

三相多功能导轨式电能表

SDM530 系列 SDM530CT-MT

安装使用说明书 V1.1



浙江东鸿电子股份有限公司

声明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落，章节内容均不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请联系本公司或当地代理商以获悉本产品的最新规格。

目录

SDM530-系列

第一章 产品概述

1.1 产品简介 -----	1
1.2 产品特点 -----	1
1.3 应用场景 -----	1

SDM530CT-MT

第二章 技术规格参数

2.1 技术参数 -----	1
2.2 测量精度 -----	2
2.3 RS485 通讯-----	2
2.4 性能标准 -----	2
2.5 外形及安装尺寸-----	3
2.6 接线图-----	3

第三章 操作说明

3.1 面板指示及按键操作说明 -----	4
3.1.1 面板指示 -----	4
3.1.2 按键定义 -----	4
3.2 测量参数 -----	5
3.3 设置操作 -----	10

第四章 通讯指南 ----- 14

SDM530-系列

第一章. 产品概述

1.1 产品简介

SDM530 多功能系列应用于三相四线电网，支持最大 100A 直接接入或互感器接入。该系列电能表能准确测量各种重要电力参数：电压，电流，功率，频率，有功电量，正向电量，反向电量等，适用于实时电力监控系统，具有多功能，多用途，高稳定性和长寿命等特点。

该系列表具有 RS485 高速通讯功能，支持最高通讯速率 9600bps，是电力能源监控的理想选择。

SDM530 多功能系列均配备 2 路脉冲输出，脉冲常数、脉宽、输出单位均可设置。另带 1 路 RS485 通讯接口，可实现远程通讯和设置。

SDM530MT/SDM530CT-MT 具有复费率功能，可设置表号、时段（10 个时段）、费率、时间、日期、密码等，操作便捷。

1.2 产品特点

- 直接接入式支持最大 100A 接入
- 互感器接入式可设定任意 CT 变比
- 多费率可自由设置/切换（仅限于型号 SDM530MT/SDM530CT-MT）
- 多功能测量，显示可滚动设置
- 可通讯接入 AMR, SCADA 系统中
- 背光持续时间可设置
- 标准导轨式安装
- 设置密码保护

1.3 应用场景

SDM530 多功能系列是针对电力系统、公用设施、工业应用及住宅等电力监控需求而设计的多功能电力仪表，可应用于交流充电桩，太阳能光伏等场合，其完备的通讯功能使之非常适合于各实时电力监控系统。

SDM530-MT/SDM530CT-MT 具有复费率功能，精确计量三相尖、峰、平、谷多费率电量，用户可以查询包括本月在内的 12 个月的各费率电能数据。

SDM530CT-MT

第二章. 技术规格参数

2.1 技术参数

- ◆ 输入电压： 额定值： 3x230(400)V
工作电压范围： 80~120% 的额定值
测量形式： 有效值
- ◆ 输入电流： 一次电流： 5-9999A
二次输入： 1A 或 5A
短时过流： 20 倍最大电流持续 0.5 秒
- ◆ 输入频率： 45-65 Hz

- ◆ 耐压能力: 交流耐压: 4KV/1min
脉冲耐压: 6kV - 1.2μS waveform
- ◆ 功耗: ≤ 2W
- ◆ 脉冲输出: 脉冲输出 1: 可设置
脉冲输出 2: 1000 imp/kWh
- ◆ 显示: LCD 带白色背光
- ◆ 最大读数: 9999999.9 kWh

2.2 测量精度

- ◆ 电压: 0.5%
- ◆ 电流: 0.5%
- ◆ 频率: 0.2%
- ◆ 功率因数: 1%
- ◆ 有功功率: 1%
- ◆ 无功功率: ±1%
- ◆ 视在功率: ±1%
- ◆ 有功电度: Class1
- ◆ 无功电度: Class2

2.3 RS485 通讯

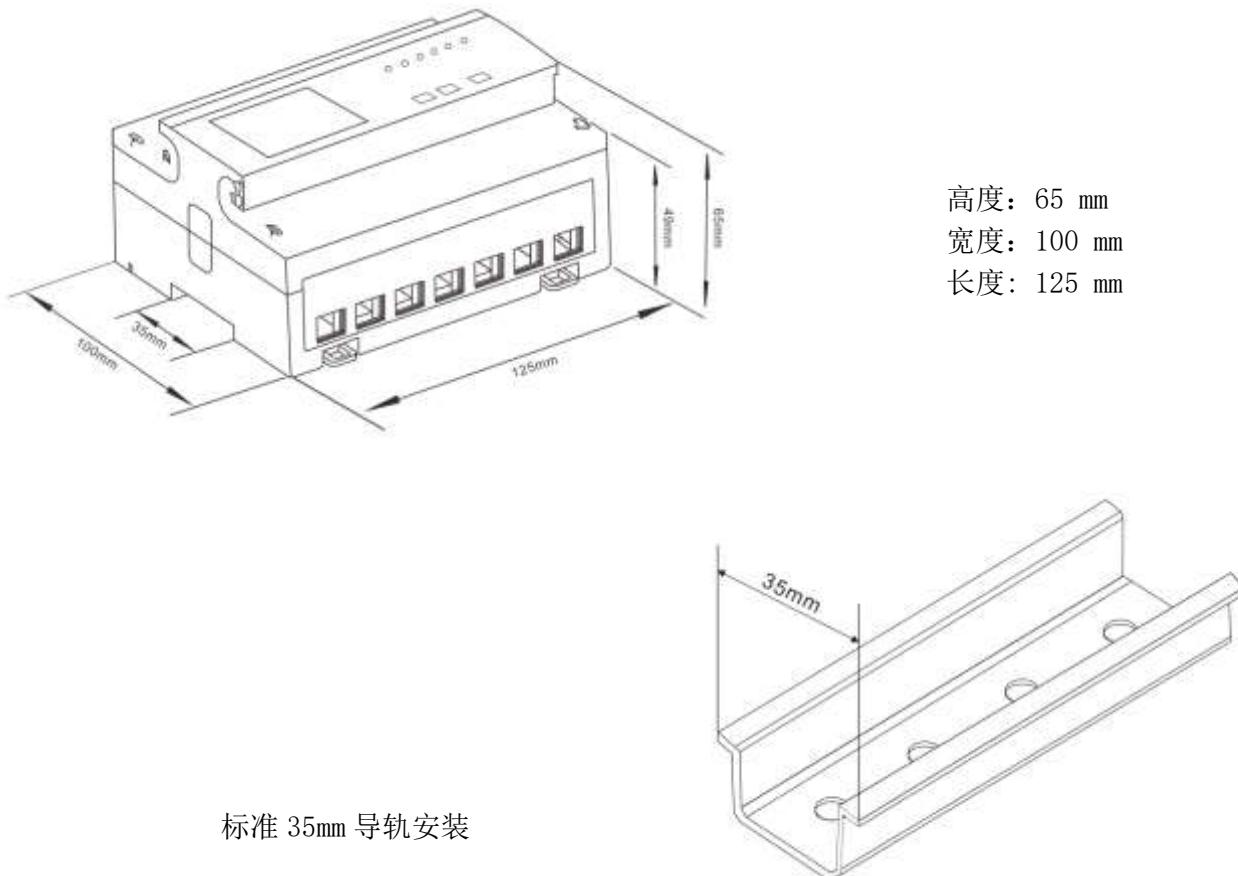
- ◆ 总线类型: RS485
- ◆ 通讯协议: Modbus RTU (默认) / DL/T645-2007 (可选)
- ◆ 波特率: 1200/2400/ 4800/ 9600bps (默认)
- ◆ 地址范围: 1-247
- ◆ 总线负载: 64 pcs
- ◆ 通讯距离: 1000 m
- ◆ 奇偶性: EVEN / ODD/ NONE(默认)
- ◆ 数据位: 8
- ◆ 停止位: 1

2.4 性能标准

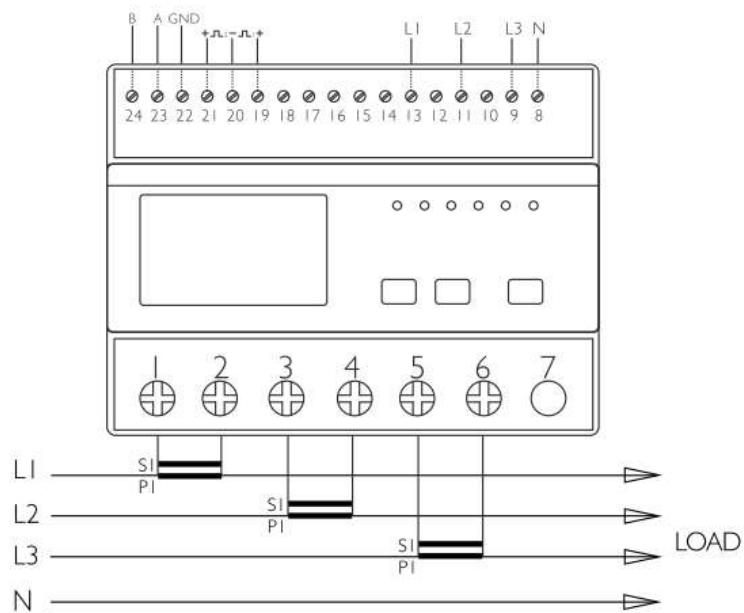
- ◆ 运行湿度: ≤ 90%
- ◆ 存储湿度: ≤ 95%
- ◆ 运行温度: -25°C ~ +55°C
- ◆ 存储温度: -40°C ~ +70°C
- ◆ 国际标准: GB-T 17215/ IEC62053-21
- ◆ 精度等级: Class 1.0
- ◆ 安装类别: CAT III

- ◆ 防护等级: IP51 (室内)
- ◆ 绝缘等级: II
- ◆ 海拔高度: ≤ 2000m

2.5 外形及安装尺寸



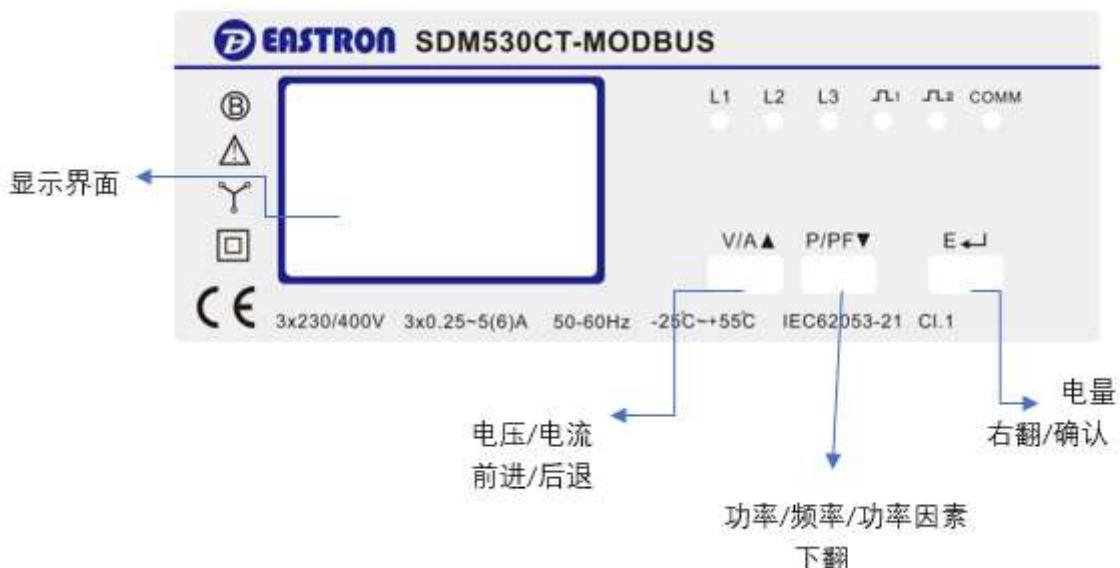
2.6 接线图



第三章. 操作说明

3.1 面板指示及按键操作说明

3.1.1 面板指示



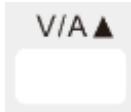
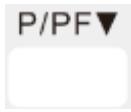
正确接线后，接通电源即进入正常测量状态，屏幕显示如下：

第一屏	上电全屏显示
第二屏	显示软件版本
第三屏	显示内部检测完成
第四屏	Modbus 通讯地址
第五屏	波特率

注：5秒后液晶显示自动跳转到电量显示页面。

3.1.2 按键定义：

面板上有 3 个按键。

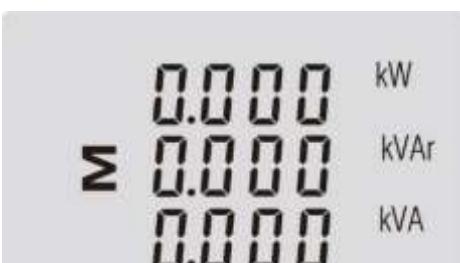
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 测量模式下：显示电压电流信息 ◆ 设置模式下：上翻
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 测量模式下：显示功率、频率和功率因素 ◆ 设置模式下，下翻
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 测量模式下：显示电量信息 ◆ 设置模式下：短按：右翻； 长按：确认

3.2 测量参数

通过 **V/A▲** 可以查看电压电流信息:

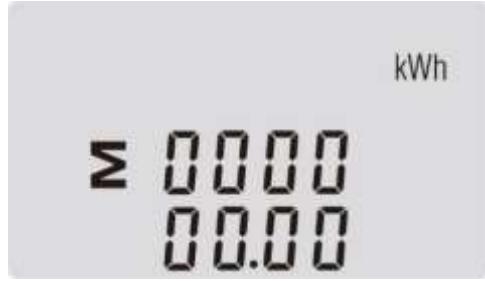
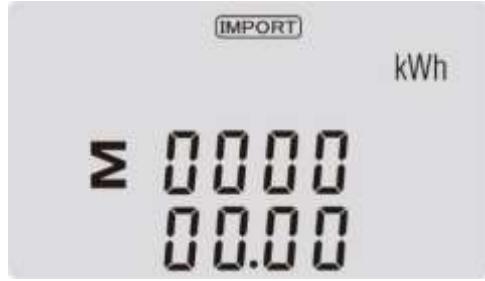
1-1		相电压
1-2		线电压
2-1		电流
2-2		零线电流
3		电流最大需量

通过 **P/PF▼** 可以查看以下信息：

1-1	 L^1 0.000 kW L^2 0.000 kW L^3 0.000 kW	三相有功功率 kW 当其为反向时，前面会有有一个负号“-”
1-2	 L^1 0.000 kVAr L^2 0.000 kVAr L^3 0.000 kVAr	三相无功功率 kVAr 当其为反向时，前面会有有一个负号“-”
1-3	 L^1 0.000 kVA L^2 0.000 kVA L^3 0.000 kVA	三相视在功率 kVA 当其为反向时，前面会有有一个负号“-”
1-4	 Σ 0.000 kW Σ 0.000 kVAr Σ 0.000 kVA Σ 50.00 Hz Σ 1.000 PF	总有功功率 总无功功率 总视在功率 当其为反向时，前面会有有一个负号“-”
2	 Σ 50.00 Hz Σ 1.000 PF	功率和功率因素 (总)
3	 L^1 1.000 L^2 1.000 L^3 1.000 PF	每一相功率因素

4		最大有功功率需量
---	---	----------

通过  可查看以下信息：

1-1		总有功电量 kWh 总有功电量=反向 + 正向
1-2		正向有功电量 kWh
1-3		反向有功电量 kWh
2-1		费率 1 有功电量
2-2		费率 2 有功电量

2-3		费率 3 有功电量
2-4		费率 4 有功电量
3-1		总无功电量 kVArh 总无功电量=正向+反向
3-2		正向无功电量 kVArh
3-3		反向无功电量 kVArh
4-1		费率 1 无功电量

4-2		费率 2 无功电量
4-3		费率 3 无功电量
4-4		费率 4 无功电量
5-1		日期 例如：2000 年 1 月 1 日
5-2		时间 时：钟：秒 例如：00:02:16

3.3 设置操作

0		<p>长按  进入设置模式：</p> <p>默认密码：1000</p> <p>通过按  输入正确密码后，长按  键确认。</p>
0-1		<p>如果密码输入错误，屏幕会显示“ Err”，然后会重新回到密码输入界面。</p>
1		<p>密码</p> <p>长按  开始设置，当前字符闪烁，按  或  选择新的字符，按  移动光标，最后长按  确认更新后的密码</p>
2		<p>通讯地址</p> <p>默认通讯地址：001</p> <p>通讯地址范围：001~247</p>
2-1		<p>长按  键进入设置模式，当前字符闪烁，按  或  键选择新的字符，按  键移动光标至第二位，设置好新地址后长按  键确认。</p>
3		<p>波特率</p> <p>通过  键找到波特率设置界面</p> <p>波特率可选：</p> <p>1200/2400/4800/9600 bps</p>

3-1		长按  键开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  进行参数选择, 最后长按  确认
4		校验位 默认: NONE 可选 EVEN / ODD / NONE
4-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的校验位, 最后长按  确认设置
5		停止位 默认: 1 可选: 1 或 2
5-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的停止位, 最后长按  确认设置
6		脉冲输出 默认: kWh (总有功电量) 可选: kWh / KVarh / Imp. Kwh / Exp.kWh / Imp.kVarh / Exp.kVarh

6-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的脉冲输出模式, 最后长按  确认设置
7		脉冲常数 默认: 0.0025 可选: 0.0025/0.01/0.1/1/10/100kWh/kVArh per pulse 注意: 当 0.0025 为一脉冲时, 屏幕显示 dft
7-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的脉冲常数, 最后长按  确认设置
8		脉冲宽度 默认: 100 可选: 60/100/200ms
8-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的脉冲宽度, 最后长按  确认设置
9		需量周期 默认: 60 分钟 可选: 0 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 30 / 60

9-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的需量周期, 最后长按  确认设置
10		背光持续时间 默认: 60 分钟 背光持续时间可选: 0/5/10/30/60/120 分钟 例如: 若设置为 5, 在 5 分钟后没有操作, 其蓝色背光将会处于无背光状态。 “0” 表示背光常亮
10-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的背光持续时间, 最后长按  确认设置
11		自动轮显时间 默认: 6min
11-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的自动轮显时间, 最后长按  确认设置
12		需量清零

12-1		长按  开始设置, MD 闪烁, 长按  确认设置
13		二次输出 默认 5A 可选: 1 或 5A
13-1		长按  开始设置, 当前字符闪烁, 按  或  键选择新的二次输出, 最后长按  确认设置
13-2		互感器变比设置 长按  开始设置, 按  或  键选变比, 最后长按  确认设置 变比的范围为 0001 to 2000. 默认变比为 0001

第四章. 通讯指南

功能码	行为
04	读取输入寄存器

地址	SDM530-Modbus输入寄存器		寄存器首地址		3 0
	数据	单位	高字节	低字节	
30001	L1 相电压	Volts	00	00	✓
30003	L2 相电压	Volts	00	02	✓
30005	L3 相电压	Volts	00	04	✓
30007	L1 电流	Amps	00	06	✓
30009	L2 电流	Amps	00	08	✓
30011	L3 电流	Amps	00	0A	✓

30013	L1 有功功率	Watts	00	0C	√
30015	L2 有功功率	Watts	00	0E	√
30017	L3 有功功率	Watts	00	10	√
30019	L1 视在功率	VA	00	12	√
30021	L2 视在功率	VA	00	14	√
30023	L3 视在功率	VA	00	16	√
30025	L1 无功功率	VAr	00	18	√
30027	L2 无功功率	VAr	00	1A	√
30029	L3 无功功率	VAr	00	1C	√
30031	L1 功率因素	None	00	1E	√
30033	L2 功率因素	None	00	20	√
30035	L3 功率因素	None	00	22	√
30037	L1 电压电流夹角	Degrees	00	24	√
30039	L2 电压电流夹角	Degrees	00	26	√
30041	L3 电压电流夹角	Degrees	00	28	√
30043	三相相电压平均值	Volts	00	2A	√
30047	三相电流平均值	Amps	00	2E	√
30049	三相电流和	Amps	00	30	√
30053	总有功功率	Watts	00	34	√
30057	总视在功率	VA	00	38	√
30061	总无功功率	VAr	00	3C	√
30063	总功率因数	None	00	3E	√
30067	总电压电流夹角	Degrees	00	42	√
30071	频率	Hz	00	46	√
30073	正向有功电量	kWh	00	48	√
30075	反向有功电量	kWh	00	4A	√
30077	正向无功电量	kVArh	00	4C	√
30079	反向无功电量	kVArh	00	4E	√
30081	视在电量	kVAh	00	50	√
30083	安时值	Ah	00	52	√
30085	当前总有功功率需量	W	00	54	√
30087	总有功功率最大需量	VA	00	56	√
30101	当前总视在功率需量	VA	00	64	√
30103	当前总视在功率最大需量	VA	00	66	√
30105	当前零线电流需量	Amps	00	68	√
30107	零线电流最大需量	Amps	00	6A	√
30201	L1-2线电压	Volts	00	C8	√
30203	L2-3线电压	Volts	00	CA	√
30205	L3-1线电压	Volts	00	CC	√
30207	三相线电压平均值	Volts	00	CE	√
30225	零线电流	Amps	00	E0	√
30255	三相总电压电流夹角	Degree	00	FE	√
30259	当前L1电流需量	Amps	01	02	√
30261	当前L2电流需量	Amps	01	04	√

30263	当前L3电流需量	Amps	01	06	√
30265	L1电流最大需量	Amps	01	08	√
30267	L2电流最大需量	Amps	01	0A	√
30269	L3电流最大需量	Amps	01	0C	√
30343	总有功电量	kwh	01	56	√
30345	总无功电量	kvarh	01	58	√
30514	当前月总有功电量	kWh	02	01	√
30530	上1月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	11	√
30546	上2月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	21	√
30562	上3月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	31	√
30578	上4月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	41	√
30594	上5月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	51	√
30610	上6月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	61	√
30626	上7月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	71	√
30642	上8月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	81	√
30658	上9月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	91	√
30674	上10月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	A1	√
30690	上11月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	B1	√
30706	上12月总有功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	kWh	02	C1	√
30770	当前总无功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	Kvarh	03	01	√
30786	当前正向无功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	Kvarh	03	11	√
30802	当前反向无功电量(总、费率1、费率2、费率3、费率4)	Kvarh	03	21	√
32001	费率1 正向有功电量	kWh	07	D0	√
32003	费率2 正向有功电量	kWh	07	D2	√
32005	费率3 正向有功电量	kWh	07	D4	√
32007	费率4 正向有功电量	kWh	07	D6	√
32257	费率1 反向有功电量	kWh	08	D0	√
32259	费率2 反向有功电量	kWh	08	D2	√
32261	费率3 反向有功电量	kWh	08	D4	√
32263	费率4 反向有功电量	kWh	08	D6	√

361698	当前月正向有功电量	kWh	F1	01	√
361714	上 1 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	11	√
361730	上 2 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	21	√
361746	上 3 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	31	√
361762	上 4 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	41	√
361778	上 5 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	51	√
361794	上 6 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	61	√
361810	上 7 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	71	√
361826	上 8 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	81	√
361842	上 9 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	91	√
361858	上 10 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	A1	√
361874	上 11 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	B1	√
361890	上 12 月正向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F1	C1	√
361954	当前月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	01	√
361970	上 1 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	11	√
361986	上 2 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	21	√
362002	上 3 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	31	√
362018	上 4 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	41	√
362034	上 5 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	51	√
362050	上 6 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	61	√
362066	上 7 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	71	√
362082	上 8 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	81	√
362098	上 9 月反向有功电量 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	91	√

362114	上 10 月反向有功电量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	A1	√
362130	上 11 月反向有功电量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	B1	√
362146	上 12 月反向有功电量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	kWh	F2	C1	√
362226	上 1 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	11	√
362242	上 2 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	21	√
362258	上 3 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	31	√
362274	上 4 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	41	√
362290	上 5 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	51	√
362306	上 6 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	61	√
362322	上 7 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	71	√
362338	上 8 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	81	√
362354	上 9 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	91	√
362370	上 10 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	A1	√
362386	上 11 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	B1	√
362402	上 12 月正向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F3	C1	√
362482	上 1 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	11	√
362498	上 2 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	21	√
362514	上 3 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	31	√
362530	上 4 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	41	√
362546	上 5 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	51	√
362562	上 6 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	61	√
362578	上 7 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	71	√
362594	上 8 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	81	√

	2、费率 3、费率 4)				
362610	上 9 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	91	√
362626	上 10 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	A1	√
362642	上 11 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	B1	√
362658	上 12 月反向有功最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	F4	C1	√
362738	当前月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	11	√
362754	上 1 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	21	√
362770	上 2 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	31	√
362786	上 3 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	41	√
362802	上 4 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	51	√
362818	上 5 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	61	√
362834	上 6 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	71	√
362850	上 7 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	81	√
362866	上 8 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	91	√
362882	上 9 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	A1	√
362898	上 10 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	B1	√
362914	上 11 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	C1	√

362930	上 12 月有功功率最大需量发生时间 (总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	MM DD.HH:mm BCD	F5	D1	√
364002	当前月正向有功功率最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	FA	01	√
364258	当前月反向有功功率最大需量(总、费率 1、费率 2、费率 3、费率 4)	KW	FB	01	√

代码	行为
16	写入参数保存寄存器
03	读取参数保存寄存器

地址	数据	寄存器首地址		可行范围	模式
		高字节	低字节		
40001	需量时间	00	00	先读分钟计算的需求。当需求时间到达需求时期需求值是有效的。 长度 : 4 字节 数据类型: Float	读/写
40003	需量周期	00	02	需量周期时间, 单位min 默认60 min 可设置范围: 0~60, 0代表实时更新 (1s 更新一次需量) 长度: 4 字节 数据类型 : Float	读/写
40013	脉冲1的脉冲宽度	00	0C	脉冲1的脉冲宽度:单位ms 默认200 ms 可设置范围: 60, 100 or 200 ms 长度: 4 字节 数据类型 : Float	读/写
40015	访问权限 (写入密码取得权限, 读取权限状态)	00	OE	读操作: 获取当前访问权限的状态。 0=未获取访问权限; 1=已获取访问权限。 写操作: 写入正确的密码, 则获取访问权限。 长度: 4 字节 数据类型 : Float	读/写
40019	通讯校验位和停止位	00	12	通讯校验位和停止位: 默认: 1位停止位和无校验 可设置范围: 0 = 1位停止位和无校验 1 = 1位停止位和偶校验. 2 = 1位停止位和奇校验. 3 = 2位停止位和无校验 长度 : 4 字节	读/写

				数据类型 : Float	
40021	电表通讯地址	00	14	电表通讯地址: 默认1. 可设置范围: 1~247 长度: 4 字节 数据类型 : Float	读/写
40023	脉冲1输出比率	00	16	脉冲1输出比率: n= 1, 2, 3, 4, 5, 6 1--0.01kwh/imp 2--0.1kwh/imp 3--1kwh/imp 4--10kwh/imp 5--100kwh/imp 6—1000kwh/imp	读/写
40025	系统密码	00	18	读操作: 获取系统密码; 写操作: 修改系统密码; 长度 : 4 字节 数据类型: Float	读/写
40029	通讯波特率	00	1C	通讯波特率: 0 = 2400 baud. 1 = 4800 baud. 2 = 9600 baud, default. 3 = 19200 baud. 4 = 38400 baud 5 = 1200 band 长度 : 4 字节 数据类型 : Float	读/写
40033	CT 变比	00	20	1-2000, 默认: 1	读/写
40087	脉冲1模式	00	56	写脉冲1模式: 1: 正向有功 2: 总有功 4: 反向有功, 默认 5: 正向无功 6: 总无功 8: 反向无功 长度 : 4 字节 数据类型: Float	读/写
461441	时间	F0	00	秒-分-小时-周 日-月-年-20 数据类型: BCD	读/写
462721	需量周期, 滑差时间, 液晶显示界面轮显时间, 背光点亮时间	F5	00	需量周期单位: 分钟; 滑差时间单位: 分钟; 轮显时间单位: 秒 背光时间单位: 分钟 液晶显示界面轮显时间=0 代表不轮显 背光设置时间=0 代表背光常亮 长度: 4 字节	读/写
463233	费率	F7	00	费率号-分钟-小时	读/写

			费率号: 01, 02, 03, 04 分钟: 00-59 小时: 00-23 长度: 30 字节 数据类型:BCD	
--	--	--	--	--

如有意向，欢迎垂询：

浙江东鸿电子股份有限公司
浙江省嘉兴市南湖区城南路 1369 号 13 号楼
联系方式：
电话：0573-83698881
邮箱：sales@eastrongroup.com

