

单相、三相导轨式多功能智能仪表

SDM630-MT V2

安装使用说明书 V1.2



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

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
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	4
第三章 操作说明	
3.1 面板按键操作说明	4
3.1.1 按键定义	4
3.2 测量参数	5
3.2.1 查看电压电流	5
3.2.2 查看频率、功率因数、需量	6
3.2.3 查看功率	7
3.2.4 查看电量	8
3.3 设置操作	9
3.3.1 按键设置说明	10
3.3.2 数字输入方法	10
3.3.3 Modbus 通讯地址设置	10
3.3.4 通讯波特率设置	11
3.3.5 校验位设置	11
3.3.6 停止位设置	12
3.3.7 脉冲设置	13
3.3.8 脉冲常数设置	13
3.3.9 脉冲宽度设置	14
3.3.10 需量周期设置	14
3.3.11 背光时间设置	15
3.3.12 电网系统类型设置	15
3.3.13 清零设置	16
3.3.14 修改密码设置	16
第四章 通讯指南	18

第一章. 产品概述

1.1 产品简介

SDM630-MT V2 是一款多功能导轨电表, 可在单相两线, 三相三线及三相四线电网中准确计量并显示各种电力参数: 电压, 电流, 功率, 频率, 有功电量, 无功电量, 正向电量, 反向电量, 谐波总量等。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。该表采用直接接入式, 最大电流 100A。

SDM630-MT V2 具有 2 路脉冲输出, 脉冲常数、脉宽、输出单位可设置, 另有 RS485 通讯接口, 支持最高通讯速率 38400bps, 可实现远程通讯, 是电力能源监控的理想选择。设置参数可通过面板上的触摸按键实现, 操作简便并有密码保护, 安全性好。

SDM630MT V2 还支持分时复费率功能, 可设置表号、时段 (8 个时段)、费率、时间、日期等。

1.2 产品特点

- 外观设计精致小巧
- 直接式接入
- 双向计量
- 多功能测量, 显示可滚动设置
- 多费率计量
- 可通讯接入 AMR, SCADA 系统中
- 白色背光液晶显示, 方便数据读取

该产品具有密码保护功能:

- 密码修改
- 支持系统选择: 单相两线, 三相三线, 三相四线
- 需量间隔时间
- 需量数据清零
- 通讯参数设置

1.3 应用场景

SDM630-MT V2 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。

第二章. 技术规格参数

2.1 技术参数

- ◆ 输入电压: 额定值: 3x230/400V AC
工作电压范围: $\pm 20\%$ 的额定值
测量形式: 有效值
- ◆ 输入电流: 基本电流: 10A
最大电流: 100A
短时过流: 30 倍最大电流持续 0.01 秒

- ◆ 输入频率： 范围： 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： 400 imp/kWh
- ◆ 显示： LCD 带白色背光
- ◆ 最大读数： 999999.99 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

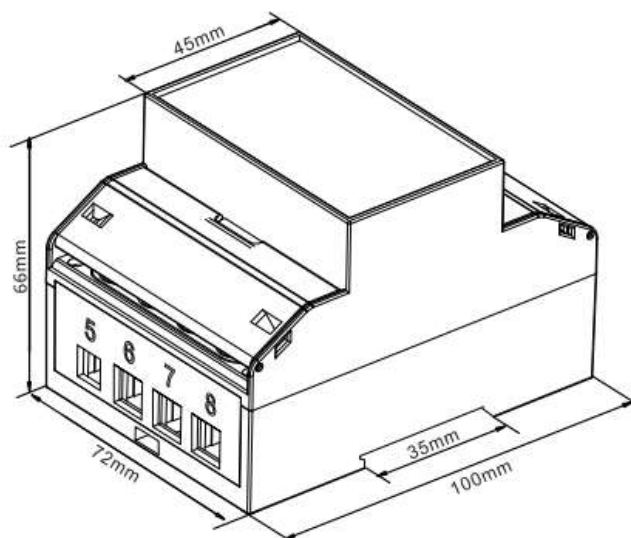
- ◆ 总线类型： RS485
- ◆ 通讯协议： Modbus RTU （默认） / DL/T645-2007 （可选）
- ◆ 波特率： 2400/ 4800/ 9600(默认)/ 19200/ 38400 bps
- ◆ 地址范围： 1-247
- ◆ 总线负载： 64 pcs
- ◆ 通讯距离： 1000 m
- ◆ 奇偶性： EVEN / ODD/ NONE(默认)
- ◆ 数据位： 8
- ◆ 停止位： 1

2.4 性能标准

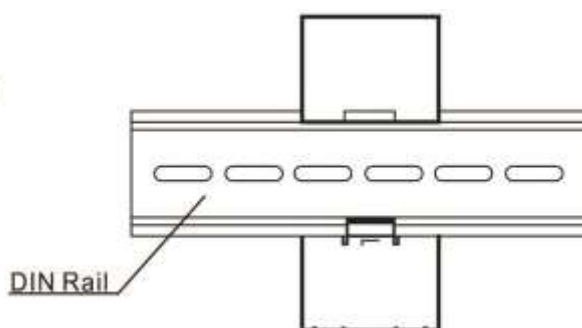
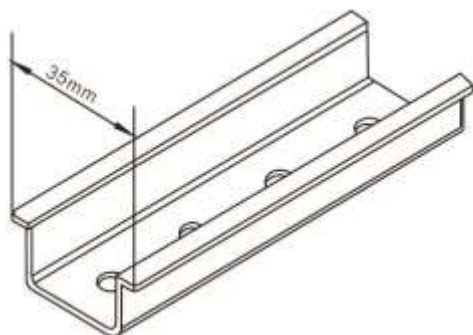
- ◆ 运行湿度： ≤ 90%
- ◆ 存储湿度： ≤ 95%
- ◆ 运行温度： -25℃~+55℃
- ◆ 存储温度： -40℃~+70℃
- ◆ 国际标准： GB-T 17215/ IEC62053-21/ EN50470-1/3
- ◆ 精度等级： Class 1.0

- ◆ 安装类别: CAT III
- ◆ 防护等级: IP51 (室内)
- ◆ 绝缘等级: II
- ◆ 海拔高度 $\leq 2000\text{m}$

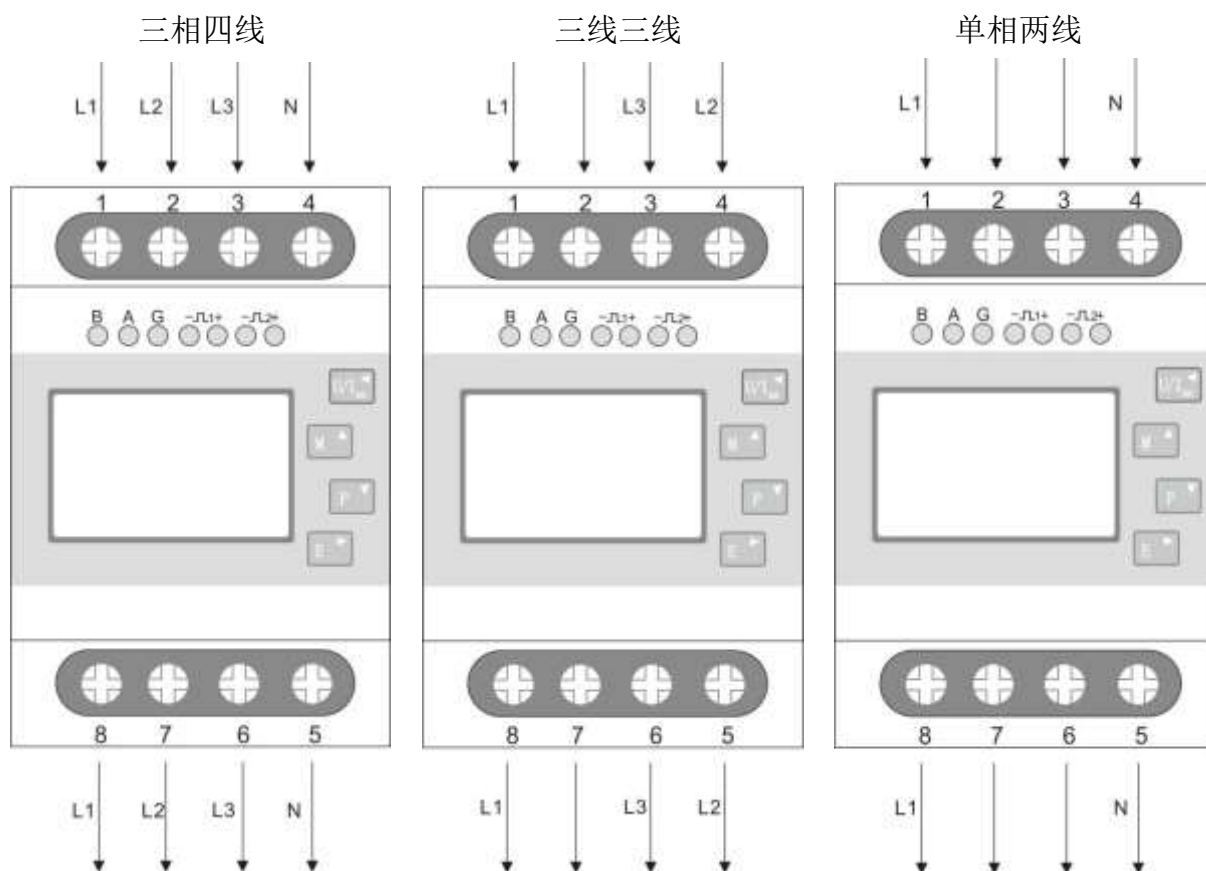
2.5 外形及安装尺寸



高度: 66 mm
宽度: 72 mm
长度: 100 mm



2.6 接线图



第三章. 操作说明

3.1 面板按键操作说明

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	显示总有功电量

3.1.1 按键定义：

面板上有 4 个按键， 按键操作分长按和短按两种：

长按：按键时间超过 2 秒




短按：按下按键后 1 秒内释放即为短按。


	查看电压/电流 设置模式下为“向左”或者“返回”按键
	查看频率/功率因数 设置模式下为“向上”（增加数值）按键
	查看功率 设置模式下为“向下”（减少数值）按键
	查看电量 长按进入设置模式，设置模式下为“向右”（移动光标）按键 长按确认设置

3.2 测量参数

3.2.1 查看电压电流

通过按键可查看：



1		各相电压 单位 V
1-1		各线电压（3P3W 模式下） 单位 V
2		各相电流 单位 A

3		电压谐波 THD% （三相四线模式下）
3-1		电压谐波 THD% （三相三线模式下）
4		电流谐波

3.2.2 查看频率、功率因数、需量




通过按键  可查看：


1		频率 功率因数
2		各相功率因数

3		各相最大电流需量
4		最大总有功功率需量

3.2.3 查看功率

通过按键  可查看：

1		各相有功功率(kW)
2		各相无功功率 (kVAr)
3		各相视在功率 (kVA)

4		总有功功率 kW 总无功功率 kVAr 总视在功率 kVA
---	---	-------------------------------------


3.2.4 查看电量

通过按键  可查看：

1		总有功电量 kWh
2		正向有功电量 kWh
3		反向有功电量 kWh
4~7		T1~T4 总有功电量 kWh Run 代表当前正在运行费率

8		总无功电量 kVArh
9		正向无功电量 kVArh
10		反向无功电量 kVArh
11~14		T1~T4 总无功电量
15		日期 年-月-日 例：2000 年 1 月 1 日
16		时间 时-分-秒 例：00：02：16

3.3 设置操作

长按按键  进入设置界面，要求输入密码。默认密码 1000。



如果输入密码错误，屏幕显示 “PASS Err”







通过按键  退出设置界面。

3.3.1 按键设置说明

1. 密码确认后，进入设置菜单，用户可以通过  和  找到需要设置的参数页面。密码输入错误会显示 ERR，正确则显示 Good。
2. 通过长按  进入选择/设置菜单
3. 如果页面闪烁，可通过  和  进行设置。如果没有闪烁，说明还存在子菜单。
4. 选择好菜单后，按  确认进入，会看到 SET 标志。
5. 完成设置后，按  键退出设置，可通过  和  进行其他功能设置。
6. 如果要完全退出，可以连续按  直到完全退出设置程序。

3.3.2 数字输入方法

在设置程序里，可能需要输入数字或者输入密码等，通常是从左到右，方法如下：

1. 通过  和  去设置闪烁字符。
2. 按  确认输入数字，闪烁字符自动跳到下一位。
3. 依次类推，直到全部设置完成，按  退出设置。










3.3.3 Modbus 通讯地址设置

用户可通过面板按键设置 Modbus 通讯地址，设置数值范围为 001~247。

1		通过按键  和  找到通讯地址设置界面。
2-1		长按  ，红色字符闪烁
2-2		<p>通过按键  和  选择设置，按  可移动光标。</p> <p>通讯地址：001 ~ 247。</p> <p>最后长按  确认设置。</p> <p>按  退出设置界面。</p>






3.3.4 通讯波特率设置






用户可通过面板按键设置通讯波特率：2.4k, 4.8k, 9.6k, 19.2k, 38.4k。

1		通过按键  和  找到通讯波特率设置界面。
2-1		长按  ，红色字符闪烁。
2-2		通过按键  和  选择要设置的通讯波特率。 长按  确认设置。 按  退出设置界面。

3.3.5 校验位设置









用户可通过面板按键设置通讯校验位：EVEN / ODD / NONE。

1		通过按键  和  找到通讯校验位设置界面。
2-1		长按  键，红色字符闪烁。

2-2		<p>通过按键  和  选择设置通讯校验位。</p> <p>长按  确认设置。</p> <p>按  退出设置界面。</p>
-----	---	--

3.3.6 停止位设置




用户可通过面板按键设置 停止位：1 或 2。







1		<p>通过按键  和  找到停止位设置界面。</p>
2		<p>长按  键，红色字符闪烁。</p> <p>通过按键  和  选择设置停止位。</p> <p>长按  确认设置。按  退出设置界面。</p>

注：停止位默认为 1。在校验位为 NONE 时，才可选择设置成 2。

3.3.7 脉冲设置

用户可对脉冲 1 输出类型进行设置：总有功电量，正向有功电量，反向有功电量和总无功电量，反向无功电量，反向有功电量。

1		<p>通过按建  和  找到脉冲设置页面</p> <p>默认：反向有功电量</p> <p>左图显示为总有功电量</p>
---	---	--

2		<p>长按  键，红色字体闪烁。</p> <p>通过  和  选择设置。</p> <p>长按  确认设置。</p> <p>按  退出设置界面。</p>
---	---	--

3.3.8 脉冲常数设置

该表脉冲 1 常数可设置为 dFt/0.01/0.1/1/10/100 kWh/kVArh.



(左图表示 1 脉冲 = 10 kWh/kVArh)

1		<p>通过按键  和  找到脉冲常数设置界面。</p>
2		<p>长按  键，红色字符开始闪烁。</p> <p>通过按键  和  选择脉冲常数。</p> <p>备注：“dFt”代表 2.5Wh/VArh。</p> <p>长按  确认设置。按  退出。</p>

3.3.9 脉冲宽度设置

用户可对脉宽进行设置，设置可选择：200, 100(默认), 60ms.



左图显示脉宽为 200ms

1		通过按键  和  找到脉宽设置界面。
2		<p>长按  键，红色字符开始闪烁。</p> <p>通过按键  和  选择脉宽：200/100/60ms。</p> <p>长按  确认设置。</p> <p>按  退出设置界面。</p>

3.3.10 需量周期设置

该功能用于电量和功率需量值的计算。用户可选设置：0, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 60 分钟。

1		通过按键  和  找到需量时间设置界面。
2		<p>长按  键，红色字符开始闪烁。</p> <p>通过按键  和  选择设置。</p> <p>长按  确认。</p> <p>按  退出设置界面。</p>

3.3.11 背光时间设置

该功能用于背光时间调整，提高背光使用效率。

1		默认：60 分钟。 可选：10/30/60/120 例如当设置为 0 时，则背光长亮。 如果设置为 10 时，则背光会在用户对表无操作 10 分钟后熄灭。
2		长按  进入频闪界面。通过按键  和  选择设置，长按  确认设置。

3.3.12 电网系统类型设置

用户可根据实际需求，设置网系统类型。

1		通过按键  和  找到电网系统设置界面。 当前界面显示为三相三线。
2		长按  进入频闪界面。通过按键  和  选择设置：3P4W, 3P3W 或者 1P2W。 长按  确认设置。 按  退出设置界面。

3.3.13 清零设置

用户可通过面板按键做清零设置：电流最大需量和功率最大需量。

1		通过按键  和  找到清零设置界面。
2		<p>长按  键，红色字符开始闪烁。</p> <p>再次长按  键完成清零。</p> <p>按  退出设置界面。</p>

3.3.14 修改密码设置

1		通过按键  和  找到修改密码设置界面
2-1		按  键，红色字符开始闪烁。
2-2		<p>通过按键  和  选择输入新密码，按  键可向右移动光标。</p> <p>最后长按  确认设置。</p> <p>按  退出设置界面。</p>

第四章. 通讯指南

功能码	行为
04	读取输入寄存器

寄存器地址	输入寄存器		寄存器首地址 (Hex)		3 Ø	3 Ø	1 Ø
	描述	单位	高字节	低字节	4 W	3 W	2 W
30001	L1相电压	Volts	00	00	√	X	√
30003	L2相电压	Volts	00	02	√	X	X
30005	L3相电压	Volts	00	04	√	X	X
30007	L1电流	Amps	00	06	√	√	√
30009	L2电流	Amps	00	08	√	√	X
30011	L3电流	Amps	00	0A	√	√	X
30013	L1有功功率	Watts	00	0C	√	X	√
30015	L2有功功率	Watts	00	0E	√	X	√
30017	L3有功功率	Watts	00	10	√	X	X
30019	L1视在功率	VA	00	12	√	X	√
30021	L2视在功率	VA	00	14	√	X	X
30023	L3视在功率	VA	00	16	√	X	X
30025	L1无功功率	VAr	00	18	√	X	√
30027	L2无功功率	VAr	00	1A	√	X	X
30029	L3无功功率	VAr	00	1C	√	X	X
30031	L1功率因数	None	00	1E	√	X	√
30033	L2功率因数	None	00	20	√	X	X
30035	L3功率因数	None	00	22	√	X	X
30037	L1电压电流夹角	Degree	00	24	√	X	√
30039	L2电压电流夹角	Degree	00	26	√	X	X
30041	L3电压电流夹角	Degree	00	28	√	X	X
30043	三相相电压平均值	Volts	00	2A	√	X	X
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	Degree	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	√	√	√

三相多功能电能表 SDM630-MT V2 操作手册 V1.2

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	总有功率最大需量	w	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	√	X	X
30107	零线电流最大需量	Amps	00	6A	√	X	X
30201	L1-2线电压	Volts	00	C8	√	√	X
30203	L2-3线电压	Volts	00	CA	√	√	X
30205	L3-1线电压	Volts	00	CC	√	√	X
30207	三相线电压平均值	Volts	00	CE	√	√	X
30225	零线电流	Amps	00	E0	√	X	X
30235	L1相电压总谐波含有量	%	00	EA	√	X	√
30237	L2相电压总谐波含有量	%	00	EC	√	X	X
30239	L3相电压总谐波含有量	%	00	EE	√	X	X
30241	L1电流总谐波含有量	%	00	F0	√	√	√
30243	总有功电量	%	00	F2	√	√	X
30245	L3电流总谐波含有量	%	00	F4	√	√	X
30249	三相相电压总谐波含有量平均值	%	00	F8	√	X	√
30251	三相电流总谐波含有量平均值	%	00	FA	√	√	√
30259	当前L1电流需量	Amps	01	02	√	√	√
30261	当前L2电流需量	Amps	01	04	√	√	X
30263	当前L3电流需量	Amps	01	06	√	√	X
30265	L1电流最大需量	Amps	01	08	√	√	√
30267	L2电流最大需量	Amps	01	0A	√	√	X
30269	L3电流最大需量	Amps	01	0C	√	√	X
30335	L1-2线电压总谐波含有量	%	01	4E	√	√	X
30337	L2-3线电压总谐波含有量	%	01	50	√	√	X
30339	L3-1线电压总谐波含有量	%	01	52	√	√	X
30341	三相线电压总谐波含有量平均值	%	01	54	√	√	X
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（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	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	√	√	√

三相多功能电能表 SDM630-MT V2 操作手册 V1.2

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	当前月总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	Kvarh	03	01	√	√	√
30786	当前月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	Kvarh	03	11	√	√	√
30802	当前月反向总有功电量（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	当前月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	01	√	√	√
361714	上1月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	11	√	√	√
361730	上2月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	21	√	√	√
361746	上3月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	31	√	√	√
361762	上4月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	41	√	√	√
361778	上5月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	51	√	√	√
361794	上6月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	61	√	√	√
361810	上7月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	71	√	√	√
361826	上8月正向总有功电量（总，费率1，费率2，费率3，费率4）	kWh	F1	81	√	√	√

	费率4)						
361842	上9月正向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	kWh	F1	91	√	√	√
361858	上10月正向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	kWh	F1	A1	√	√	√
361874	上11月正向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	kWh	F1	B1	√	√	√
361890	上12月正向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	kWh	F1	C1	√	√	√
361954	当前月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	01	√	√	√
361970	上1月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	11	√	√	√
361986	上2月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	21	√	√	√
362002	上3月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	31	√	√	√
362018	上4月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	41	√	√	√
362034	上5月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	51	√	√	√
362050	上6月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	61	√	√	√
362066	上7月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	71	√	√	√
362082	上8月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	81	√	√	√
362098	上9月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	91	√	√	√
362114	上10月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	A1	√	√	√
362130	上11月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	B1	√	√	√
362146	上12月反向总有功电量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	Kwh	F2	C1	√	√	√
362226	上1月正向有功功率最大需量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	KW	F3	11	√	√	√
362242	上2月正向有功功率最大需量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	KW	F3	21	√	√	√
362258	上3月正向有功功率最大需量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	KW	F3	31	√	√	√
362274	上4月正向有功功率最大需量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	KW	F3	41	√	√	√
362290	上5月正向有功功率最大需量(总, 费率1, 费率2, 费率3, 费率4)	KW	F3	51	√	√	√

三相多功能电能表 SDM630-MT V2 操作手册 V1.2

362306	上6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	F3	61	√	√	√
362322	上7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	F3	71	√	√	√
362338	上8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	F3	81	√	√	√
362354	上9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	F3	91	√	√	√
362370	上10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	F3	A1	√	√	√
362386	上11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	F3	B1	√	√	√
362402	上12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	F3	C1	√	√	√
362482	上1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	F4	11	√	√	√
362498	上2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	F4	21	√	√	√
362514	上3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	F4	31	√	√	√
362530	上4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	F4	41	√	√	√
362546	上5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	F4	51	√	√	√
362562	上6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	F4	61	√	√	√
362578	上7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	F4	71	√	√	√
362594	上8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	F4	81	√	√	√
362610	上9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	F4	91	√	√	√
362626	上10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	F4	A1	√	√	√
362642	上11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	F4	B1	√	√	√
362658	上12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	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	√	√	√

三相多功能电能表 SDM630-MT V2 操作手册 V1.2

	率2、费率3、费率4)	DD.HH:mm BCD					
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
10	写入参数保存寄存器
03	读取参数保存寄存器

寄存器地址	参数数量	参数	寄存器首地址 (Hex)		有效范围	模式
			高字节	低字节		

40003	2	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 个字节 数据类型 : Float	读/写
40011	6	电表系统模式	00	0A	电表系统模式: 默认: 3P4W 可设置范围: 1 = 1P2W 2 = 3P3W 3 = 3P4W 长度 : 4 个字节 数据类型 : Float 备注: 需要取得访问权限才可设置	读/写
40013	7	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 个字节 数据类型 : Float	读/写
40015	8	访问权限 (写入密码取得权限, 读取权限状态) (KPPA)	00	0E	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 个字节 数据类型 : Float	读/写
40019	10	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 (默认) 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 个字节 数据类型 : Float	读/写
40021	11	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 个字节 数据类型 : Float	读/写
40023	12	脉冲1常数	00	16	脉冲1输出比率: n= 0 to 5 0=0.0025kWh/kVArh/imp 1--0.01 kWh/kVArh/imp 2--0.1 kWh/kVArh/imp	读/写

					3--1 kWh/kVAh/imp 4-10 kWh/kVAh/imp 5-100 kWh/kVAh/imp 长度：4 个字节 数据类型：Float	
40025	13	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 个字节 数据类型：Float	读/写
40029	15	通讯波特率	00	1C	0 = 2400 baud. 1 = 4800 baud. 2 = 9600 baud （默认） 3 = 19200 baud. 4 = 38400 baud 长度：4 个字节 数据类型：Float	读/写
40087	44	脉冲1 电量模式	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 个字节 数据类型：Float	读/写
461457	30729	需量清零	F0	10	00 00:清除最大需量 长度：2 字节 数据类型：Hex	只写
464513	32257	序列号	FC	00	序列号 长度：4字节 数据类型：unsigned int32	只读

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

