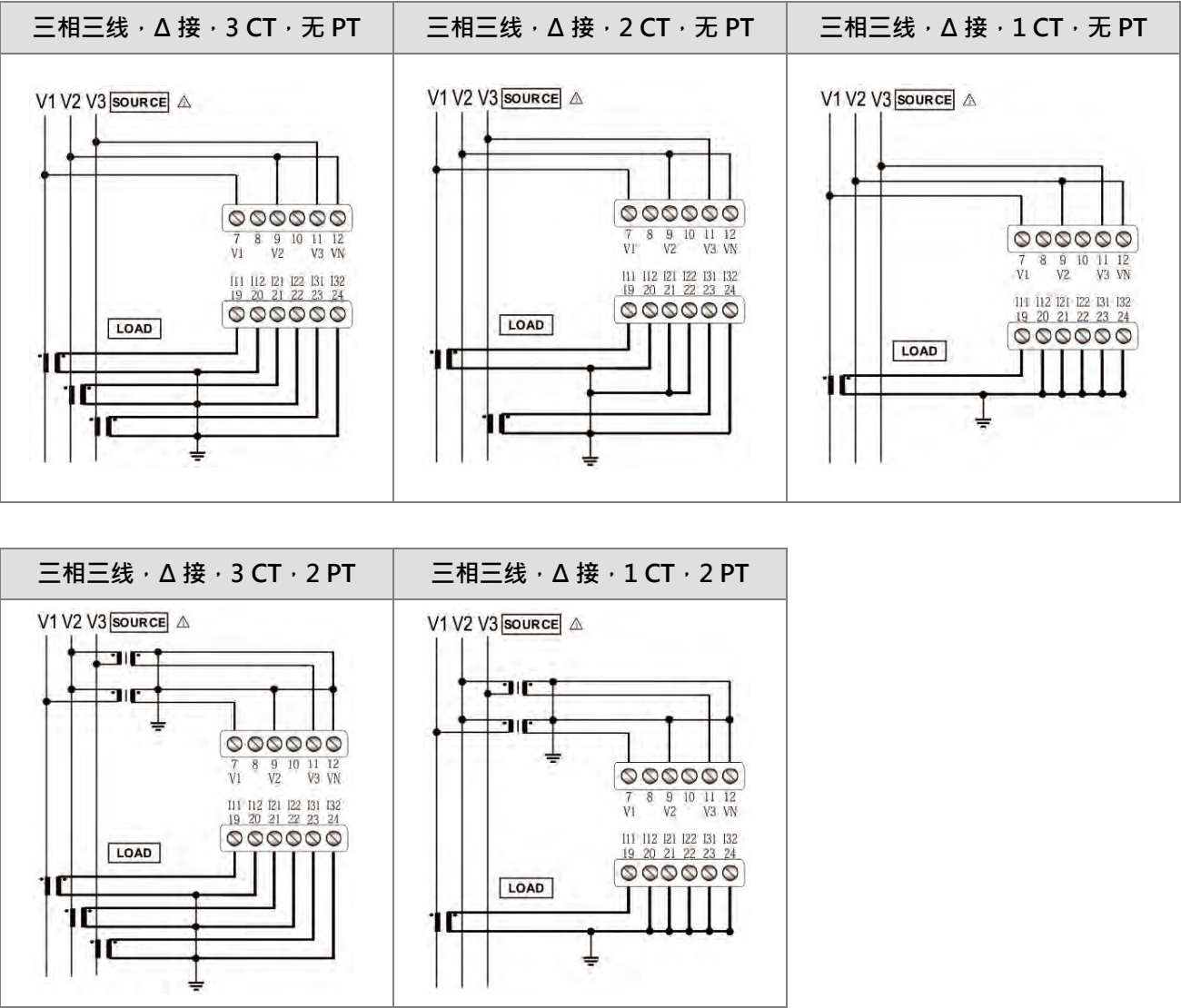
● 注意事项

- 1. 为避免触电意外，请勿在开启电源情况下改变配线。
- 2. 由于电表没有电源开关，请务必安装一个熔断器开关在电表的下方。
- 3. 测量电压：测量电压高于本设备能承载之额定规格范围时，需考虑使用外部电压互感器（PT）。
- 4. 测量电流：测量电流需使用外部电流互感器（CT）。

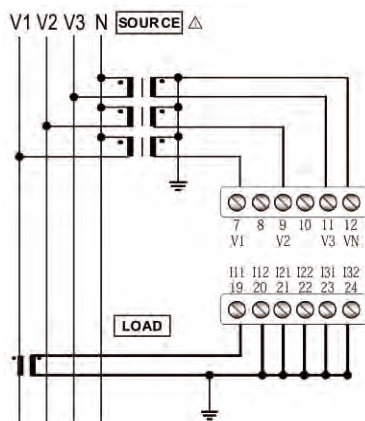
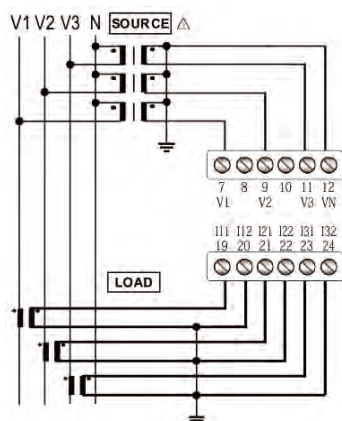
建议配线材料如下：

连接端子	线径尺寸	螺丝转矩	线材耐温
测量电流、RS-485、PO	AWG 22 ~ 18	5.2 kgf-cm （0.5 N·m）	需选用超过 70℃
工作电源、测量电压	AWG 22 ~ 18	5.2 kgf-cm （0.5 N·m）	需选用超过 70℃

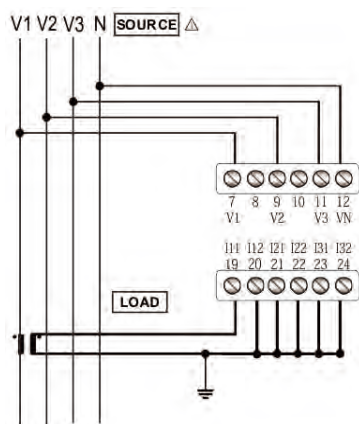
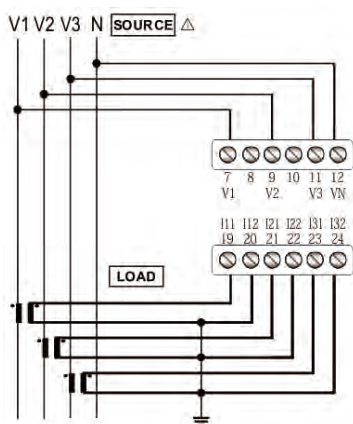
● 支持的接线方式



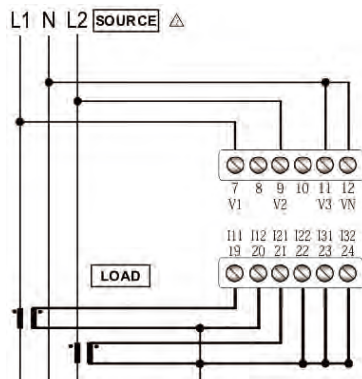
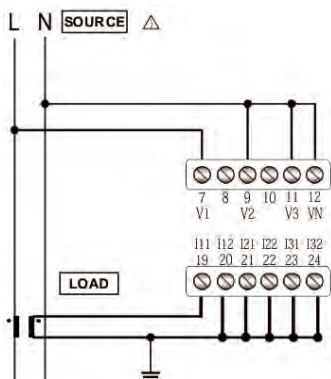
三相四线，Y 接，1 CT，3 PT



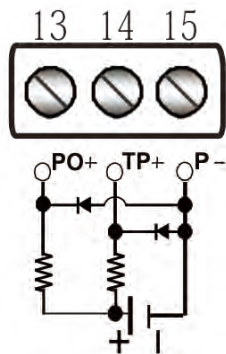
三相四线，Y 接，1 CT，无 PT



单相三线，2 CT



● PO 接线方式



图中使用以下符号

符号			
说明	接地	电流互感器	电压互感器

3.3.2 通讯特性

● 通讯规格

最大通讯距离	1200 m	通讯速率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200
最大连接台数	32 台	数据长度	8
通讯协议	MODBUS RTU	同位	None、Odd、Even
功能码	03, 06, 10	停止位	1、2

- RS-485 通讯线必须使用双绞线
- 所有设备之通讯 D+ 端需连接在同一条双绞线上，D- 端需连接在另一条双绞线上，隔离网接地处理，而最末端的设备需加装终端电阻。
- 配线端请使用 22~ 18 AWG。

MEMO

第4章 操作说明

目录

4.1	一般操作	4-4
4.1.1	观看测量数据	4-4
4.1.1.1	ENTER 快速查询键.....	4-4
4.1.1.2	LEFT 快速查询键	4-4
4.1.1.3	UP 快速查询键	4-4
4.1.1.4	Down 快速查询键	4-5
4.1.2	最大/最小值查询	4-5
4.1.3	电表信息查询	4-6
4.1.4	密码锁 (USER PASSWORD)	4-6
4.1.5	一般设定 (General)	4-6
4.1.5.1	系统相线	4-6
4.1.5.2	比压器设定	4-6
4.1.5.3	比流器设定	4-7
4.1.5.4	修改密码锁	4-7
4.1.5.5	默认画面设定.....	4-7
4.1.5.6	自动调线	4-8
4.1.6	通信设置 (RS485)	4-9
4.1.6.1	通讯站号 (Address)	4-9
4.1.6.2	传输通讯速率 (Baudrate)	4-9
4.1.6.3	同位检查 (Parity)	4-9
4.1.7	脉冲输出设定 (Pulse Output)	4-9
4.1.7.1	脉冲来源 (Source)	4-9
4.1.7.2	脉冲输出除频 (Pre-Divider)	4-10
4.1.7.3	高电位时间 (Duration)	4-10
4.1.7.4	校验脉冲来源 (Test Pulse)	4-10

4.1.8	电能设定 (Energy)	4-10
4.1.8.1	电能清零 (Energy Reset)	4-10
4.1.8.2	CO2 排放量 (CO2 Ratio)	4-11
4.1.8.3	电能单位 (Energy Unit)	4-11
4.1.9	日期时间设定 (Date/Time)	4-11
4.1.9.1	背光时间 (Backlight)	4-11
4.1.9.2	日期设定 (Date)	4-11
4.1.9.3	时间设定 (Time)	4-12
4.1.9.4	清除操作时间 (OPE-Hour Reset)	4-12
4.1.9.5	清除运转时间 (RUN-Hour Reset)	4-12
4.1.10	需量设定 (Demand)	4-12
4.1.10.1	需量计算模式 (Mode)	4-12
4.1.10.2	计算周期时间设定 (Period)	4-13
4.1.10.3	清除需量值 (Reset)	4-13
4.1.10.4	清除最大需量值 (MAX Reset)	4-13
4.1.11	恢复出厂状态 (Initial)	4-13
4.1.11.1	恢复出厂默认值 (Meter Reset)	4-13
4.1.11.2	清除最大最小值 (MAX/MIN Reset)	4-13
4.1.11.3	清除自动调线 (Wiring Reset)	4-14
4.2	测量算法	4-15
4.2.1	谐波测量	4-15
4.2.2	需量	4-15
4.2.2.1	滑动区块法	4-15
4.2.2.2	固定区块法	4-15
4.3	警报记录功能	4-16
4.3.1	警报记录功能启用的设置	4-16
4.3.2	警报记录参数的设置	4-16
4.3.3	警报记录的读取	4-17
4.4	区块传输功能	4-18
4.5	数据记录 (Data Log) 功能	4-19
4.5.1	数据记录的设定	4-19
4.5.2	读取数据记录	4-21
4.6	分时电度 (TOU) 功能	4-23

4.6.1	时区数的设定	4-23
4.6.2	时区设定格式	4-23
4.6.3	日时段表的设定	4-23
4.6.4	日时段的设定	4-23
4.6.5	费率的设定	4-23
4.6.6	特殊日设定	4-23
4.6.7	分时电度的特殊日的使用	4-24
4.6.8	周休功能	4-24
4.6.9	需量功能	4-24
4.6.10	分时计量的结算	4-24

4.1 一般操作

4.1.1 观看测量数据

4.1.1.1 ENTER 快速查询键

按下 ENTER 键轮询切换以下各项目参数之间的页面。

在任何测量页面中，按住 LEFT 键 2 秒，则返回至电表默认页面 (Summary)。

- 相电压测量页面 (V L-N)：相电压测量参数，包含：A 相电压 (V1)、B 相电压 (V2)、C 相电压 (V3)、平均相电压 (Vavg)。
- 线电压测量页面 (V L-L)：线电压测量参数，包含：AB 线电压 (U12)、BC 线电压 (U23)、CA 线电压 (U31)、平均线电压 (Uavg)。
- 电流测量页面 (Current)：电流测量参数，包含：A 相电流 (I1)、B 相电流 (I2)、C 相电流 (I3)、平均电流 (Iavg)、中性线电流 (IN)。
- 电力需量测量页面 (Power Demand)：电力需量测量参数，包含：有效功率需量 (P)、无效功率需量 (Q)、视在功率需量 (S)。※DA510 无此页面
- 电流需量测量页面 (Current Demand)：电力需量测量参数，包含：A 相电流 (I1)、B 相电流 (I2)、C 相电流 (I3)、平均电流 (Iavg)。※DA510 无此页面
- 不平衡度测量页面 (VL-N)：不平衡度测量参数，包含：电压 (U)、电流 (I)。

4.1.1.2 LEFT 快速查询键

按下 LEFT 键轮询切换以下各项目参数之间的页面。※DA510 无此页面

在任何测量页面中，按住 LEFT 键 2 秒，则返回至电表默认页面 (Summary)。

- 相电压谐波与平均电压谐波测量页面 (Voltage THD)：相电压谐波测量参数，包含：A 相电压 (V1)、B 相电压 (V2)、C 相电压 (V3)、平均相电压 (Vavg)。
- 相电流谐波与平均电流谐波测量页面 (Current THD)：相电流谐波测量参数，包含：A 相电流 (I1)、B 相电流 (I2)、C 相电流 (I3)、平均电流 (Iavg)。

4.1.1.3 UP 快速查询键

按下 UP 键轮询切换以下各项目参数之间的页面。

在任何测量页面中，按住 LEFT 键 2 秒，则返回至电表默认页面 (Summary)。

- 综合显示测量页面 1 (Summary-1)：综合显示测量参数，包含：平均相电压 (VLNavg)、平均电流 (Iavg)、总有效功率 (Psum)、平均功率因子 (PFavg)、输入有效电能 (IMP)。
- 综合显示测量页面 2 (Summary-2)：综合显示测量参数，包含：平均线电压 (VLLavg)、平均电流 (Iavg)、总有效功率 (Psum)、平均功率因子 (PFavg)、输入有效电能 (IMP)。
- 综合显示测量页面 3 (Summary-3)：综合显示测量参数，包含：总有效功率 (Psum)、总无效功率 (Qsum)、总视在功率 (Ssum)、平均功率因子 (PFavg)、输入有效电能 (IMP)。
- 综合显示测量页面 4 (Summary-4)：综合显示测量参数，包含：总有效功率 (Psum)、总无效功率 (Qsum)、总视在功率 (Ssum)、频率 (Freq)、输入有效电能 (IMP)。

- 有效功率测量页面 (Active Power) : 有效功率测量参数 , 包含 : 有效功率 (P1)、有效功率 (P2)、有效功率 (P3)、总有效功率(Psum)。
- 无效功率测量页面 (Reactive Power) : 无效功率测量参数 , 包含 : 无效功率 (Q1)、无效功率 (Q2)、无效功率 (Q3)、总无效功率(Qsum)。
- 视在功率测量页面 (Apparent Power) : 视在功率测量参数 , 包含 : 视在功率 (S1)、视在功率 (S2)、视在功率 (S3)、总视在功率(Ssum)。
- 功率因子测量页面 (Power Factor) : 功率因子测量参数 , 包含 : 功率因子 (PF1)、功率因子 (PF2)、功率因子 (PF3)、平均功率因子(PFavg)。
- 相电压相角测量页面 (L-N Voltage Angle) : 相电压相角测量参数 , 包含 : 相电压相角 (V1-V1)、相电压相角 (V2-V1)、相电压相角 (V3-V1)。
- 线电压相角测量页面 (L-L Voltage Angle) : 线电压相角测量参数 , 包含 : 线电压相角 (V12-V12)、线电压相角 (V23-V12)、线电压相角 (V31-V12)。
- 电流相角测量页面 (Current Angle) : 电流相角测量参数 , 包含 : 电流相角 (I1-V1)、电流相角 (I2-V1)、电流相角 (I3-V1)。

4.1.1.4 Down 快速查询键

按下 Down 键轮询切换以下各项目参数之间的页面。

在任何测量页面中 , 按住 LEFT 键 2 秒 , 则返回至电表默认页面 (Summary)。

- 有效电能测量页面(Active Energy) : 有效电能测量参数 , 包含 : 输入有效电能(IMP)、输出有效电能(EXP)、总有效电能 (TOT)、净有效电能 (NET)。
- 无效电能测量页面 (Reactive Energy) : 无效电能测量参数 , 包含 : 输入无效电能 (IMP)、输出无效电能 (EXP)、总无效电能 (TOT)、净无效电能 (NET)。
- 总视在电能测量页面 (Apparent Energy) : 总视在电能测量参数 (TOT)。
- CO2 重量测量页面 (CO2 Emission) : CO2 重量测量参数 (CO2)。※DA510 无此页面
- 日期与时间测量页面 (Date & Time) : 日期与时间测量参数 , 包含 : 日期 (Date)、时间 (Time)。
- 时间测量页面 (Hour Meters) : 时间测量参数 , 包含 : 操作时间 (OPE)、运转时间 (RUN)。

4.1.2 最大/最小值查询

※DA510 无此功能

同时按下 ENTER+UP 可查询参数的最大最小值。

按下 ENTER 键轮询切换以下各项目参数之间的页面。

按下 UP 键可切换最大值与最小值的页面。

在任何测量页面中 , 按住 LEFT 键 2 秒 , 则返回至电表默认页面 (Summary)。

- 最大/最小值 (MAX/MIN) 参数包含 : 相电压 (Voltage L-N)、线电压 (Voltage L-L)、电流 (Current)、功率 (Power)、频率 (Frequency)、电压总谐波失真率 (THD of Voltage)、电流总谐波失真率 (THD of Current)、电力需量 (Power Demand)、电流需量 (Current Demand)。
- ※电流需量只有最大值。

4.1.3 电表信息查询

同时按下 LEFT+DOWN 可查询电表的相关信息与设定值。

按下 UP 或 DOWN 键选择欲查询的项目，按下 ENTER 键进入项目页面。

在任何页面中，按住 LEFT 键 2 秒，则返回上一个页面。

- 电表相关信息 (SYSTEM INFO) 包含：
 1. 基本参数 (BASIC PARAMETER)
 2. RS485 参数 (RS485 PARAMETER)
 3. 调线信息 (WIRING INFO) ※DA510 无此页面
 4. CO2 排放信息 (CO2 EMISSION) ※DA510 无此页面
 5. 电表信息 (DEVICE INFO)
 6. TOU 数据 (TOU DATA) ※DA510 无此页面
 7. 事件记录 (EVENT LOG) ※DA510 无此页面

4.1.4 密码锁 (USER PASSWORD)

- 输入密码：电表的用户操作密码锁，出厂默认为 1000。
- 输入步骤如下：
 1. 同时按下 ENTER+DOWN 键，出现 4 个 0 后开始输入密码。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键，选择密码锁的第 1 个数字。
 3. 按下 LEFT 键，移到密码锁的下个位数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3，直到完成密码锁的第 4 个数字。
 5. 完成输入密码锁的第 4 个数字后，按下 ENTER 键进入电表参数设定。

※ 若输入错误，数字变回 4 个 0 后即可重新输入。

※ 若需要退出密码锁页面，按住 LEFT 键 2 秒后回到电表默认页面 (Summary)。

4.1.5 一般设定 (General)

4.1.5.1 系统相线

- 系统相线 (Wire System)：系统接线方式的选择，可选择有单相两线 (1P2W)、单相三线 (1P3W)、三相三线 1CT (3P3W1CT)、三相三线 2CT (3P3W2CT)、三相三线 3CT (3P3W3CT)、三相四线 1CT (3P4W1CT)、三相四线 3CT (3P4W3CT)，其出厂默认值为三相四线 3CT (3P4W3CT)。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入系统相线设定。
 2. 利用 UP 键或 DOWN 键选择系统接线方式。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.5.2 变压器设定

- 一次侧 PT (PT Primary)：一次侧的 PT 伏特数，可选择范围 100~1200000 V，其出厂默认值为 500 V。
- 二次侧 PT (PT Secondary)：二次侧的 PT 伏特数，可选择范围 50~500 V，其出厂默认值为 500 V。

- 设定步骤如下：

1. 在选单页面按下 ENTER 键进入一次侧的 PT 伏特数设定。
2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择伏特数。
3. 按下 LEFT 键进入下一位伏特数。
4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成伏特数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
5. 按下 ENTER 键进入二次侧的 PT 伏特数设定。
6. 按下 UP 键或 DOWN 键选择伏特数。
7. 按下 LEFT 键进入下一位伏特数。
8. 重复步骤 6 ~ 7 直到完成伏特数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.5.3 比流器设定

- 一次侧 CT (CT Primary): 一次侧的 CT 安培数，可选择范围 1~9999 A，其出厂默认值为 5 A。
- 二次侧 CT (CT Secondary): 二次侧的 CT 的安培数，可选择范围 1 A 或 5 A，其出厂默认值为 5 A。

- 设定步骤如下：

1. 在选单页面按下 ENTER 键进入一次侧的 CT 安培数设定。
2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择安培数。
3. 按下 LEFT 键进入下一位安培数。
4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成安培数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
5. 按下 ENTER 键进入二次侧的 CT 安培数设定。
6. 利用 UP 键或 DOWN 键选择安培数。
7. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.5.4 修改密码锁

- 修改密码锁的密码 (PASSWORD)，出厂默认值为 1000。

- 设定步骤如下：

1. 在选单页面按下 ENTER 键进入密码锁设定。
2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择密码数字。
3. 按下 LEFT 键进入下一位密码数。
4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成密码设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.5.5 默认画面设定

- 默认画面 (Default Page): 电表默认画面的选择，可选择有 Summary-1 (平均相电压/平均电流/总有效功率/平均功率因子/输入有效电能)、Summary-2 (平均线电压/平均电流/总有效功率/平均功率因子/输入有效电能)、Summary-3 (总有效功率/总无功功率/总视在功率/平均功率因子/输入有效电能)、Summary-4 (总有效功率/总无功功率/总视在功率/频率/输入有效电能)，其出厂默认值为 Summary-1。

- 设定步骤如下：

1. 在选单页面按下 ENTER 键进入默认画面设定。

2. 利用 UP 键或 DOWN 键选择默认画面。
 3. 按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.5.6 自动调线

※DA510 无此功能

- 自动调线 (Auto Wiring) : 电表可根据实际配线状态，经由计算出正确的功率数据后，自动调整电压相与电流相的对应，而无需做实体配线的修改。
 - 操作步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入自动调线。
 2. 利用 UP 键或 DOWN 键选择 YES 开始进行自动调线。
 3. 利用 UP 键或 DOWN 键选择电力模式是输入 (IMP) 还是输出 (EXP)。
 4. 按下 ENTER 键后开始计算有效功率。
 5. 计算完成后会显示出各相与总有效功率。
 6. 根据计算结果，利用 UP 键或 DOWN 键，结果正确选择 YES，不正确选择 NO。
 7. 选择 NO，则重复步骤 5 ~ 6，重新计算有效功率。
 8. 选择 YES 后开始计算无效功率。
 9. 计算完成后会显示出各相与总无效功率。
 10. 根据计算结果，利用 UP 键或 DOWN 键，结果正确选择 YES，不正确选择 NO。
 11. 选择 NO，则重复步骤 5 ~ 10，重新计算有效功率。
 12. 选择 YES 后显示出调线结果。
 13. 利用 UP 键或 DOWN 键选择储存结果 (Save) 或是放弃离开 (Quit) 并回到选单。
 14. 如果一直无法得到正确的有效与无效功率数据，则最终会显示调线失败 (Fail)，按下 ENTER 键离开并回到选单。
- ※ 要取消操作，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。
- ※ 自动调线在不同的相线系统时有以下条件限制：
- 1P2W : $\theta < \pm 59^\circ$
 - 1P3W : VN 需正确连接且 $\theta < \pm 59^\circ$
 - 3P3W-1CT : 无法执行软件调线功能
 - 3P3W-2CT : V2 需正确连接且 $\theta < \pm 59^\circ$
 - 3P3W-3CT : V2 需正确连接且 $\theta < \pm 59^\circ$
 - 3P4W-1CT : $\theta < \pm 59^\circ$
 - 3P4W-3CT : VN 需正确连接且 $\theta < \pm 59^\circ$
- ※ 自动调线为辅助功能，经过运算后在有限的条件下让错误的配线无需调整即可获得正确的数据。如果在自动调线的过程中，一直无法获得正确的数据，则有可能系统配线的错误情况超过条件限制，在此情况下，还是需要人工对实际配线进行调整。

4.1.6 通信设置 (RS485)

4.1.6.1 通讯站号 (Address)

- 电表的站号设定，可设定范围为 1~247，而 255 为广播站号，其出厂默认值为 1。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入站号设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择通讯站号数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位通讯站号数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成通讯站号 3 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.6.2 传输通讯速率 (Baudrate)

- 通讯的传输速率设定，可设定范围为 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 bps，其出厂默认值为 9600 bps。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入通讯速率设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择所需的传输速率。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.6.3 同位检查 (Parity)

- 通讯的奇偶校验位设定，可选择范围有 N.8.1、N.8.2、O.8.1、E.8.1，其出厂默认值为 N.8.2。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入同位检查设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择所需的同位检查。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.7 脉冲输出设定 (Pulse Output)

4.1.7.1 脉冲来源 (Source)

- 选择脉冲输出所依据的参数，可选择的参数有输入有效电能 (Active ENG-IMP)、输出有效电能 (Active ENG-EXP)、输入无效电能 (Reactive ENG-IMP)、输出无效电能 (Reactive ENG-EXP)，也可选择关闭输出 (OFF)，其出厂默认值为输入有效电能。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入脉冲来源设定。
 2. 利用 UP 键或 DOWN 键选择依据的参数。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.7.2 脉冲输出除频 (Pre-Divider)

- 脉冲输出除频设定，可设定范围为 1 ~ 9999，其出厂默认值为 1。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入脉冲输出除频设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择除频数
 3. 按下 LEFT 键进入下一位除频数
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成除频数 4 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.7.3 高电位时间 (Duration)

- 脉冲输出高电位时间设定，可选择范围为 0 ~ 5000 mS，0 代表高低电位各为 50% 占比，其出厂默认值为 0。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入高电位时间设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择高电位时间数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位高电位时间数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成高电位时间 4 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.7.4 校验脉冲来源 (Test Pulse)

- 选择校验脉冲输出依据的参数，可选择的参数有有效电能(Active Energy)、无效电能(Reactive Energy)，其出厂默认值为有效电能。脉冲输出固定为 1600 Pulse / 1kWh，占空比为 50%。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入校验脉冲来源设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择依据的参数。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.8 电能设定 (Energy)

4.1.8.1 电能清零 (Energy Reset)

- 将所有电能累积值清零，其清除密码为 2100。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入电能清零设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择清零密码第一个数。
 3. 按下 LEFT 键移到密码的下个位数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成密码 4 位数后，按下 ENTER 键确认清除并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.8.2 CO₂ 排放量 (CO₂ Ratio)

※DA510 无此功能

- 每度电的 CO₂ 排放量设定，可设定范围为 0 ~ 60000，其出厂默认值为 0.638。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入 CO₂ 排放量设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择排放量数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位排放量数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成排放量 5 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.8.3 电能单位 (Energy Unit)

- 电能单位设定，可选择单位为 0.0001kWh、0.001kWh、0.01kWh、0.1kWh、1kWh、0.01MWh、0.1MWh，其出厂默认值为 0.1kWh。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入电能单位设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择电能单位。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.9 日期时间设定 (Date / Time)

4.1.9.1 背光时间 (Backlight)

- 显示屏背光时间设定，可设定范围为 0 ~ 15 分钟，0 代表常亮，其出厂默认值为 1。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入背光时间设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择背光时间第一个数。
 3. 按下 LEFT 键移到背光时间的下个位数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成背光时间 2 位数后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.9.2 日期设定 (Date)

- 电表的日期设定，可设定范围为 2000/1/1 ~ 2099/12/31。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入日期设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择日期数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位日期数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成日期 8 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.9.3 时间设定 (Time)

- 电表的时间设定，可设定范围为 00:00:00 ~ 23:59:59。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入时间设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择时间数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位时间数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成日期 6 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.9.4 清除操作时间 (OPE-Hour Reset)

- 清除电表累计的操作时间。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除操作时间设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。
- ※ 操作时间即电表通电后开始累计。

4.1.9.5 清除运转时间 (RUN-Hour Reset)

- 清除电表累计的运转时间。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除运转时间设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。
- ※ 运转时间即电表量测的电流输入值超过额定值的 1% 以上时开始累计。

4.1.10 需量设定 (Demand)

※DA510 无此功能

4.1.10.1 需量计算模式 (Mode)

- 需量计算模式设定，可设定的模式有滑动区块法 (Slide)、固定区块法 (Fix)，其出厂默认值为滑动区块法。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入需量计算模式设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选需量计算模式。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.10.2 计算周期时间设定 (Period)

- 需量计算周期时间设定，可设定范围为 1 ~ 60 分钟，其出厂默认值为 15 分钟。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入周期时间设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择周期时间数。
 3. 按下 LEFT 键进入下一位周期时间数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成周期时间 2 位数设定后，按下 ENTER 键储存并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.10.3 清除需量值 (Reset)

- 清除电表需量值。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除需量值设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.10.4 清除最大需量值 (MAX Reset)

- 清除电表最大需量记录值。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除最大需量值设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.11 恢复出厂状态 (Initial)

4.1.11.1 恢复出厂默认值 (Meter Reset)

- 将电表的设定值恢复成出厂默认值，其恢复密码为 7170。
- 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入恢复出厂默认值设定。
 2. 按下 UP 键或 DOWN 键选择恢复密码第一个数。
 3. 按下 LEFT 键移到密码的下个位数。
 4. 重复步骤 2 ~ 3 直到完成密码 4 位数后，按下 ENTER 键确认恢复并回到选单。

※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.11.2 清除最大最小值 (MAX / MIN Reset)

※DA510 无此功能

- 清除电表最大最小记录值。
- 设定步骤如下：

1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除最大最小记录值设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.1.11.3 清除自动调线 (Wiring Reset)

※DA510 无此功能

- 清除电表的自动调线。
 - 设定步骤如下：
 1. 在选单页面按下 ENTER 键进入清除自动调线设定。
 2. 利用 UP 和 DOWN 键选择 YES 清除或选择 NO 离开。
 3. 按下 ENTER 键完成设定并回到选单。
- ※ 要取消设定，按住 LEFT 键 2 秒后，即可回到上一层选单。

4.2 测量算法

4.2.1 谐波测量

总谐波失真 (THD) 为目前波形失真程度的检测，即为谐波含量与基波的比值。电压/电流总谐波失真的计算公式为：

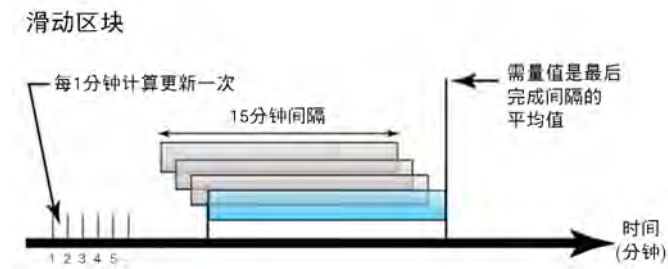
电流总谐波失真：	$THD_I = \frac{1}{ I_{fund} } \sqrt{\sum_{n=2}^{31} I_{n.Harm} ^2}$
电压总谐波失真：	$THD_U = \frac{1}{ U_{fund} } \sqrt{\sum_{n=2}^{31} U_{n.Harm} ^2}$

4.2.2 需量

电表所测量的需量参数有三相有效功率需量、三相无效功率需量、三相视在功率需量、三相电流需量及平均电流需量。需量计算方法可分滑动区块法及固定区块法，计算方式如以下说明：

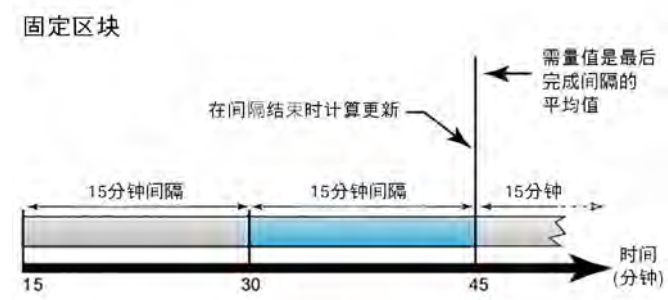
4.2.2.1 滑动区块法

设定 1 个 1~60 分钟的区块间隔时间，即需量的计算周期，区块每 1 分钟滑动 1 次，需量值更新 1 次。以下说明以 15 分钟的区块间隔时间为例：



4.2.2.2 固定区块法

与滑动区块一样，先设 1 个计算周期，增量也是 1 分钟，但整个周期只计算 1 次需量，即需量更新时间间隔就是计算周期时间。以下说明以 15 分钟的区块间隔时间为例：



4.3 警报记录功能

※DA510 无此功能

电表具备警报记录的功能，即当某参数变化使得定义的警报触发条件成立，并且持续时间超过了预先设定的时间限值，这时警报记录就会被启动，警报的参数代号、数值、警报状态及警报发生时刻均被记录储存，最多可以有 16 笔这样的记录储存在内存中。

使用警报记录功能前需确实完成条件设置、记录功能启用等，任何不完全或不正确的设置都将导致最后记录的失败。设置操作均通过对相应寄存器进行设定来完成。需要特别说明的是这些寄存器的设定必须经由通信方式来设定。

4.3.1 警报记录功能启用的设置

警报功能启用：决定了本电表是否启用警报记录功能，只有设置“1”时，才能启用记录功能，与警报记录相关的设置才能生效。

各组警报事件启用：决定了每组警报记录设定是否生效。数据格式为 16 位的无符号整数，其 bit0~bit15 分别对应了第 1 组到第 16 组警报记录设定的启用，相应位设置“1”时该组警报设定生效，否则无效。

表 4-1 为警报功能启用与各组警报事件记录启用的设定内容及地址。

表 4-1

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
F0	40241	警报功能启用	0:OFF 1:ON	word		2	R / W
F1	40242	各组警报事件启用	Bit0 : Alarm-1 ~ Bit15 : Alarm-16 0:OFF 1:ON	word		2	R / W

4.3.2 警报记录参数的设置

表 4-2 列出了第一组警报设定的参数内容及地址，这样的设定记录共有 16 组，格式都是相同的。

表 4-2

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
Alarm - 1							
1F	40032	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W
20	40033	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W
21	40034						

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
22	40035	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W
23	40036	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W

参数选择：选择该组警报相关的参数，如 0: 频率，12: 三相平均电流等（如表 4-3），则该组警报就会对此参数进行条件判断。

表 4-3

编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数
0	频率	1	A 相电压	2	B 相电压	3	C 相电压	4	相电压平均值
5	AB 线电压	6	BC 线电压	7	CA 线电压	8	线电压平均值	9	A 相电流
10	B 相电流	11	C 相电流	12	三相平均电流	13	中性线电流	14	A 相瞬时实功率值
15	B 相瞬时实功率值	16	C 相瞬时实功率值	17	瞬时总实功率值	18	A 相瞬时虚功率值	19	B 相瞬时虚功率值
20	C 相瞬时虚功率值	21	瞬时总虚功率值	22	A 相瞬时视在功率值	23	B 相瞬时视在功率值	24	C 相瞬时视在功率值
25	瞬时总视在功率值	26	A 相实功率因子	27	B 相实功率因子	28	C 相实功率因子	29	总实功率因子
30	当前三相实功率需量	31	当前三相虚功率需量	32	当前三相视在功率需量	33	当前三相电流需量	34	不平衡电压
35	不平衡电流								

触发条件、警报点设定值：构建记录条件，如大于、等于、小于设定值。例如设定频率大于 50，则记录条件为频率大于 50Hz。

延迟时间：即记录条件成立保持多长时间后才认为是事件成立。其设定范围为 0 ~ 3000 的整数，单位时间 10ms，设定 0 时为无延时，立即触发警报记录。例如设定延迟时间 20，即 $20 \times 10 = 200\text{ms}$ 。

正确完成以上设定，事件记录功能就可以正常使用了。

4.3.3 警报记录的读取

警报记录可以储存 16 组，记录不是与警报设定一一对应，而是采用循环记录的方式，新发生的事件记录会覆盖最早的记录，但初上电时记录指针是从第 1 组开始的。当警报解除时，解除警报的数值与状态也会被记录，用户通过查阅警报发生的时间和解除的时间，可以得到警报事件持续的时间。如表 4-4。

下面以第一组警报记录为例介绍其相关内容，每组警报记录的格式均相同。

警报来源：代表当前警报记录的来源。数据格式为 16 位的无符号整数，其 bit0~bit15 分别对应了第 1 组到第 16 组警报的设定，Bit=1 表示是，Bit=0 表示不是。

警报状态：表示该组警报是发生还是解除，1 表示警报发生，0 表示警报解除。

警报参数：当前警报记录的是哪个参数，与表 4-3 同。

警报参数记录值：即警报发生或解除时，对应参数的值。

警报日期与时间：记录了本条警报记录发生的时间。

最新警报记录组号：0~16，表示第几条记录是最新记录。重新上电后组号为 0，每增加一条记录则组号加 1，事件记录组号为循环记录。

表 4-4

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
400	41025	最新警报记录组号	0: 无新记录 1~16: 新记录编号	word		2	R
警报记录-1							
401	41026	警报来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R
402	41027	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R
403	41028	警报参数	参照参数表一	word		2	R
404	41029	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R
405	41030						
406	41031	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R
407	41032		日：1~31	word	日	2	R
408	41033	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R
409	41034		秒：00~59	word	秒	2	R

4.4 区块传输功能

此功能主要是让用户将所要读取的参数值集中在一起后方便一次读取。

将所要读取的参数地址依序填入到 0x50C~0x51F 后便可从 0x600~0x613 的地址处读到相对应参数的数值。

可设定的地址范围为 0x100 ~ 0x1F8。

使用范例说明:

当 0x50C 写入 0x100(A 相电压的高字节地址)，0x50D 写入 0x101(A 相电压低字节地址)，读取 0x600 及 0x601 所得到的数值就是 A 相电压值，以此类推。

4.5 数据记录 (Data Log) 功能

为了方便用户了解电表的历史情况，电表提供了数据记录功能。就是每隔一定的时间间隔记录一组数据。电表内部具有 2MB 的数据存储空间用于记录数据。电表带有实时时钟，每笔数据记录都带有时间标记。

4.5.1 数据记录的设定

数据记录功能可以根据需求设定所要记录的参数，最多可以设置 50 个参数。可记录的参数共有 89 种，如表 4-5。

表 4-5

编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数
0	无	1	频率	2	A 相电压	3	B 相电压	4	C 相电压
5	相电压平均值	6	AB 线电压	7	BC 线电压	8	CA 线电压	9	线电压平均值
10	A 相电流	11	B 相电流	12	C 相电流	13	三相平均电流	14	中性线电流
15	A 相瞬时实功率值	16	B 相瞬时实功率值	17	C 相瞬时实功率值	18	瞬时总实功率值	19	A 相瞬时虚功率值
20	B 相瞬时虚功率值	21	C 相瞬时虚功率值	22	瞬时总虚功率值	23	A 相瞬时视在功率值	24	B 相瞬时视在功率值
25	C 相瞬时视在功率值	26	瞬时总视在功率值	27	A 相实功率因子	28	B 相实功率因子	29	C 相实功率因子
30	总实功率因子	31	不平衡线电压	32	不平衡电流	33	负载特性	34	当前三相实功率需量
35	当前三相虚功率需量	36	当前三相视在功率需量	37	A 相电流需量	38	B 相电流需量	39	C 相电流需量
40	当前三相电流需量	41	三相的正向实功电能	42	三相的反向实功电能	43	三相的正向虚功电能	44	三相的反向虚功电能
45	三相的正向视在电能	46	A 相电压总谐波失真	47	B 相电压总谐波失真	48	C 相电压总谐波失真	49	电压总谐波失真
50	A 相电流总谐波失真	51	B 相电流总谐波失真	52	C 相电流总谐波失真	53	电流总谐波失真	54	B 相电压落后 A 相电压的相角差
55	C 相电压落后 A 相电压的相角差	56	A 相电流落后 A 相电压的相角差	57	B 相电流落后 A 相电压的相角差	58	C 相电流落后 A 相电压的相角差	59	BC 线电压落后 AB 线电压的相角差
60	CA 线电压落后 AB 线电压的相角	61	A 相电流落后 AB 线电压的相角差	62	B 相电流落后 AB 线电压的相角差	63	C 相电流落后 AB 线电压的相角差	64	A 相电压总谐波失真最大值

编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数
	差								
65	A 相电压总谐波失真最小值	66	B 相电压总谐波失真最大值	67	B 相电压总谐波失真最小值	68	C 相电压总谐波失真最大值	69	C 相电压总谐波失真最小值
70	相电压总谐波失真最大值	71	相电压总谐波失真最小值	72	A 相电流总谐波失真最大值	73	A 相电流总谐波失真最小值	74	B 相电流总谐波失真最大值
75	B 相电流总谐波失真最小值	76	C 相电流总谐波失真最大值	77	C 相电流总谐波失真最小值	78	电流总谐波失真最大值	79	电流总谐波失真最小值
80	当前三相实功率最大需求量	81	当前三相实功率最小需求量	82	当前三相虚功率最大需求量	83	当前三相虚功率最小需求量	84	当前三相视在功率最大需求量
85	当前三相视在功率最小需求量	86	A 相电流最大需求量	87	B 相电流最大需求量	88	C 相电流最大需求量	89	当前三相电流最大需求量

数据记录功能所需设定的时间参数如表 4-6。

表 4-6

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
804	42053	记录间隔时间数值	1~32767	word		2	R / W
805	42054	记录间隔时间单位	0: 秒 1: 分 2: 小时 3: 天	word		2	R / W
806	42055	开始记录时间年、月	年: 00~99 (high byte) 月: 1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W
807	42056	开始记录时间日	日: 1~31	word	日	2	R / W
808	42057	开始记录时间时、分	时: 00~23 (high byte) 分: 00~59 (low byte)	byte	时分	2	R / W
809	42058	开始记录时间秒	秒: 00~59	word	秒	2	R / W
80A	42059	停止记录时间年、月	年: 00~99 (high byte) 月: 1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W
80B	42060	停止记录时间日	日: 1~31	word	日	2	R / W
80C	42061	停止记录时间时、分	时: 00~23 (high byte)	byte	时分	2	R / W

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
			分：00~59 (low byte)				
80D	42062	停止记录时间秒	秒：00~59	word	秒	2	R / W
80E	42063	停止/启动记录	0: 停止 1: 启动	word		2	R / W
80F	42064	记录字段 01 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W
810	42065	记录字段 02 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W
⋮	⋮	⋮					
83F	42112	记录字段 49 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W
840	42113	记录字段 50 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W

设置记录间隔时间：可以设定 1~32767 之间任一整数。搭配间隔时间的单位，即为每笔数据的记录间隔时间。

设置记录间隔时间单位：可以设定秒、分、小时、天。

设置记录周期：启用数据记录功能需设定起始时间及结束时间，时间设定范围为年、月、日、时、分、秒。启用后在起始时间和结束时间之间，每记录间隔时间就记录一条数据记录。

注意：使用数据记录功能前需确实完成条件设置、记录功能启用等，任何不完全或不正确的设置都将导致最后记录的失败。设置操作均通过对相应寄存器进行设定来完成。需要特别说明的是这些寄存器的设定必须经由通信方式来设定。记录满后数据将按先进先出原则循环覆盖。当发生循环覆盖时，数据最早的记录将依序被覆盖，因此建议用户在数据记录记满以前读取全部记录并保存，以免丢失数据。

当记录参数内容有所变更时，则所有记录内容将不被保留并重头开始记录。

4.5.2 读取数据记录

读取数据记录必须经由通信方式来读取，如表 4-7。

表 4-7

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
800	42049	每一笔记录的 WORD 数	0~999	word		2	R
801	42050	未读取的笔数	0~65535	word		2	R
802	42051	读取记录	如果已读完没数据,回状态代码 0x20	word		2	R
803	42052	读取状态回报	0: 清除所有记录(读写指针相等)	word		2	W

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)
Hex	Modicom Format						
			1: 放弃本次读取(下次再读时,从上次未读笔数读取) 2: 读取成功				

每条数据记录的长度可通过读取每一笔记录的长度地址 (0x800) 来获得。将取得的数据长度通过数据读取地址 (0x802) 进行数据记录内容读取，如下图：

读取命令:

站号	功能码	寄存器地址		数据长度		CRC	
		Hi	Lo	Hi	Lo	Lo	Hi
01h	03h	08h	00h	xxh	xxh	xxh	xxh

数据长度 => 每一笔记录的长度(由读取0x800处获得)

数据内容将依下列格式回传：

数据回传:

站号	功能码	数据长度	年月		日		时分		秒		数据内容	CRC	
			Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo	Hi	Lo		Lo	Hi
01h	03h	xxh	14h	07h	00h	1Fh	0Ah	1Eh	00h	3Bh		xxh	xxh

日期：2020/7/31 (14h=20 07h=7 001Fh=31)
时间：10:30:59 (0Ah=10 1Eh=30 003Bh=59)

每送一次读取命令只能读取一笔记录。读取未读取笔数 (0x801) 可得知尚有多少笔数据记录未被读取。若已没有未被读取的记录时，则数据记录回传内容将为 0020h，代表数据记录已经都被读取过了。

每次读取一笔记录内容后都需回报读取状态 (0x803) 给电表，作为记录指针移动的依据。也可通过读取状态的回报来放弃此次记录的读取或是清除数据记录。

4.6 分时电度 (TOU) 功能

依据用户的需要将时间分为若干连续的时段，每一时段可以指向相同或不同的费率（尖、峰、谷、平），电表依据其内部时钟走时确定当前时刻电度应归属哪种费率，对于属不同费率的电度量分别计量，以达到分时电度计量，分时收费的应用要求。

分时电度时区段设定：最多可设 4 个时区，每个时区对应一个时段表，其中日时段表的最大数值为 8，每个时段表可分为若干个日时段数，日时段数最大值为 8，每个时段可指定属四种费率（尖、峰、谷、平）中任意一种。

用户可选用不同的时区，不同的时段以满足不同的需求。但为了确保时间设定的合理有效，电表将进行严格的时间设定检查。如果设定正确且开启了分时电度功能将进行分时电度计量，否则将不进行电度的分时计量。

4.6.1 时区数的设定

时区数设定完成后，按照时区数进行时区的划分。注意，时区数为 1 到 4 之间的整数，而时区格式的设定必须按其序号从小到大的顺序启用。例如，使用两个时区，应开启第一和第二两个时区，其它视为错误。

4.6.2 时区设定格式

XX 月 -XX 日，X 日时段表，在时区设定时必须按照死循环的结构来进行，否则视为错误。

例如，选用 3 个时区，第一时区设定为 1 月 1 日 1 时段表，第二时区设定 6 月 6 日 2 时段表，第三时区设定为 9 月 7 日 3 时段表。若第一时区设定为 1 月 1 日 1 时段表，第二时区设定为 9 月 7 日 2 时段表，第三时区设定为 6 月 6 日 3 时段表，则视为错误。

4.6.3 日时段表的设定

日时段表的设定参数为 1 到 8 之间的整数，日时段表数设定完成后，将按照日时段表的设定参数，按照由小到大的顺序进行日时段表中日时段的设定。

日时段表的作用即为默认好每日的每个时间区段及对应的费率，所以最多可默认好 8 个时段表供 4 个时区去套用。

4.6.4 日时段的设定

日时段数的设定参数为 1 到 8 之间的整数，即一天最多可分为 8 个时段。当日时段数设定完成后，将在日时段表中按照日时段数设定日时段的参数。日时段的设定格式为 XX 时 -XX 分，X 费率，按照由小到大的顺序进行日时段的设定，注意日时段的设定必须为闭循环，否则视为错误。

4.6.5 费率的设定

费率的设定参数为 0 到 3 之间的整数，将在时段表中进行费率的设定，费率的设定参数为 0、1、2、3 中的任一个（0 表示尖；1 表示峰；2 表示谷；3 表示平）

4.6.6 特殊日设定

特殊日数的设定为 0 到 20 之间的整数，当特殊日数设定完成后，将进行特殊日的设定，特殊日的设定格式为 XX 月 -XX 日，X 日时段表。当 XX 月，XX 日超出合理范围后，将视为错误，同理 X 日时段表大于日时段表设定值，也将视为错误。

注意：可以通过通信把时区段设定值恢复为出厂设置。

4.6.7 分时电度的特殊日的使用

在分时电度的参数设定部分，首先设定所需要的特殊日数，然后在特殊日设定栏中，设定所需的特殊日，格式为 XX 月 -XX 日，X 时段表，此时通过设定电表运行时间，当电表运行时间处于设定的时段表所对应时段时，电能就在该时段所对应的费率下增长。

特殊日可设定未来 5 年使用同一个特殊日设定，也可以分别设置 5 年的特殊日。在特殊日多年设定启用有效的情况下，若当前电表的年份满足特殊日多年设定的年份范围，则将自动使用所设定的特殊日分时计量。

注意：分时电度的特殊日具有最高优先级，当设定特殊日有效后，此时电能的计量将会优先考虑特殊日。

4.6.8 周休功能

分时电度的周休日设定：周休日的定义固定为周六与周日，该日的时段表可单独做设定。当电表运行时处于周休日的时段表所对应的时段时，电能就在该时段所对应的费率下增长。

注意：在分时电度计量中，周休日具有次优先级，即在分时电度的特殊日无效的情况下，周休日的优先级最高，此时优先考虑分时电度计量的周休日。

4.6.9 需量功能

分时电度的最大需量记录及清除功能在分时电度功能启用后有效，时段表格式设置正确的情况下，电表可记录各费率下功率和电流的最大需量值，及最值产生的时间。并能在各费率下通过通信或面板操作进行最大需量的清零操作。

4.6.10 分时计量的结算

在分时计量中，可以按照两种方式进行电能的结算：

方法一：按照自然月末的方式进行电能的结算，即在每月 1 日 0 时 0 分 0 秒，将当前月的电能值保存到上月电能的对应空间。

方法二：按照设定日进行电能的结算，即当电表运行时钟的 XX 日 XX 时 XX 分 XX 秒与电表的设定值相同时，则将当月电能值保存到上月电能的对应空间。

第5章 参数与功能

目录

5.1 参数一览表.....	5-2
----------------	-----

5.1 参数一览表

■ DA530 ▲ DA510

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)	适用 机型	
Hex	Modicom Format								
0. 系统参数：0x01 ~ 0xF1									
1	40002	电表目前日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年、月	2	R / W	■	▲
2	40003		日：1~31 星期：日~六	byte	日、星期	2	R / W	■	▲
3	40004	电表目前时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R / W	■	▲
4	40005		秒：00~59	word	秒	2	R / W	■	▲
6	40007	电表型号	13：DPM-DA530 14：DPM-DA510	word		2	R	■	▲
7	40008	上电总时间	0~59999999	word	分	4	R	■	▲
8	40009								
D	40014	电力系统接线方式	0: 1P2W 1: 1P3W 2: 3P3W1CT 3: 3P3W2CT 4: 3P3W3CT 5: 3P4W1CT 6: 3P4W3CT	word		2	R / W	■	▲
E	40015	一次侧 CT 电流值	1 ~ 9999	uint	A	2	R / W	■	▲
F	40016	二次侧 CT 电流值	0：5A 1：1A	word	A	2	R / W	■	▲
10	40017	一次侧 PT 变比器	100 ~ 1200000	uint	V	4	R / W	■	▲
11	40018	电压值							
12	40019	二次侧 PT 变比器 电压值	50~500	uint	V	2	R / W	■	▲
14	40021	LCM 背光时间	0~15 0 代表常亮	word	分	2	R / W	■	▲

MODBUS Address		通讯项目	范围	数据类型	单位	数据大小 (BYTE)	读 (R) / 写 (W)	适用机型	
Hex	Modicom Format								
16	40023	鲍率	0: 1200 1: 2400 2: 4800 3: 9600 4: 19200 5: 38400 6: 57600 7: 115200	word	bps	2	R / W	■	▲
19	40026	同位	0: N.8.1 1: N.8.2 2: O.8.1 3: E.8.1	word		2	R / W	■	▲
1B	40028	电表通讯站号	1 ~ 247	word		2	R / W	■	▲
1C	40029	重置电表参数	2 : 重置能量、CO2 值 3 : 重置需量值 4 : 清除 Alarm 记录 5 : 重置最大值最小值 10 : 重置操作时间 11 : 重置运转时间 12 : 重置最大需量值	word		2	W	■	▲
1D	40030	需量(计算方式)	0 : Sliding 1 : block	word		2	R / W	■	
1E	40031	需量时间区间 (min)	1 ~ 60	word	分	2	R / W	■	

参数表一											
编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数		
0	频率	1	A 相电压	2	B 相电压	3	C 相电压	4	相电压平均值		
5	AB 线电压	6	BC 线电压	7	CA 线电压	8	线电压平均值	9	A 相电流		
10	B 相电流	11	C 相电流	12	三相平均电流	13	中性线电流	14	A 相瞬时实功率值		
15	B 相瞬时实功率值	16	C 相瞬时实功率值	17	瞬时总实功率值	18	A 相瞬时虚功率值	19	B 相瞬时虚功率值		
20	C 相瞬时虚功率值	21	瞬时总虚功率值	22	A 相瞬时视在功率值	23	B 相瞬时视在功率值	24	C 相瞬时视在功率值		
25	瞬时总视在功率值	26	A 相实功率因子	27	B 相实功率因子	28	C 相实功率因子	29	总实功率因子		
30	当前三相实功率需量	31	当前三相虚功率需量	32	当前三相视在功率需量	33	当前三相电流需量	34	不平衡电压		
35	不平衡电流										
Alarm - 1											
1F	40032	警报参数选择		参照参数表一		word		2	R / W	■	
20	40033	警报点设定		视参数项目而定		Float		4	R / W	■	
21	40034									■	
22	40035	警报触发条件设定		0: 大于 1: 等于 2: 小于		word		2	R / W	■	
23	40036	警报触发延迟时间		0 ~ 3000		word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 2											
26	40039	警报参数选择		参照参数表一		word		2	R / W	■	
27	40040	警报点设定		视参数项目而定		Float		4	R / W	■	
28	40041									■	
29	40042	警报触发条件设定		0: 大于 1: 等于 2: 小于		word		2	R / W	■	
2A	40043	警报触发延迟时间		0 ~ 3000		word	0.01s	2	R / W	■	

Alarm - 3									
2D	40046	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
2E	40047	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
2F	40048							■	
30	40049	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
31	40050	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 4									
34	40053	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
35	40054	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
36	40055							■	
37	40056	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
38	40057	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 5									
3B	40060	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
3C	40061	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
3D	40062							■	
3E	40063	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
3F	40064	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 6									
42	40067	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
43	40068	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
44	40069							■	

Alarm - 6									
45	40070	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
46	40071	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 7									
49	40074	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
4A	40075	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
4B	40076							■	
4C	40077	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
4D	40078	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 8									
50	40081	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
51	40082	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
52	40083							■	
53	40084	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
54	40085	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 9									
57	40088	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
58	40089	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
59	40090							■	
5A	40091	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
5B	40092	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 10									
5E	40095	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	

Alarm - 10									
5F	40096	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
60	40097							■	
61	40098	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
62	40099	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 11									
65	40102	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
66	40103	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
67	40104							■	
68	40105	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
69	40106	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 12									
6C	40109	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
6D	40110	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
6E	40111							■	
6F	40112	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
70	40113	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 13									
73	40116	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
74	40117	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
75	40118							■	
76	40119	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
77	40120	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	

Alarm - 14									
7A	40123	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
7B	40124	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
7C	40125							■	
7D	40126	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
7E	40127	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 15									
81	40130	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
82	40131	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
83	40132							■	
84	40133	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
85	40134	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
Alarm - 16									
88	40137	警报参数选择	参照参数表一	word		2	R / W	■	
89	40138	警报点设定	视参数项目而定	Float		4	R / W	■	
8A	40139							■	
8B	40140	警报触发条件设定	0: 大于 1: 等于 2: 小于	word		2	R / W	■	
8C	40141	警报触发延迟时间	0 ~ 3000	word	0.01s	2	R / W	■	
系统参数									
E4	40229	密码修改	0000~9999	word		2	R / W	■	▲
E5	40230	选择默认画面	0 : SUMMARY-1 1 : SUMMARY-2 2 : SUMMARY-3 3 : SUMMARY-4	word		2	R / W	■	▲
E6	40231	数据高低字符组顺序	Bit 0 : Float 字符顺序	word		2	R / W	■	▲

系统参数									
		设定	Bit 1 : UINT 字符顺序 0: 高字符组在前 1: 低字符组在前						
E7	40232	脉冲输出对应参数	0: OFF 1: 三相的正向实功电能 2: 三相反向实功电能 3: 三相正向虚功电能 4: 三相反向虚功电能	word		2	R / W	■	▲
E8	40233	脉冲输出除频设定	1~9999	word		2	R / W	■	▲
E9	40234	脉冲输出高电位时间	0~5000 0 为 50% duty cycle	word	mS	2	R / W	■	▲
EA	40235	每度电的 CO 排放量	00.000~60.000	word	Kg	2	R / W	■	
EB	40236	电能单位	0: 0.0001kWh 1: 0.001kWh 2: 0.01kWh 3: 0.1kWh 4: 1kWh 5: 0.01MWh 6: 0.1MWh	word		2	R / W	■	▲
EC	40237	回复出厂默认值	0000~9999	word		2	W	■	▲
ED	40238	运转时间	0~59999999	UINT	分	4	R	■	▲
EE	40239							■	▲
F0	40241	警报功能启用	0:OFF 1:ON	word		2	R / W	■	
F1	40242	各组警报事件启用	Bit0 : Alarm-1 ~ Bit15 : Alarm-16 0:OFF 1:ON	word		2	R / W	■	

1. 电表参数：0100 ~ 01F7									
100	40257	A 相电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
101	40258								
102	40259	B 相电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
103	40260								
104	40261	C 相电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
105	40262								
106	40263	相电压平均值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
107	40264								
108	40265	AB 线电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
109	40266								
10A	40267	BC 线电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10B	40268								
10C	40269	CA 线电压	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10D	40270								
10E	40271	线电压平均值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	▲
10F	40272								
11E	40287	不平衡电压	0.0~300.0	Float	%	4	R	■	▲
11F	40288								
120	40289	A 相电流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
121	40290								
122	40291	B 相电流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
123	40292								
124	40293	C 相电流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
125	40294								
126	40295	三相平均电流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
127	40296								
128	40297	中性线电流	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	▲
129	40298								
130	40305	不平衡电流	0.0~300.0	Float	%	4	R	■	▲

1. 电表参数：0100 ~ 01F7									
131	40306								
132	40307	总实功率因子	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	▲
133	40308								
134	40309	A 相实功率因子	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	▲
135	40310								
136	40311	B 相实功率因子	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	▲
137	40312								
138	40313	C 相实功率因子	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	▲
139	40314								
142	40323	频率	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	▲
143	40324								
144	40325	瞬时总实功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
145	40326								
146	40327	A 相瞬时实功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
147	40328								
148	40329	B 相瞬时实功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	▲
149	40330								
14A	40331	C 相瞬时实功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14B	40332								
14C	40333	瞬时总虚功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14D	40334								
14E	40335	A 相瞬时虚功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
14F	40336								
150	40337	B 相瞬时虚功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
151	40338								
152	40339	C 相瞬时虚功率值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	▲
153	40340								
154	40341	瞬时视在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
155	40342								
156	40343	A 相瞬时视在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲

1. 电表参数：0100 ~ 01F7

157	40344								
158	40345	B 相瞬时视在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
159	40346								
15A	40347	C 相瞬时视在功率值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	▲
15B	40348								
15C	40349	三相的正向实功电能	0.0~9999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
15D	40350								
15E	40351	三相反向实功电能	0.0~9999999.9	Float	kWh	4	R	■	▲
15F	40352								
160	40353	三相反向虚功电能	0.0~9999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
161	40354								
162	40355	三相反向虚功电能	0.0~9999999.9	Float	kVARh	4	R	■	▲
163	40356								
164	40357	三相反向视在电能	0.0~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
165	40358								
168	40361	三相反向视在电能	0.0~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
169	40362								
16A	40363	三相反向视在电能	-999999.9~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
16B	40364								
16C	40365	三相反向视在电能	0.0~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
16D	40366								
16E	40367	三相反向视在电能	-999999.9~9999999.9	Float	kVAh	4	R	■	▲
16F	40368								
174	40373	A 相电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
175	40374								
176	40375	B 相电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
177	40376								
178	40377	C 相电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
179	40378								

1. 电表参数：0100 ~ 01F7									
17C	40381	A 相电压总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
17D	40382								
17E	40383	B 相电压总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
17F	40384								
180	40385	C 相电压总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
181	40386								
188	40393	电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
189	40394								
18A	40395	电压总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
18B	40396								
18C	40397	当前三相电流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
18D	40398								
198	40409	当前三相实功率需量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
199	40410								
1A4	40421	当前三相虚功率需量	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
1A5	40422								
1B0	40433	当前三相视在功率需量	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
1B1	40434								
1E8	40489	负载特性	82: 电阻性 76: 电感性 67: 电容性	word		2	R	■	▲
1E9	40490	A 相电流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EA	40491								
1EB	40492	B 相电流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EC	40493								
1ED	40494	C 相电流需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
1EE	40495								
1F7	40504	二氧化碳排放量	0.000~99999.999	Float	Kg	4	R	■	
1F8	40505								

2. 最大值：0200 ~ 02FB

200	40513	AB 线电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
201	40514								
202	40515	AB 线电压最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
203	40516		日：1~31	word	日	2	R	■	
204	40517	AB 线电压最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
205	40518		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
206	40519	BC 线电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
207	40520								
208	40521	BC 线电压最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
209	40522		日：1~31	word	日	2	R	■	
20A	40523	BC 线电压最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
20B	40524		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
20C	40525	CA 线电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
20D	40526								
20E	40527	CA 线电压最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
20F	40528		日：1~31	word	日	2	R	■	
210	40529	CA 线电压最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
211	40530		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
212	40531	A 相电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
213	40532								
214	40533	A 相电压最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
215	40534		日：1~31	word	日	2	R	■	
216	40535	A 相电压最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
217	40536		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
218	40537	B 相电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	

2. 最大值：0200 ~ 02FB									
219	40538								
21A	40539	B 相电压最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
21B	40540		日：1~31	word	日	2	R	■	
21C	40541	B 相电压最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
21D	40542		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
21E	40543	C 相电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
21F	40544								
220	40545	C 相电压最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
221	40546		日：1~31	word	日	2	R	■	
222	40547	C 相电压最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
223	40548		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
224	40549	A 相电流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
225	40550								
226	40551	A 相电流最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
227	40552		日：1~31	word	日	2	R	■	
228	40553	A 相电流最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
229	40554		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
22A	40555	B 相电流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
22B	40556								
22C	40557	B 相电流最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
22D	40558		日：1~31	word	日	2	R	■	
22E	40559	B 相电流最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
22F	40560		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
230	40561	C 相电流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
231	40562								
232	40563	C 相电流最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	

2. 最大值：0200 ~ 02FB

			月：1~12 (low byte)						
233	40564		日：1~31	word	日	2	R	■	
234	40565	C 相电流最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
235	40566		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
23C	40573	频率最大值	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	
23D	40574								
23E	40575	频率最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
23F	40576		日：1~31	word	日	2	R	■	
240	40577	频率最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
241	40578		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
242	40579	总实功率因子最大值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
243	40580								
244	40581	总实功率因子最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
245	40582		日：1~31	word	日	2	R	■	
246	40583	总实功率因子最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
247	40584		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
248	40585	总实功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
249	40586								
24A	40587	总实功率最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
24B	40588		日：1~31	word	日	2	R	■	
24C	40589	总实功率最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
24D	40590		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
24E	40591	总虚功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
24F	40592								
250	40593	总虚功率最大值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
251	40594		日：1~31	word	日	2	R	■	
252	40595	总虚功率最大值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	

2. 最大值：0200 ~ 02FB									
			分：00~59 (low byte)						
253	40596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
254	40597	总视在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
255	40598								
256	40599	总视在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
257	40600		日：1~31	word	日	2	R	■	
258	40601	总视在功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
259	40602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
26C	40621	A 相电压总谐波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
26D	40622								
26E	40623	A 相电压总谐波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
26F	40624		日：1~31	word	日	2	R	■	
270	40625	A 相电压总谐波失真最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
271	40626		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
272	40627	B 相电压总谐波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
273	40628								
274	40629	B 相电压总谐波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
275	40630		日：1~31	word	日	2	R	■	
276	40631	B 相电压总谐波失真最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
277	40632		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
278	40633	C 相电压总谐波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
279	40634								
27A	40635	C 相电压总谐波失真	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	

2. 最大值：0200 ~ 02FB

		最大值日期	月：1~12 (low byte)						
27B	40636		日：1~31	word	日	2	R	■	
27C	40637	C 相电压总谐波失真	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
27D	40638	最大值时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
284	40645	相电压总谐波失真最	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
285	40646	大值							
286	40647	相电压总谐波失真最	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
287	40648	最大值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
288	40649	相电压总谐波失真最	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
289	40650	最大值时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
28A	40651	A 相电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
28B	40652	最大值							
28C	40653	A 相电流总谐波失真	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
28D	40654	最大值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
28E	40655	A 相电流总谐波失真	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
28F	40656	最大值时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
290	40657	B 相电流总谐波失真	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
291	40658	最大值							
292	40659	B 相电流总谐波失真	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
293	40660	最大值日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
294	40661	B 相电流总谐波失真	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

2. 最大值：0200 ~ 02FB									
295	40662		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
296	40663	C 相电流总谐波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
297	40664								
298	40665	C 相电流总谐波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
299	40666		日：1~31	word	日	2	R	■	
29A	40667	C 相电流总谐波失真最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
29B	40668		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
29C	40669	电流总谐波失真最大值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
29D	40670								
29E	40671	电流总谐波失真最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
29F	40672		日：1~31	word	日	2	R	■	
2A0	40673	电流总谐波失真最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
2A1	40674		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2EA	40747	平均相电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
2EB	40748								
2EC	40749	平均相电压最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2ED	40750		日：1~31	word	日	2	R	■	
2EE	40751	平均相电压最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
2EF	40752		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2F0	40753	平均线电压最大值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
2F1	40754								

2. 最大值：0200 ~ 02FB									
2F2	40755	平均线电压最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2F3	40756		日：1~31	word	日	2	R	■	
2F4	40757	平均线电压最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
2F5	40758		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
2F6	40759	平均电流最大值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
2F7	40760								
2F8	40761	平均电流最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
2F9	40762		日：1~31	word	日	2	R	■	
2FA	40763	平均电流最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
2FB	40764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3. 最小值：0300 ~ 03FB									
300	40769	AB 线电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
301	40770								
302	40771	AB 线电压最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
303	40772		日：1~31	word	日	2	R	■	
304	40773	AB 线电压最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
305	40774		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
306	40775	BC 线电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
307	40776								
308	40777	BC 线电压最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
309	40778		日：1~31	word	日	2	R	■	
30A	40779	BC 线电压最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
30B	40780		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

3. 最小值：0300 ~ 03FB									
30C	40781	CA 线电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
30D	40782								
30E	40783	CA 线电压最小值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
30F	40784		日：1~31	word	日	2	R	■	
310	40785	CA 线电压最小值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
311	40786		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
312	40787	A 相电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
313	40788								
314	40789	A 相电压最小值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
315	40790		日：1~31	word	日	2	R	■	
316	40791	A 相电压最小值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
317	40792		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
318	40793	B 相电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
319	40794								
31A	40795	B 相电压最小值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
31B	40796		日：1~31	word	日	2	R	■	
31C	40797	B 相电压最小值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
31D	40798		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
31E	40799	C 相电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
31F	40800								
320	40801	C 相电压最小值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
321	40802		日：1~31	word	日	2	R	■	
322	40803	C 相电压最小值时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
323	40804		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
324	40805	A 相电流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
325	40806								
326	40807	A 相电流最小值日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						

3. 最小值：0300 ~ 03FB

327	40808		日：1~31	word	日	2	R	■	
328	40809	A 相电流最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
329	40810		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
32A	40811	B 相电流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
32B	40812								
32C	40813	B 相电流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
32D	40814		日：1~31	word	日	2	R	■	
32E	40815	B 相电流最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
32F	40816		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
330	40817	C 相电流最小值	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
331	40818								
332	40819	C 相电流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
333	40820		日：1~31	word	日	2	R	■	
334	40821	C 相电流最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
335	40822		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
33C	40829	频率最小值	45.00~65.00	Float	Hz	4	R	■	
33D	40830								
33E	40831	频率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
33F	40832		日：1~31	word	日	2	R	■	
340	40833	频率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
341	40834		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
342	40835	总实功率因子最小值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
343	40836								
344	40837	总实功率因子最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
345	40838		日：1~31	word	日	2	R	■	
346	40839	总实功率因子最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
347	40840		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
348	40841	总实功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
349	40842								

3. 最小值：0300 ~ 03FB									
34A	40843	总实功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
34B	40844		日：1~31	word	日	2	R	■	
34C	40845	总实功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
34D	40846		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
34E	40847	总虚功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
34F	40848								
350	40849	总虚功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
351	40850		日：1~31	word	日	2	R	■	
352	40851	总虚功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
353	40852		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
354	40853	总视在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
355	40854								
356	40855	总视在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
357	40856		日：1~31	word	日	2	R	■	
358	40857	总视在功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
359	40858		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
36C	40877	A 相电压总谐波失真最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
36D	40878								
36E	40879	A 相电压总谐波失真最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
36F	40880		日：1~31	word	日	2	R	■	
370	40881	A 相电压总谐波失真最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
371	40882		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
372	40883	B 相电压总谐波失真最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
373	40884								
374	40885	B 相电压总谐波失真最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
375	40886		日：1~31	word	日	2	R	■	
376	40887	B 相电压总谐波失真最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

3. 最小值：0300 ~ 03FB

377	40888		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
378	40889	C 相电压总谐波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
379	40890								
37A	40891	C 相电压总谐波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
37B	40892		日：1~31	word	日	2	R	■	
37C	40893	C 相电压总谐波失真 最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
37D	40894		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
384	40901	相电压总谐波失真最 小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
385	40902								
386	40903	相电压总谐波失真最 小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
387	40904		日：1~31	word	日	2	R	■	
388	40905	相电压总谐波失真最 小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
389	40906		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
38A	40907	A 相电流总谐波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
38B	40908								
38C	40909	A 相电流总谐波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
38D	40910		日：1~31	word	日	2	R	■	
38E	40911	A 相电流总谐波失真 最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
38F	40912		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
390	40913	B 相电流总谐波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
391	40914								
392	40915	B 相电流总谐波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
393	40916		日：1~31	word	日	2	R	■	
394	40917	B 相电流总谐波失真 最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
395	40918		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
396	40919	C 相电流总谐波失真 最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
397	40920								
398	40921	C 相电流总谐波失真 最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

3. 最小值：0300 ~ 03FB									
399	40922		日：1~31	word	日	2	R	■	
39A	40923	C 相电流总谐波失真最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
39B	40924		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
39C	40925	电流总谐波失真最小值	0.0~100.0	Float	%	4	R	■	
39D	40926								
39E	40927	电流总谐波失真最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
39F	40928		日：1~31	word	日	2	R	■	
3A0	40929	电流总谐波失真最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
3A1	40930		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3EA	41003	平均相电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3EB	41004								
3EC	41005	平均相电压最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3ED	41006		日：1~31	word	日	2	R	■	
3EE	41007	平均相电压最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
3EF	41008		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3F0	41009	平均线电压最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3F1	41010								
3F2	41011	平均线电压最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3F3	41012		日：1~31	word	日	2	R	■	
3F4	41013	平均线电压最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
3F5	41014		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
3F6	41015	平均电流最小值	0.0 ~ 1200000.0	Float	V	4	R	■	
3F7	41016								
3F8	41017	平均电流最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
3F9	41018		日：1~31	word	日	2	R	■	
3FA	41019	平均电流最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
3FB	41020		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

4. 警报记录：0400 ~ 0490									
400	41025	最新警报记录组号	0: 无新记录 1~16: 新记录编号	word		2	R	■	
警报记录-1									
401	41026	警报来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
402	41027	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
403	41028	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
404	41029	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
405	41030								
406	41031	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
407	41032		日：1~31	word	日	2	R	■	
408	41033	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
409	41034		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-2									
40A	41035	警报来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
40B	41036	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
40C	41037	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
40D	41038	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
40E	41039								
40F	41040	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
410	41041		日：1~31	word	日	2	R	■	
411	41042	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
412	41043		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-3									
413	41044	警报来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
414	41045	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
415	41046	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
416	41047	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	

报警记录-3									
417	41048								
418	41049	报警日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
419	41050		日：1~31	word	日	2	R	■	
41A	41051	报警时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
41B	41052		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-4									
41C	41053	报警来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
41D	41054	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
41E	41055	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
41F	41056	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
420	41057								
421	41058	报警日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
422	41059		日：1~31	word	日	2	R	■	
423	41060	报警时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
424	41061		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-5									
425	41062	报警来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
426	41063	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
427	41064	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
428	41065	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
429	41066								
42A	41067	报警日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
42B	41068		日：1~31	word	日	2	R	■	
42C	41069	报警时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
42D	41070		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

报警记录-6									
42E	41071	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
42F	41072	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
430	41073	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
431	41074	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
432	41075								
433	41076	报警日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
434	41077		日：1~31	word	日	2	R	■	
435	41078	报警时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
436	41079		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-7									
437	41080	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
438	41081	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
439	41082	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
43A	41083	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
43B	41084								
43C	41085	报警日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
43D	41086		日：1~31	word	日	2	R	■	
43E	41087	报警时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
43F	41088		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-8									
440	41089	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
441	41090	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
442	41091	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
443	41092	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
444	41093								

警报记录-8									
445	41094	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
446	41095		日：1~31	word	日	2	R	■	
447	41096	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
448	41097		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-9									
449	41098	警报来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
44A	41099	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
44B	41100	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
44C	41101	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
44D	41102								
44E	41103	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
44F	41104		日：1~31	word	日	2	R	■	
450	41105	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
451	41106		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-10									
452	41107	警报来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
453	41108	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
454	41109	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
455	41110	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
456	41111								
457	41112	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
458	41113		日：1~31	word	日	2	R	■	
459	41114	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
45A	41115		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-11									
45B	41116	警报来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	

警报记录-11									
45C	41117	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
45D	41118	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
45E	41119	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
45F	41120								
460	41121	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
461	41122		日：1~31	word	日	2	R	■	
462	41123	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
463	41124		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-12									
464	41125	警报来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
465	41126	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
466	41127	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
467	41128	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
468	41129								
469	41130	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
46A	41131		日：1~31	word	日	2	R	■	
46B	41132	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
46C	41133		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
警报记录-13									
46D	41134	警报来源	1~16: Alarm-1~ Alarm-16	word		2	R	■	
46E	41135	警报状态	0: 警报解除 1: 警报发生	word		2	R	■	
46F	41136	警报参数	参照参数表一	word		2	R	■	
470	41137	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
471	41138								
472	41139	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
473	41140		日：1~31	word	日	2	R	■	

报警记录-13									
474	41141	报警时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
475	41142		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-14									
476	41143	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
477	41144	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
478	41145	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
479	41146	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
47A	41147								
47B	41148	报警日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
47C	41149		日：1~31	word	日	2	R	■	
47D	41150	报警时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
47E	41151		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-15									
47F	41152	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
480	41153	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
481	41154	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	
482	41155	报警参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
483	41156								
484	41157	报警日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
			月：1~12 (low byte)						
485	41158		日：1~31	word	日	2	R	■	
486	41159	报警时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
			分：00~59 (low byte)						
487	41160		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
报警记录-16									
488	41161	报警来源	1~16: Alarm-1~Alarm-16	word		2	R	■	
489	41162	报警状态	0: 报警解除 1: 报警发生	word		2	R	■	
48A	41163	报警参数	参照参数表一	word		2	R	■	

警报记录-16									
48B	41164	警报参数记录值	视参数而定	Float		4	R	■	
48C	41165								
48D	41166	警报日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
48E	41167		日：1~31	word	日	2	R	■	
48F	41168	警报时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
490	41169		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
5. 区块传输设定：050C ~ 051F									
50C	41293	区块传输 1 设定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
50D	41294	区块传输 2 设定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
⋮	⋮	⋮							
515	41302	区块传输 10 设定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
516	41303	区块传输 11 设定	0x100 ~ 0x1F8	word		3	R / W	■	▲
⋮	⋮	⋮							
51F	41312	区块传输 20 设定	0x100 ~ 0x1F8	word		2	R / W	■	▲
6. 区块传输读取：0600~0613									
600	41537	读取区块传输 1		Float		2	R	■	▲
601	41538	读取区块传输 2		Float		2	R	■	▲
⋮	⋮	⋮							
609	41546	读取区块传输 10		Float		2	R	■	▲
⋮	⋮	⋮							
613	41556	读取区块传输 20		Float		2	R	■	▲
7. 相角差读取：06C0~06C9									
6C0	41729	B 相电压落后 A 相电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C1	41730	C 相电压落后 A 相电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C2	41731	A 相电流落后 A 相电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C3	41732	B 相电流落后 A 相电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C4	41733	C 相电流落后 A 相电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲

7. 相角差读取：06C0~06C9

6C5	41734	BC 线电压落后 AB 线电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C6	41735	CA 线电压落后 AB 线电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C7	41736	A 相电流落后 AB 线电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C8	41737	B 相电流落后 AB 线电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲
6C9	41738	C 相电流落后 AB 线电压的相角差	0~360.0	word	0.1 度	2	R	■	▲

8. 当月分时电度：06CA~06FB

6CA	41739	三相的正向实功电能 (尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6CB	41740								
6CC	41741	三相的反向实功电能 (尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6CD	41742								
6CE	41743	三相的正向虚功电能 (尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6CF	41744								
6D0	41745	三相的反向虚功电能 (尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6D1	41746								
6D2	41747	三相的正向视在电能 (尖)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6D3	41748								
6D4	41749	三相的正向实功电能 (峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6D5	41750								
6D6	41751	三相的反向实功电能 (峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6D7	41752								
6D8	41753	三相的正向虚功电能 (峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6D9	41754								
6DA	41755	三相的反向虚功电能 (峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6DB	41756								
6DC	41757	三相的正向视在电能 (峰)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6DD	41758								
6DE	41759	三相的正向实功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6DF	41760								

8. 当月分时电度：06CA~06FB									
6E0	41761	三相反向有功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6E1	41762								
6E2	41763	三相正向无功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6E3	41764								
6E4	41765	三相反向无功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6E5	41766								
6E6	41767	三相正向视在电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6E7	41768								
6E8	41769	三相正向有功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6E9	41770								
6EA	41771	三相反向有功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6EB	41772								
6EC	41773	三相正向无功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6ED	41774								
6EE	41775	三相反向无功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6EF	41776								
6F0	41777	三相正向视在电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6F1	41778								
6F2	41779	三相正向有功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6F3	41780								
6F4	41781	三相反向有功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
6F5	41782								
6F6	41783	三相正向无功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6F7	41784								
6F8	41785	三相反向无功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
6F9	41786								
6FA	41787	三相正向视在电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
6FB	41788								
9. Data Log：0800 ~ 0840									
800	42049	每一笔记录的 WORD 数	0~999	word		2	R	■	
801	42050	未读取的笔数	0~65535	word		2	R	■	

9. Data Log : 0800 ~ 0840									
802	42051	读取记录	如果已读完没数据,回状态代码 0x20	word		2	R	■	
803	42052	读取状态回报	0: 清除所有记录(读写指针相等) 1: 放弃本次读取(下次再读时,从上次未读笔数读取) 2: 读取成功	word		2	W	■	
804	42053	记录间隔时间数值	1~32767	word		2	R / W	■	
805	42054	记录间隔时间单位	0: 秒 1: 分 2: 小时 3: 天	word		2	R / W	■	
806	42055	开始记录时间年、月	年: 00~99 (high byte) 月: 1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W	■	
807	42056	开始记录时间日	日: 1~31	word	日	2	R / W	■	
808	42057	开始记录时间时、分	时: 00~23 (high byte) 分: 00~59 (low byte)	byte	时分	2	R / W	■	
809	42058	开始记录时间秒	秒: 00~59	word	秒	2	R / W	■	
80A	42059	停止记录时间年、月	年: 00~99 (high byte) 月: 1~12 (low byte)	byte	年月	2	R / W	■	
80B	42060	停止记录时间日	日: 1~31	word	日	2	R / W	■	
80C	42061	停止记录时间时、分	时: 00~23 (high byte) 分: 00~59 (low byte)	byte	时分	2	R / W	■	
80D	42062	停止记录时间秒	秒: 00~59	word	秒	2	R / W	■	
80E	42063	停止/启动记录	0: 停止 1: 启动	word		2	R / W	■	
80F	42064	记录字段 01 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
810	42065	记录字段 02 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
811	42066	记录字段 03 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
812	42067	记录字段 04 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
813	42068	记录字段 05 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
814	42069	记录字段 06 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
815	42070	记录字段 07 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
816	42071	记录字段 08 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	

9. Data Log : 0800 ~ 0840

817	42072	记录字段 09 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
818	42073	记录字段 10 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
819	42074	记录字段 11 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81A	42075	记录字段 12 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81B	42076	记录字段 13 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81C	42077	记录字段 14 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81D	42078	记录字段 15 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81E	42079	记录字段 16 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
81F	42080	记录字段 17 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
820	42081	记录字段 18 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
821	42082	记录字段 19 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
822	42083	记录字段 20 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
823	42084	记录字段 21 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
824	42085	记录字段 22 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
825	42086	记录字段 23 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
826	42087	记录字段 24 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
827	42088	记录字段 25 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
828	42089	记录字段 26 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
829	42090	记录字段 27 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82A	42091	记录字段 28 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82B	42092	记录字段 29 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82C	42093	记录字段 30 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82D	42094	记录字段 31 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82E	42095	记录字段 32 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
82F	42096	记录字段 33 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
830	42097	记录字段 34 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
831	42098	记录字段 35 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
832	42099	记录字段 36 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
833	42100	记录字段 37 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
834	42101	记录字段 38 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
835	42102	记录字段 39 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
836	42103	记录字段 40 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	

9. Data Log : 0800 ~ 0840									
837	42104	记录字段 41 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
838	42105	记录字段 42 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
839	42106	记录字段 43 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83A	42107	记录字段 44 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83B	42108	记录字段 45 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83C	42109	记录字段 46 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83D	42110	记录字段 47 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83E	42111	记录字段 48 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
83F	42112	记录字段 49 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	
840	42113	记录字段 50 参数选择	参照参数表二	word		2	R / W	■	

参数表二									
编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数	编号	参数
0	无	1	频率	2	A 相电压	3	B 相电压	4	C 相电压
5	相电压平均值	6	AB 线电压	7	BC 线电压	8	CA 线电压	9	线电压平均值
10	A 相电流	11	B 相电流	12	C 相电流	13	三相平均电流	14	中性线电流
15	A 相瞬时实功率值	16	B 相瞬时实功率值	17	C 相瞬时实功率值	18	瞬时总实功率值	19	A 相瞬时虚功率值
20	B 相瞬时虚功率值	21	C 相瞬时虚功率值	22	瞬时总虚功率值	23	A 相瞬时视在功率值	24	B 相瞬时视在功率值
25	C 相瞬时视在功率值	26	瞬时总视在功率值	27	A 相实功率因子	28	B 相实功率因子	29	C 相实功率因子
30	总实功率因子	31	不平衡线电压	32	不平衡电流	33	负载特性	34	当前三相实功率需量
35	当前三相虚功率需量	36	当前三相视在功率需量	37	A 相电流需量	38	B 相电流需量	39	C 相电流需量
40	当前三相电流需量	41	三相的正向实功电能	42	三相的反向实功电能	43	三相的正向虚功电能	44	三相的反向虚功电能
45	三相的正向视在电能	46	A 相电压总谐波失真	47	B 相电压总谐波失真	48	C 相电压总谐波失真	49	电压总谐波失真
50	A 相电流总谐波失真	51	B 相电流总谐波失真	52	C 相电流总谐波失真	53	电流总谐波失真	54	B 相电压落后 A 相电压的相角差
55	C 相电压落后 A 相电压的相角差	56	A 相电流落后 A 相电压的相角差	57	B 相电流落后 A 相电压的相角差	58	C 相电流落后 A 相电压的相角差	59	BC 线电压落后 AB 线电压的相角差
60	CA 线电压落后 AB 线电压的相角差	61	A 相电流落后 AB 线电压的相角差	62	B 相电流落后 AB 线电压的相角差	63	C 相电流落后 AB 线电压的相角差	64	A 相电压总谐波失真最大值
65	A 相电压总谐波失真最小值	66	B 相电压总谐波失真最大值	67	B 相电压总谐波失真最小值	68	C 相电压总谐波失真最大值	69	C 相电压总谐波失真最小值
70	相电压总谐波失真最大值	71	相电压总谐波失真最小值	72	A 相电流总谐波失真最大值	73	A 相电流总谐波失真最小值	74	B 相电流总谐波失真最大值

75	B 相电流总谐波失真最小值	76	C 相电流总谐波失真最大值	77	C 相电流总谐波失真最小值	78	电流总谐波失真最大值	79	电流总谐波失真最小值
80	当前三相实功率最大需求量	81	当前三相实功率最小需求量	82	当前三相虚功率最大需求量	83	当前三相虚功率最小需求量	84	当前三相视在功率最大需求量
85	当前三相视在功率最小需求量	86	A 相电流最大需求量	87	B 相电流最大需求量	88	C 相电流最大需求量	89	当前三相电流最大需求量

10. 上月分时电度：0900~0931

900	42305	三相的正向实功电能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
901	42306								
902	42307	三相的反向实功电能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
903	42308								
904	42309	三相的正向虚功电能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
905	42310								
906	42311	三相的反向虚功电能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
907	42312								
908	42313	三相的正向视在电能(尖)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
909	42314								
90A	42315	三相的正向实功电能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
90B	42316								
90C	42317	三相的反向实功电能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
90D	42318								
90E	42319	三相的正向虚功电能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
90F	42320								
910	42321	三相的反向虚功电能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
911	42322								
912	42323	三相的正向视在电能(峰)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
913	42324								
914	42325	三相的正向实功电能(谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
915	42326								
916	42327	三相的反向实功电能(谷)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
917	42328								

10. 上月分时电度：0900~0931									
918	42329	三相的正向虚功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
919	42330								
91A	42331	三相的反向虚功电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
91B	42332								
91C	42333	三相的正向视在电能 (谷)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
91D	42334								
91E	42335	三相的正向实功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
91F	42336								
920	42337	三相的反向实功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
921	42338								
922	42339	三相的正向虚功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
923	42340								
924	42341	三相的反向虚功电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
925	42342								
926	42343	三相的正向视在电能 (平)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
927	42344								
928	42345	三相的正向实功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
929	42346								
92A	42347	三相的反向实功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kWh	4	R	■	
92B	42348								
92C	42349	三相的正向虚功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
92D	42350								
92E	42351	三相的反向虚功电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVARh	4	R	■	
92F	42352								
930	42353	三相的正向视在电能 (总)	0.0~99999999.9	Float	kVAh	4	R	■	
931	42354								
11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1									
A00	42561	当前三相实功率最大 需量(尖)	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
A01	42562								
A02	42563	当前三相实功率最大 需量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A03	42564		日：1~31	word	日	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

A04	42565	当前三相实功率最大需量(尖)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A05	42566		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A06	42567	当前三相虚功率最大需量(尖)	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
A07	42568								
A08	42569	当前三相虚功率最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A09	42570		日：1~31	word	日	2	R	■	
A0A	42571	当前三相虚功率最大需量(尖)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A0B	42572		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A0C	42573	当前三相视在功率最大需量(尖)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A0D	42574								
A0E	42575	当前三相视在功率最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A0F	42576		日：1~31	word	日	2	R	■	
A10	42577	当前三相视在功率最大需量(尖)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A11	42578		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A12	42579	A 相电流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A13	42580								
A14	42581	A 相电流最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A15	42582		日：1~31	word	日	2	R	■	
A16	42583	A 相电流最大需量(尖)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A17	42584		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A18	42585	B 相电流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A19	42586								
A1A	42587	B 相电流最大需量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A1B	42588		日：1~31	word	日	2	R	■	
A1C	42589	B 相电流最大需量(尖)	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

A1D	42590	时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A1E	42591	C 相电流最大需量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A1F	42592								
A20	42593	C 相电流最大需量(尖) 日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A21	42594		日：1~31	word	日	2	R	■	
A22	42595	C 相电流最大需量(尖) 时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A23	42596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A24	42597	三相平均电流最大需 量(尖)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A25	42598								
A26	42599	三相平均电流最大需 量(尖)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A27	42600		日：1~31	word	日	2	R	■	
A28	42601	三相平均电流最大需 量(尖)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A29	42602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A2A	42603	当前三相实功率最大 需量(峰)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	W	4	R R	■	
A2B	42604								
A2C	42605	当前三相实功率最大 需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A2D	42606		日：1~31	word	日	2	R	■	
A2E	42607	当前三相实功率最大 需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A2F	42608		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A30	42609	当前三相虚功率最大 需量(峰)	-999,999,999~999,99 9,999	Float	VAR	4	R	■	
A31	42610								
A32	42611	当前三相虚功率最大 需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A33	42612		日：1~31	word	日	2	R	■	
A34	42613	当前三相虚功率最大 需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A35	42614		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A36	42615	当前三相视在功率最	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1									
A37	42616	大需量(峰)							
A38	42617	当前三相视在功率最大需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A39	42618		日：1~31	word	日	2	R	■	
A3A	42619	当前三相视在功率最大需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A3B	42620		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A3C	42621	A 相电流最大需量(峰)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A3D	42622								
A3E	42623	A 相电流最大需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A3F	42624		日：1~31	word	日	2	R	■	
A40	42625	A 相电流最大需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A41	42626		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A42	42627	B 相电流最大需量(峰)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A43	42628								
A44	42629	B 相电流最大需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A45	42630		日：1~31	word	日	2	R	■	
A46	42631	B 相电流最大需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A47	42632		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A48	42633	C 相电流最大需量(峰)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A49	42634								
A4A	42635	C 相电流最大需量(峰)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A4B	42636		日：1~31	word	日	2	R	■	
A4C	42637	C 相电流最大需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A4D	42638		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A4E	42639	三相平均电流最大需量(峰)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A4F	42640								
A50	42641	三相平均电流最大需	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

		量(峰)日期	月：1~12 (low byte)						
A51	42642		日：1~31	word	日	2	R	■	
A52	42643	三相平均电流最大需量(峰)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A53	42644		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A54	42645	当前三相实功率最大需量(谷)	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
A55	42646								
A56	42647	当前三相实功率最大需量(谷)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A57	42648		日：1~31	word	日	2	R	■	
A58	42649	当前三相实功率最大需量(谷)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A59	42650		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A5A	42651	当前三相虚功率最大需量(谷)	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
A5B	42652								
A5C	42653	当前三相虚功率最大需量(谷)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A5D	42654		日：1~31	word	日	2	R	■	
A5E	42655	当前三相虚功率最大需量(谷)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A5F	42656		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A60	42657	当前三相视在功率最大需量(谷)	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A61	42658								
A62	42659	当前三相视在功率最大需量(谷)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A63	42660		日：1~31	word	日	2	R	■	
A64	42661	当前三相视在功率最大需量(谷)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A65	42662		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A66	42663	A 相电流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A67	42664								
A68	42665	A 相电流最大需量(谷)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A69	42666		日：1~31	word	日	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

A6A	42667	A 相电流最大需量(谷)	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A6B	42668	时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A6C	42669	B 相电流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A6D	42670								
A6E	42671	B 相电流最大需量(谷)	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A6F	42672	日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
A70	42673	B 相电流最大需量(谷)	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A71	42674	时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A72	42675	C 相电流最大需量(谷)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A73	42676								
A74	42677	C 相电流最大需量(谷)	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A75	42678	日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
A76	42679	C 相电流最大需量(谷)	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A77	42680	时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A78	42681	三相平均电流最大需	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A79	42682	量(谷)							
A7A	42683	三相平均电流最大需	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A7B	42684	量(谷)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
A7C	42685	三相平均电流最大需	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
A7D	42686	量(谷)时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A7E	42687	当前三相实功率最大	-999,999,999~999,99	Float	W	4	R	■	
A7F	42688	需量(平)	9,999						
A80	42689	当前三相实功率最大	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A81	42690	需量(平)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
A82	42691	当前三相实功率最大	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

A83	42692	需量(平)时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A84	42693	当前三相虚功率最大	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
A85	42694	需量(平)							
A86	42695	当前三相虚功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(平)日期	月：1~12 (low byte)						
A87	42696		日：1~31	word	日	2	R	■	
A88	42697	当前三相虚功率最大	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
		需量(平)时间	分：00~59 (low byte)						
A89	42698		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A8A	42699	当前三相视在功率最大	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
A8B	42700	需量(平)							
A8C	42701	当前三相视在功率最大	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		需量(平)日期	月：1~12 (low byte)						
A8D	42702		日：1~31	word	日	2	R	■	
A8E	42703	当前三相视在功率最大	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
		需量(平)时间	分：00~59 (low byte)						
A8F	42704		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A90	42705	A 相电流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A91	42706								
A92	42707	A 相电流最大需量(平)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		日期	月：1~12 (low byte)						
A93	42708		日：1~31	word	日	2	R	■	
A94	42709	A 相电流最大需量(平)	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
		时间	分：00~59 (low byte)						
A95	42710		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A96	42711	B 相电流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
A97	42712								
A98	42713	B 相电流最大需量(平)	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
		日期	月：1~12 (low byte)						
A99	42714		日：1~31	word	日	2	R	■	
A9A	42715	B 相电流最大需量(平)	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
		时间	分：00~59 (low byte)						
A9B	42716		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
A9C	42717	C 相电流最大需量(平)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

A9D	42718								
A9E	42719	C 相电流最大需量(平)	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
A9F	42720	日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
AA0	42721	C 相电流最大需量(平)	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AA1	42722	时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AA2	42723	三相平均电流最大需	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AA3	42724	量(平)							
AA4	42725	三相平均电流最大需	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AA5	42726	量(平)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
AA6	42727	三相平均电流最大需	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AA7	42728	量(平)时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AA8	42729	当前三相实功率最大	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
AA9	42730	需量(总)							
AAA	42731	当前三相实功率最大	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AAB	42732	需量(总)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
AAC	42733	当前三相实功率最大	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AAD	42734	需量(总)时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AAE	42735	当前三相虚功率最大	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
AAF	42736	需量(总)							
AB0	42737	当前三相虚功率最大	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AB1	42738	需量(总)日期	日：1~31	word	日	2	R	■	
AB2	42739	当前三相虚功率最大	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AB3	42740	需量(总)时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AB4	42741	当前三相视在功率最	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
AB5	42742	大需量(总)							
AB6	42743	当前三相视在功率最	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1

		大需量(总)日期	月：1~12 (low byte)						
AB7	42744		日：1~31	word	日	2	R	■	
AB8	42745	当前三相视在功率最大需量(总)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AB9	42746		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
ABA	42747	A 相电流最大需量(总)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
ABB	42748								
ABC	42749	A 相电流最大需量(总)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
ABD	42750		日：1~31	word	日	2	R	■	
ABE	42751	A 相电流最大需量(总)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
ABF	42752		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AC0	42753	B 相电流最大需量(总)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AC1	42754								
AC2	42755	B 相电流最大需量(总)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AC3	42756		日：1~31	word	日	2	R	■	
AC4	42757	B 相电流最大需量(总)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
AC5	42758		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
AC6	42759	C 相电流最大需量(总)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
AC7	42760								
AC8	42761	C 相电流最大需量(总)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
AC9	42762		日：1~31	word	日	2	R	■	
ACA	42763	C 相电流最大需量(总)时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
ACB	42764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
ACC	42765	三相平均电流最大需量(总)	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
ACD	42766								
ACE	42767	三相平均电流最大需量(总)日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
ACF	42768		日：1~31	word	日	2	R	■	

11. 分时电度最大需量：0A00~0AD1									
AD0	42769	三相平均电流最大需量(总)时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
AD1	42770		分：00~59 (low byte)	word	秒	2	R	■	
AD2	42771	重置分时电度最大需量值	秒：00~59	word		2	W	■	
12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28									
AD3	42772	年时区数	0x55：重置	word		2	R / W	■	
AD4	42773	日时段表数	1~4	word		2	R / W	■	
AD5	42774	周六.日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
AD6	42775	周日.日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
AD7	42776	分时电度功能	0: 不启动 1: 启动	word		2	R / W	■	
AD8	42777	分时电度功能恢复	0: 不动作 1: 恢复出厂默认	word		2	R / W	■	
AD9	42778	分时电度结算方式	0: 自然月末 1: 按设定日	word		2	R / W	■	
ADA	42779	分时电度月结:日	1~31	word	日	2	R / W	■	
ADB	42780	分时电度月结:时	0~23	word	时	2	R / W	■	
ADC	42781	分时电度月结:分	0~59	word	分	2	R / W	■	
ADD	42782	分时电度月结:秒	0~59	word	秒	2	R / W	■	
ADE	42783	错误码	0: 设置正确,如果有设置错误或是 TOU 未致能,则不进行 TOU 计算 1: 时区,日期非闭循环 2: 时区,日时段表号大于日时段表表数 4: 多年特殊日的年份起始结束错误、年数大于 5 年、时段表号大于时段表表数 8: 日时段表,时间非闭循环 16: 周休日,日时段表号大于日时段表表数 32: 单年特殊日,时段表号大于 时段表表数	word		2	R	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

ADF	42784	时区 1-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE0	42785	时区 1-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE1	42786	时区 1-日时段表表号	1~8	word		2	R / W	■	
AE2	42787	时区 2-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE3	42788	时区 2-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE4	42789	时区 2-日时段表表号	1~8	word		2	R / W	■	
AE5	42790	时区 3-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE6	42791	时区 3-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AE7	42792	时区 3-日时段表表号	1~8	word		2	R / W	■	
AE8	42793	时区 4-起始月	1~12	word	月	2	R / W	■	
AE9	42794	时区 4-起始日	1~31	word	日	2	R / W	■	
AEA	42795	时区 4-日时段表表号	1~8	word		2	R / W	■	
AEB	42796	第一, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
AEC	42797	第一, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AED	42798	第一, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AEE	42799	第一, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AEF	42800	第一, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AF0	42801	第一, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AF1	42802	第一, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AF2	42803	第一, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AF3	42804	第一, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AF4	42805	第一, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AF5	42806	第一, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AF6	42807	第一, 日时段表第 4 之	0~59	word	分	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		起始时间(分)							
AF7	42808	第一, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AF8	42809	第一, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AF9	42810	第一, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AFA	42811	第一, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AFB	42812	第一, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AFC	42813	第一, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
AFD	42814	第一, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
AFE	42815	第一, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
AFF	42816	第一, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B00	42817	第一, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B01	42818	第一, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B02	42819	第一, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B03	42820	第一, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B04	42821	第二, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B05	42822	第二, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B06	42823	第二, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B07	42824	第二, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B08	42825	第二, 日时段表第 2 之	0~23	word	时	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		起始时间(时)							
B09	42826	第二, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B0A	42827	第二, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B0B	42828	第二, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B0C	42829	第二, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B0D	42830	第二, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B0E	42831	第二, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B0F	42832	第二, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B10	42833	第二, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B11	42834	第二, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B12	42835	第二, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B13	42836	第二, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B14	42837	第二, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B15	42838	第二, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B16	42839	第二, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B17	42840	第二, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B18	42841	第二, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B19	42842	第二, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B1A	42843	第二, 日时段表第 8 之	0~23	word	时	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		起始时间(时)							
B1B	42844	第二, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B1C	42845	第二, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B1D	42846	第三, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B1E	42847	第三, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B1F	42848	第三, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B20	42849	第三, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B21	42850	第三, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B22	42851	第三, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B23	42852	第三, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B24	42853	第三, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B25	42854	第三, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B26	42855	第三, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B27	42856	第三, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B28	42857	第三, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B29	42858	第三, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B2A	42859	第三, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B2B	42860	第三, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B2C	42861	第三, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

B2D	42862	第三, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B2E	42863	第三, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B2F	42864	第三, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B30	42865	第三, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B31	42866	第三, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B32	42867	第三, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B33	42868	第三, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B34	42869	第三, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B35	42870	第三, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B36	42871	第四, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B37	42872	第四, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B38	42873	第四, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B39	42874	第四, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B3A	42875	第四, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B3B	42876	第四, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B3C	42877	第四, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B3D	42878	第四, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B3E	42879	第四, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B3F	42880	第四, 日时段表第 3 之	0~3	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		时段费率号							
B40	42881	第四, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B41	42882	第四, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B42	42883	第四, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B43	42884	第四, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B44	42885	第四, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B45	42886	第四, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B46	42887	第四, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B47	42888	第四, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B48	42889	第四, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B49	42890	第四, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B4A	42891	第四, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B4B	42892	第四, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B4C	42893	第四, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B4D	42894	第四, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B4E	42895	第四, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B4F	42896	第五, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B50	42897	第五, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B51	42898	第五, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

B52	42899	第五, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B53	42900	第五, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B54	42901	第五, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B55	42902	第五, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B56	42903	第五, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B57	42904	第五, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B58	42905	第五, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B59	42906	第五, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B5A	42907	第五, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B5B	42908	第五, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B5C	42909	第五, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B5D	42910	第五, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B5E	42911	第五, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B5F	42912	第五, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B60	42913	第五, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B61	42914	第五, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B62	42915	第五, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B63	42916	第五, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B64	42917	第五, 日时段表第 7 之	0~3	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		时段费率号							
B65	42918	第五, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B66	42919	第五, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B67	42920	第五, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B68	42921	第六, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B69	42922	第六, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B6A	42923	第六, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B6B	42924	第六, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B6C	42925	第六, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B6D	42926	第六, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B6E	42927	第六, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B6F	42928	第六, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B70	42929	第六, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B71	42930	第六, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B72	42931	第六, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B73	42932	第六, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B74	42933	第六, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B75	42934	第六, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B76	42935	第六, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

B77	42936	第六, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B78	42937	第六, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B79	42938	第六, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B7A	42939	第六, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B7B	42940	第六, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B7C	42941	第六, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B7D	42942	第六, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B7E	42943	第六, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B7F	42944	第六, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B80	42945	第六, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B81	42946	第七, 日时段表第 1 之时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B82	42947	第七, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B83	42948	第七, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B84	42949	第七, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B85	42950	第七, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B86	42951	第七, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B87	42952	第七, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B88	42953	第七, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B89	42954	第七, 日时段表第 3 之	0~59	word	分	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		起始时间(分)							
B8A	42955	第七, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B8B	42956	第七, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B8C	42957	第七, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B8D	42958	第七, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B8E	42959	第七, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B8F	42960	第七, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B90	42961	第七, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B91	42962	第七, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B92	42963	第七, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B93	42964	第七, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B94	42965	第七, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B95	42966	第七, 日时段表第 7 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B96	42967	第七, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B97	42968	第七, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B98	42969	第七, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B99	42970	第七, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B9A	42971	第八, 日时段表第 1 之 时段段数	1~8	word		2	R / W	■	
B9B	42972	第八, 日时段表第 1 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

B9C	42973	第八, 日时段表第 1 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
B9D	42974	第八, 日时段表第 1 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
B9E	42975	第八, 日时段表第 2 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
B9F	42976	第八, 日时段表第 2 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA0	42977	第八, 日时段表第 2 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BA1	42978	第八, 日时段表第 3 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BA2	42979	第八, 日时段表第 3 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA3	42980	第八, 日时段表第 3 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BA4	42981	第八, 日时段表第 4 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BA5	42982	第八, 日时段表第 4 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA6	42983	第八, 日时段表第 4 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BA7	42984	第八, 日时段表第 5 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BA8	42985	第八, 日时段表第 5 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BA9	42986	第八, 日时段表第 5 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BAA	42987	第八, 日时段表第 6 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BAB	42988	第八, 日时段表第 6 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BAC	42989	第八, 日时段表第 6 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BAD	42990	第八, 日时段表第 7 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BAE	42991	第八, 日时段表第 7 之	0~59	word	分	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

		起始时间(分)							
BAF	42992	第八, 日时段表第 7 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BB0	42993	第八, 日时段表第 8 之 起始时间(时)	0~23	word	时	2	R / W	■	
BB1	42994	第八, 日时段表第 8 之 起始时间(分)	0~59	word	分	2	R / W	■	
BB2	42995	第八, 日时段表第 8 之 时段费率号	0~3	word		2	R / W	■	
BB3	42996	多年特殊日设定	0: 不启动 1: 启动	word		2	R / W	■	
BB4	42997	特殊日多年设定的起 始年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BB5	42998	特殊日多年设定的结 束年分(1 < 年份差值 +1≤5)	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BB6	42999	多年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
BB7	43000	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BB8	43001	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BB9	43002	第一特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BBA	43003	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BBB	43004	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BBC	43005	第二特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BBD	43006	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BBE	43007	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BBF	43008	第三特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BC0	43009	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC1	43010	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BC2	43011	第四特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BC3	43012	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC4	43013	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

BC5	43014	第五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BC6	43015	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BC7	43016	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BC8	43017	第六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BC9	43018	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BCA	43019	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BCB	43020	第七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BCC	43021	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BCD	43022	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BCE	43023	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BCF	43024	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD0	43025	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD1	43026	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BD2	43027	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD3	43028	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD4	43029	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BD5	43030	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD6	43031	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BD7	43032	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BD8	43033	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BD9	43034	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BDA	43035	第十二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BDB	43036	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BDC	43037	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BDD	43038	第十三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

BDE	43039	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BDF	43040	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE0	43041	第十四特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BE1	43042	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE2	43043	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE3	43044	第十五特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BE4	43045	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE5	43046	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE6	43047	第十六特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BE7	43048	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BE8	43049	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BE9	43050	第十七特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BEA	43051	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BEB	43052	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BEC	43053	第十八特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BED	43054	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BEE	43055	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BEF	43056	第十九特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BF0	43057	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF1	43058	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BF2	43059	第二十特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BF3	43060	第一年设定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
BF4	43061	第一年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
BF5	43062	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF6	43063	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BF7	43064	第一特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

BF8	43065	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BF9	43066	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BFA	43067	第二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BFB	43068	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BFC	43069	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
BFD	43070	第三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
BFE	43071	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
BFF	43072	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C00	43073	第四特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C01	43074	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C02	43075	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C03	43076	第五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C04	43077	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C05	43078	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C06	43079	第六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C07	43080	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C08	43081	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C09	43082	第七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C0A	43083	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C0B	43084	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C0C	43085	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C0D	43086	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C0E	43087	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C0F	43088	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C10	43089	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C11	43090	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C12	43091	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C13	43092	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C14	43093	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C15	43094	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C16	43095	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C17	43096	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C18	43097	第十二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C19	43098	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C1A	43099	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C1B	43100	第十三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C1C	43101	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C1D	43102	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C1E	43103	第十四特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C1F	43104	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C20	43105	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C21	43106	第十五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C22	43107	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C23	43108	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C24	43109	第十六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C25	43110	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C26	43111	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C27	43112	第十七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C28	43113	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C29	43114	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C2A	43115	第十八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C2B	43116	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C2C	43117	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C2D	43118	第十九特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C2E	43119	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C2F	43120	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C30	43121	第二十特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C31	43122	第二年设定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
C32	43123	第二年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
C33	43124	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C34	43125	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C35	43126	第一特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C36	43127	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C37	43128	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C38	43129	第二特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C39	43130	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C3A	43131	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C3B	43132	第三特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C3C	43133	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C3D	43134	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C3E	43135	第四特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C3F	43136	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C40	43137	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C41	43138	第五特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C42	43139	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C43	43140	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C44	43141	第六特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C45	43142	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C46	43143	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C47	43144	第七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C48	43145	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C49	43146	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C4A	43147	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C4B	43148	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C4C	43149	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C4D	43150	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C4E	43151	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C4F	43152	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C50	43153	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C51	43154	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C52	43155	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C53	43156	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C54	43157	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C55	43158	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C56	43159	第十二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C57	43160	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C58	43161	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C59	43162	第十三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C5A	43163	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C5B	43164	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C5C	43165	第十四特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C5D	43166	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C5E	43167	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C5F	43168	第十五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C60	43169	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C61	43170	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C62	43171	第十六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C63	43172	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C64	43173	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C65	43174	第十七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C66	43175	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C67	43176	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C68	43177	第十八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C69	43178	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C6A	43179	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C6B	43180	第十九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C6C	43181	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C6D	43182	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C6E	43183	第二十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C6F	43184	第三年设定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
C70	43185	第三年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
C71	43186	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C72	43187	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C73	43188	第一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C74	43189	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C75	43190	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C76	43191	第二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C77	43192	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C78	43193	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C79	43194	第三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C7A	43195	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C7B	43196	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C7C	43197	第四特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C7D	43198	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C7E	43199	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C7F	43200	第五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C80	43201	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C81	43202	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C82	43203	第六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C83	43204	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C84	43205	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C85	43206	第七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C86	43207	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C87	43208	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C88	43209	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C89	43210	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C8A	43211	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C8B	43212	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C8C	43213	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C8D	43214	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C8E	43215	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C8F	43216	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C90	43217	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C91	43218	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

C92	43219	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C93	43220	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C94	43221	第十二特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C95	43222	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C96	43223	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C97	43224	第十三特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C98	43225	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C99	43226	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C9A	43227	第十四特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C9B	43228	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C9C	43229	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
C9D	43230	第十五特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
C9E	43231	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
C9F	43232	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA0	43233	第十六特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CA1	43234	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA2	43235	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA3	43236	第十七特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CA4	43237	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA5	43238	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA6	43239	第十八特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CA7	43240	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CA8	43241	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CA9	43242	第十九特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CAA	43243	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CAB	43244	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

CAC	43245	第二十特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CAD	43246	第四年设定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
CAE	43247	第四年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
CAF	43248	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB0	43249	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB1	43250	第一特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CB2	43251	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB3	43252	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB4	43253	第二特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CB5	43254	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB6	43255	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CB7	43256	第三特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CB8	43257	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CB9	43258	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CBA	43259	第四特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CBB	43260	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CBC	43261	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CBD	43262	第五特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CBE	43263	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CBF	43264	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC0	43265	第六特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CC1	43266	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC2	43267	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC3	43268	第七特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CC4	43269	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC5	43270	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

CC6	43271	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CC7	43272	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CC8	43273	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CC9	43274	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CCA	43275	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CCB	43276	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CCC	43277	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CCD	43278	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CCE	43279	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CCF	43280	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CD0	43281	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD1	43282	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD2	43283	第十二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CD3	43284	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD4	43285	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD5	43286	第十三特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CD6	43287	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CD7	43288	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CD8	43289	第十四特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CD9	43290	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CDA	43291	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CDB	43292	第十五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CDC	43293	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CDD	43294	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CDE	43295	第十六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

CDF	43296	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE0	43297	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE1	43298	第十七特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CE2	43299	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE3	43300	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE4	43301	第十八特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CE5	43302	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE6	43303	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CE7	43304	第十九特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CE8	43305	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CE9	43306	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CEA	43307	第二十特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CEB	43308	第五年设定年分	2000~2099	word	年	2	R / W	■	
CEC	43309	第五年特殊日日数	0~20	word		2	R / W	■	
CED	43310	第一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CEE	43311	第一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CEF	43312	第一特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CF0	43313	第二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF1	43314	第二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF2	43315	第二特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CF3	43316	第三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF4	43317	第三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF5	43318	第三特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CF6	43319	第四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CF7	43320	第四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CF8	43321	第四特殊日所欲日时 段表号	1~8	word		2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

CF9	43322	第五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CFA	43323	第五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CFB	43324	第五特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CFC	43325	第六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
CFD	43326	第六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
CFE	43327	第六特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
CFF	43328	第七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D00	43329	第七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D01	43330	第七特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D02	43331	第八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D03	43332	第八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D04	43333	第八特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D05	43334	第九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D06	43335	第九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D07	43336	第九特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D08	43337	第十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D09	43338	第十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D0A	43339	第十特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D0B	43340	第十一特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D0C	43341	第十一特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D0D	43342	第十一特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D0E	43343	第十二特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D0F	43344	第十二特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D10	43345	第十二特殊日所欲日时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D11	43346	第十三特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D12	43347	第十三特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	

12. 分时电度参数设定：0AD3~0D28

D13	43348	第十三特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D14	43349	第十四特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D15	43350	第十四特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D16	43351	第十四特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D17	43352	第十五特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D18	43353	第十五特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D19	43354	第十五特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D1A	43355	第十六特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D1B	43356	第十六特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D1C	43357	第十六特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D1D	43358	第十七特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D1E	43359	第十七特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D1F	43360	第十七特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D20	43361	第十八特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D21	43362	第十八特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D22	43363	第十八特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D23	43364	第十九特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D24	43365	第十九特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D25	43366	第十九特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	
D26	43367	第二十特殊日日期(月)	1~12	word	月	2	R / W	■	
D27	43368	第二十特殊日日期(日)	1~31	word	日	2	R / W	■	
D28	43369	第二十特殊日所欲日 时段表号	1~8	word		2	R / W	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB

E00	43585	A 相瞬时实功率最大 值	-999,999,999~999,99 9,999	Float	W	4	R	■	
E01	43586								

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB

E02	43587	A 相瞬时实功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E03	43588		日：1~31	word	日	2	R	■	
E04	43589	A 相瞬时实功率最大值日期时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E05	43590		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E06	43591	A 相瞬时实功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E07	43592								
E08	43593	A 相瞬时实功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E09	43594		日：1~31	word	日	2	R	■	
E0A	43595	A 相瞬时实功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E0B	43596		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E0C	43597	B 相瞬时实功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E0D	43598								
E0E	43599	B 相瞬时实功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E0F	43600		日：1~31	word	日	2	R	■	
E10	43601	B 相瞬时实功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E11	43602		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E12	43603	B 相瞬时实功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E13	43604								
E14	43605	B 相瞬时实功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E15	43606		日：1~31	word	日	2	R	■	
E16	43607	B 相瞬时实功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E17	43608		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E18	43609	C 相瞬时实功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E19	43610								
E1A	43611	C 相瞬时实功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB									
E1B	43612		日：1~31	word	日	2	R	■	
E1C	43613	C 相瞬时实功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E1D	43614		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E1E	43615	C 相瞬时实功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E1F	43616								
E20	43617	C 相瞬时实功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E21	43618		日：1~31	word	日	2	R	■	
E22	43619	C 相瞬时实功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E23	43620		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E24	43621	A 相瞬时虚功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E25	43622								
E26	43623	A 相瞬时虚功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E27	43624		日：1~31	word	日	2	R	■	
E28	43625	A 相瞬时虚功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E29	43626		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E2A	43627	A 相瞬时虚功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E2B	43628								
E2C	43629	A 相瞬时虚功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E2D	43630		日：1~31	word	日	2	R	■	
E2E	43631	A 相瞬时虚功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E2F	43632		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E30	43633	B 相瞬时虚功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E31	43634								
E32	43635	B 相瞬时虚功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E33	43636		日：1~31	word	日	2	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB

E34	43637	B 相瞬时虚功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E35	43638		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E36	43639	B 相瞬时虚功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E37	43640								
E38	43641	B 相瞬时虚功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E39	43642		日：1~31	word	日	2	R	■	
E3A	43643	B 相瞬时虚功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E3B	43644		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E3C	43645	C 相瞬时虚功率最大值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E3D	43646								
E3E	43647	C 相瞬时虚功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E3F	43648		日：1~31	word	日	2	R	■	
E40	43649	C 相瞬时虚功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E41	43650		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E42	43651	C 相瞬时虚功率最小值	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E43	43652								
E44	43653	C 相瞬时虚功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E45	43654		日：1~31	word	日	2	R	■	
E46	43655	C 相瞬时虚功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E47	43656		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E48	43657	A 相瞬时视在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E49	43658								
E4A	43659	A 相瞬时视在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E4B	43660		日：1~31	word	日	2	R	■	
E4C	43661	A 相瞬时视在功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB

E4D	43662		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E4E	43663	A 相瞬时视在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E4F	43664								
E50	43665	A 相瞬时视在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E51	43666		日：1~31	word	日	2	R	■	
E52	43667	A 相瞬时视在功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E53	43668		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E54	43669	B 相瞬时视在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E55	43670								
E56	43671	B 相瞬时视在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E57	43672		日：1~31	word	日	2	R	■	
E58	43673	B 相瞬时视在功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E59	43674		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E5A	43675	B 相瞬时视在功率最小值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E5B	43676								
E5C	43677	B 相瞬时视在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E5D	43678		日：1~31	word	日	2	R	■	
E5E	43679	B 相瞬时视在功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E5F	43680		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E60	43681	C 相瞬时视在功率最大值	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	
E61	43682								
E62	43683	C 相瞬时视在功率最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E63	43684		日：1~31	word	日	2	R	■	
E64	43685	C 相瞬时视在功率最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E65	43686		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E66	43687	C 相瞬时视在功率最	0~999,999,999	Float	VA	4	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB									
E67	43688	小值							
E68	43689	C 相瞬时视在功率最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E69	43690		日：1~31	word	日	2	R	■	
E6A	43691	C 相瞬时视在功率最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E6B	43692		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E6C	43693	A 相实功率因子最大值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E6D	43694								
E6E	43695	A 相实功率因子最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E6F	43696		日：1~31	word	日	2	R	■	
E70	43697	A 相实功率因子最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E71	43698		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E72	43699	A 相实功率因子最小值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E73	43700								
E74	43701	A 相实功率因子最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E75	43702		日：1~31	word	日	2	R	■	
E76	43703	A 相实功率因子最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E77	43704		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E78	43705	B 相实功率因子最大值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E79	43706								
E7A	43707	B 相实功率因子最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E7B	43708		日：1~31	word	日	2	R	■	
E7C	43709	B 相实功率因子最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E7D	43710		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E7E	43711	B 相实功率因子最小值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E7F	43712								

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB									
E80	43713	B 相实功率因子最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E81	43714		日：1~31	word	日	2	R	■	
E82	43715	B 相实功率因子最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E83	43716		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E84	43717	C 相实功率因子最大值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E85	43718								
E86	43719	C 相实功率因子最大值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E87	43720		日：1~31	word	日	2	R	■	
E88	43721	C 相实功率因子最大值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E89	43722		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E8A	43723	C 相实功率因子最小值	-1.000 ~ 1.000 (正数：落后、负数：超前)	Float		4	R	■	
E8B	43724								
E8C	43725	C 相实功率因子最小值日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E8D	43726		日：1~31	word	日	2	R	■	
E8E	43727	C 相实功率因子最小值时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E8F	43728		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E90	43729	瞬时总实功率最大需求量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E91	43730								
E92	43731	瞬时总实功率最大需求量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
E93	43732		日：1~31	word	日	2	R	■	
E94	43733	瞬时总实功率最大需求量时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
E95	43734		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E96	43735	瞬时总实功率最小需求量	-999,999,999~999,999,999	Float	W	4	R	■	
E97	43736								
E98	43737	瞬时总实功率最小需求量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB									
E99	43738		日：1~31	word	日	2	R	■	
E9A	43739	瞬时总实功率最小需 量时间	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
E9B	43740		分：00~59 (low byte)						
E9C	43741	瞬时总虚功率最大需 量	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
E9D	43742								
E9E	43743	瞬时总虚功率最大需 量日期	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
E9F	43744								
EA0	43745	瞬时总虚功率最大需 量时间	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
EA1	43746		月：1~12 (low byte)						
EA2	43747	瞬时总虚功率最小需 量	日：1~31	word	日	2	R	■	
EA3	43748								
EA4	43749	瞬时总虚功率最小需 量日期	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
EA5	43750		分：00~59 (low byte)						
EA6	43751	瞬时总虚功率最小需 量时间	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EA7	43752								
EA8	43753	瞬时总虚功率最小需 量	-999,999,999~999,999,999	Float	VAR	4	R	■	
EA9	43754								
EAA	43755	瞬时总虚功率最小需 量日期	年：00~99 (high byte)	byte	年月	2	R	■	
EAB	43756		月：1~12 (low byte)						
EAC	43757	瞬时总虚功率最小需 量时间	日：1~31	word	日	2	R	■	
EAD	43758								
EAE	43759	瞬时总虚功率最小需 量	时：00~23 (high byte)	byte	时分	2	R	■	
EAF	43760		分：00~59 (low byte)						
EB0	43761	瞬时总虚功率最小需 量日期	秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EB1	43762								

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB

EB2	43763	瞬时视在功率最小需 量时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
EB3	43764		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EB4	43765	A 相电流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EB5	43766								
EB6	43767	A 相电流最大需量日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EB7	43768		日：1~31	word	日	2	R	■	
EB8	43769	A 相电流最大需量时 间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
EB9	43770		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EBA	43771	B 相电流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EBB	43772								
EBC	43773	B 相电流最大需量日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EBD	43774		日：1~31	word	日	2	R	■	
EBE	43775	B 相电流最大需量时 间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
EBF	43776		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EC0	43777	C 相电流最大需量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EC1	43778								
EC2	43779	C 相电流最大需量日 期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EC3	43780		日：1~31	word	日	2	R	■	
EC4	43781	C 相电流最大需量时 间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	
EC5	43782		秒：00~59	word	秒	2	R	■	
EC6	43783	三相平均电流最大需 量	0.000~9999.000	Float	A	4	R	■	
EC7	43784								
EC8	43785	三相平均电流最大需 量日期	年：00~99 (high byte) 月：1~12 (low byte)	byte	年月	2	R	■	
EC9	43786		日：1~31	word	日	2	R	■	
ECA	43787	三相平均电流最大需 量时间	时：00~23 (high byte) 分：00~59 (low byte)	byte	时分	2	R	■	

13. 其它最大最小值：0E00 ~ 0ECB									
ECB	43788		秒：00~59	word	秒	2	R	■	

第6章 异常信息

目录

6.1	常见故障分析	6-2
6.1.1	电表上电后工作不正常	6-2
6.1.2	电压或电流读数不正确	6-2
6.1.3	功率或功率因子读数不正确，但电压和电流读数正确	6-2
6.1.4	RS-485 通信不正常	6-2

6.1 常见故障分析

6.1.1 电表上电后工作不正常

- 检查电源电压和其它接线是否正确，电源电压应在工作范围以内。
- 关闭电表重新启动。

6.1.2 电压或电流读数不正确

- 检查接线模式设置是否与实际接线方式相符。
- 检查电压互感器 (PT)、电流互感器 (CT) 变比是否设置正确。
- 检查 GND 是否正确接地。
- 检查电压互感器 (PT)、电流互感器 (CT) 是否完好。

6.1.3 功率或功率因子读数不正确，但电压和电流读数正确

- 比较实际接线和接线图的电压和电流输入，检查相位关系是否正确。

6.1.4 RS-485 通信不正常

- 检查上位机的通信波特率、ID 和通讯协议设置是否与电表一致。
- 请检查数据位、停止位、校验位的设置和上位机是否一致。
- 检查 RS-485 转换器是否正常。
- 检查整个通信线路有无问题 (短路、断路、接地、屏蔽线是否正确单端接地等)。
- 关闭电表和上位机，再重新启动。
- 通讯线路长建议在通讯线路的末端并联约 120 欧姆的匹配电阻