



浙制00000248号

# DTZ545 型 DSZ535

三相智能电能表

## 使用说明书

---

华立仪表集团股份有限公司

## 1 概述

**DTZ545、DSZ535型**三相智能电能表(以下简称"仪表")是华立仪表集团股份有限公司为满足国家电网公司智能电网建设需要而开发的高精度的智能仪表。该仪表是多功能意义上的电能表,是在电能计量基础上重点扩展了信息存储及处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能,这些功能都是围绕坚强智能电网建设而增加的,以满足电能计量、营销管理、客户服务为目的。

该仪表能精确地计量组合无功电能、正反向有功电能、四象限电量无功电能等电量数据,能准确记录正向有功、组合无功最大需量,能实时测量处理有功功率、无功功率、视在功率、电压、电流、功率因数和频率等电网参数;能实现分时控制、抄表日电量需量数据自动存储;还能实现负荷曲线大容量记录、电网质量记录、仪表当前运行状态记录、电网事件记录等功能。该表还具有红外、**RS485**等通信接口和可扩展辅助电源功能,是实现电能分时计量和高效核算工作的理想智能设备。

该仪表采用大规模集成电路和**SMT**加工工艺,其设计、制造均具备现代国际先进水平。该仪表选用国际著名品牌关键元器件,高可靠、长寿命;选用耐热阻燃且综合性能较好的**PC+ABS**材料底壳和罩壳,结构合理坚固耐用,防雨淋,绝缘和密封性能优良;该仪表时钟电池和停电抄表用电池相互独立,停电抄表用电池设计合理,易于更换和维护。

该仪表整体造型大方美观,色彩明快。

## 2 规格型号

型 号	规 格	准确度等级
DTZ545型	3 × 57.7/100V 3 × 0.3(1.2)A	有功0.5S级 无功2级
	3 × 57.7/100V 3 × 1(4)A	
	3 × 57.7/100V 3 × 1.5(6)A	
	3 × 220/380V 3 × 0.3(1.2)A	
	3 × 220/380V 3 × 1(4)A	
	3 × 220/380V 3 × 1.5(6)A	
DSZ535型	3 × 100V 3 × 1(4)A	
	3 × 100V 3 × 1.5(6)A	
	3 × 100V 3 × 0.3(1.2)A	

型 号	规 格	准确度等级
DTZ545型	3 × 57.7/100V 3 × 1.5(6) A	有功1级 无功2级
	3 × 220/380V 3 × 1.5(6) A	
	3 × 220/380V 3 × 5(20) A	
	3 × 220/380V 3 × 5(30) A	
	3 × 220/380V 3 × 10(40) A	
	3 × 220/380V 3 × 15(60) A	
	3 × 220/380V 3 × 20(80) A	
	3 × 220/380V 3 × 10(100) A	
DSZ535型	3 × 100V 3 × 1.5(6) A	

### 3 主要技术指标

#### 3.1 工作电源电压

正常工作电压:  $0.8U_n \sim 1.2U_n$ ; 极限工作电压:  $0.7U_n \sim 1.3U_n$ 。

#### 3.2 工作温度和湿度

正常工作温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ; 极限工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ;  
相对湿度:  $25\%\text{RH} \sim 95\%\text{RH}$ 。

#### 3.3 电网频率: 正常电网频率: $50\text{Hz} \pm 2.5\text{Hz}$ 。

#### 3.4 时钟工作参数

日计时误差:  $\leq 0.5\text{s/d}(23 \pm 2^{\circ}\text{C})$ 。

电池容量:  $\geq 1200\text{mAh}$ 。

工作时间:  $\geq 10$ 年(用新电池)。

#### 3.5 起动电流: 有功 $0.001I_n(0.5\text{S})$ ;

互感式: 有功 $0.002I_n(1.0)$  无功 $0.003I_n(2.0)$

直接式: 有功 $0.004I_n(1.0)$  无功 $0.005I_n(2.0)$

#### 3.6 潜动: 具有防潜动逻辑设计。

#### 3.7 重量: $3\text{kg}$ 。

#### 3.8 外形: $265 \times 170 \times 75$ (见封底)。

本仪表符合GB/T 17215.321-2008《交流电测量设备 特殊要求 第21部分: 静止式有功电能表(1级和2级)》、GB/T 17215.322-2008《交流电测量设备 特殊要求 第22部分: 静止式有功电能表(0.5S和0.2S)》和GB/T 17215.301-2007《多功能电能表 特殊要求》等标准的要求。通信规约根据客户要求。

## 4 主要功能

### 4.1 计量功能

4.1.1 具有正反向有功电能量和四象限无功电能量计量功能，并可以据此设置组合无功电能量。

4.1.2 具有分时计量功能；正反向各费率有功电能分别进行累计、存储。

4.1.3 具有正向分相有功电能量计量功能。

### 4.2 需量记录功能

4.2.1 记录正、反向有功以及正反向有功各费率最大需量及其出现的日期和时间。

4.2.2 最大需量测量采用滑差方式，需量周期和滑差时间可设置。出厂默认值：需量周期15min、滑差时间1min。需量周期可在5、10、15、30、60min中选择，滑差时间可在1、2、3、5min中选择。

4.2.3 当发生电压线路上电、清零、时钟调整、时段转换、需量周期变更、功率潮流方向转换等情况时，仪表将从当前时刻开始，按照需量周期进行需量测量，当第一个需量周期完成后，按滑差间隔开始最大需量记录；在不完整的需量周期内，不做最大需量的记录。

4.2.4 能存储12个月的结算周期最大需量数据。

### 4.3 时钟功能

4.3.1 具有温度补偿功能；在-25℃~+60℃的温度范围内：时钟准确度应 $\leq \pm 1\text{s/d}$ ；在参比温度（23℃）下，时钟准确度 $\leq \pm 0.5\text{s/d}$ 。

4.3.2 时钟具有日历、计时、闰年自动转换功能。

4.3.3 日期和时间的设置有防止非授权人操作的安全措施。

4.3.4 广播校时不受密码和硬件编程开关限制，对时范围为 $\pm 5$ 分钟，否则不允许校时。每天只能广播校时一次。

### 4.4 费率和时段

4.4.1 支持尖、峰、平、谷四个费率。14个年时区，14个日时段。

4.4.2 一年至少可设置2个时区；24小时内至少可以设置8个时段；时段最小间隔为15分钟，且应大于仪表内设定的需量周期；时段可以跨越零点设置。

4.4.3 支持节假日和公休日特殊费率时段的设置。

4.4.4 具有两套可以任意编程的费率和时段，并可在设定的时间点起用另一套费率和时段。

### 4.5 数据存储(以下抄表日指每月第1结算日)

4.5.1 仪表能存储最近12个抄表周期的正反向总电能和各费率电能数据；数据转存时间为设置的抄表日。

- 4.5.2 仪表能存储最近12个抄表周期的正反向最大需量、各费率最大需量及其出现的日期和时间数据；数据转存的时间为设定的抄表日。转存的同时，当月的最大需量自动复零。
- 4.5.3 仪表电源失电后，所有存储的数据保存时间大于10年。
- 4.6 冻结功能
  - 4.6.1 定时冻结：按照约定的时刻及时间间隔冻结电能量数据；至少保存近12次数据。
  - 4.6.2 瞬时冻结：在非正常情况下，冻结当前的日历、时间、所有电能量和重要测量的数据；至少保存近3次的的数据。
  - 4.6.3 日冻结：存储每天零点的电能量，至少可存储2个月的数据量。默认冻结时间为00时00分。
  - 4.6.4 约定冻结：两套时区表切换冻结、两套日时段表切换冻结，冻结转换时刻的电能量以及其他重要数据；冻结完成后切换时间归零。
  - 4.6.5 整点冻结：存储整点时刻或半点时刻的有功总电能，可存储近254次的冻结数据。
- 4.7 事件记录
  - 4.7.1 记录各相失压总次数，最近10次失压发生时刻、结束时刻及对应的电能量数据等信息。
  - 4.7.2 记录各相断相总次数，最近10次断相发生时刻、结束时刻及对应的电能量数据等信息。
  - 4.7.3 记录各相失流总次数，最近10次失流发生时刻、结束时刻及对应的电能量数据等信息。
  - 4.7.4 记录最近10次全失压发生时刻、结束时刻、及对应的电流值。
  - 4.7.5 记录电压（流）逆相序总次数，最近10次发生时刻、结束时刻及对应的电能量数据等信息。
  - 4.7.6 记录掉电总次数及最近10次掉电发生及结束的时刻。
  - 4.7.7 记录需量清零总次数及最近10次需量清零的时刻、操作者代码。
  - 4.7.8 记录编程总次数及最近10次编程的时刻、操作者代码、编程项的数据标识。
  - 4.7.9 记录校时总次数（不包含广播校时）及最近10次校时时刻、操作者代码。
  - 4.7.10 记录过负荷总次数、总时间及最近10次过负荷的持续时间。
  - 4.7.11 记录开表盖总次数及最近10次开表盖事件的发生、结束时刻。



4.7.12 记录开端钮盖总次数及最近10次开端钮盖事件的发生、结束时刻。

4.7.13 记录仪表清零事件的发生时刻及清零时的电能量数据。

#### 4.8 实时参数检测

可实时测量并计算各相的电压、电流、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率、电网频率、表内温度、当前有功需量及当前无功需量等数据。

#### 4.9 故障报警

**四种故障报警方式：**LCD故障显示、LED光控报警指示、蜂鸣器声控报警、继电器报警。用户可预先对事件选择不同报警方式报警提示。

#### 4.10 负荷曲线记录功能

负荷曲线记录起始时间和采样间隔时间可分别设置，最小值为1分钟。默认值为15分钟。最多可记录六类负荷：电压电流频率通道、有无功功率通道、功率因数通道、有无功总电能通道、四象限无功总电能通道、当前需量通道。可通过设置负荷控制字来实行开关。

#### 4.11 通讯功能

通信信道物理层相互独立，任意一条通信信道的损坏都不影响其它信道正常工作。

4.11.1 RS485通讯：RS485接口通信速率可设置，标准速率为1200bps、2400bps、4800bps、9600bps，缺省值为2400bps。

第二路485功能（可选）。

4.11.2 红外通讯：调制型红外通讯，通讯波特率为1200bps。

#### 4.12 输出功能

4.12.1 脉冲输出：脉冲宽度： $80\text{ms} \pm 20\text{ms}$ 。

4.12.2 可编程的多功能输出口：仪表可通过编程实现三种检测信号的输出：时钟检测信号、需量周期结束信号、时段切换检测信号。

出厂默认为时钟检测信号输出(秒信号)。仪表断电后自动恢复为时钟检测信号(秒信号)输出。

#### 4.15 显示功能

4.15.1 液晶显示：数值显示位数8位，显示小数位可以设置。上电先全屏显示20秒自检。

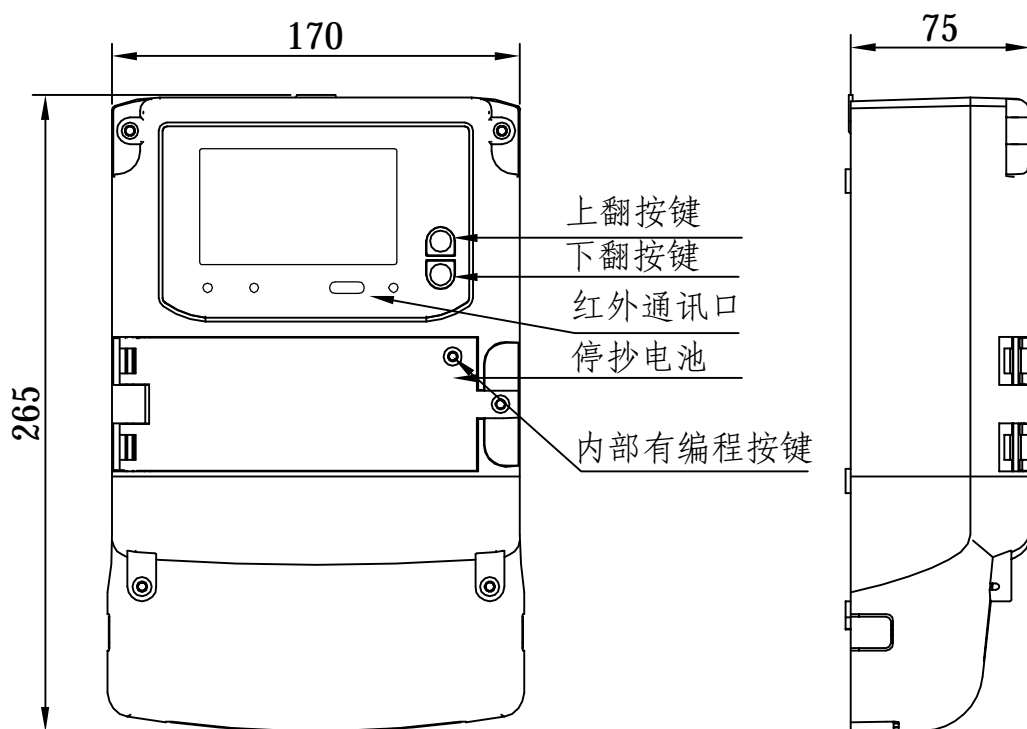
#### 4.15.2 指示灯显示：

- 有功脉冲指示灯：红色，平时灭，计量有功电能时闪烁；
- 无功脉冲指示灯：红色，平时灭，计量无功电能时闪烁；
- 报警指示灯：红色，正常时灭，报警时常亮。

## 5 仪表的外形及安装

### 5.1 仪表的外形图

说明：盖板内设有一块停电抄表电池、需量复位按键(上翻、下翻按键同时按)、编程许可按键(如下图)。



图一 外形图

### 5.2 仪表的安装

严禁带电安装，接线！

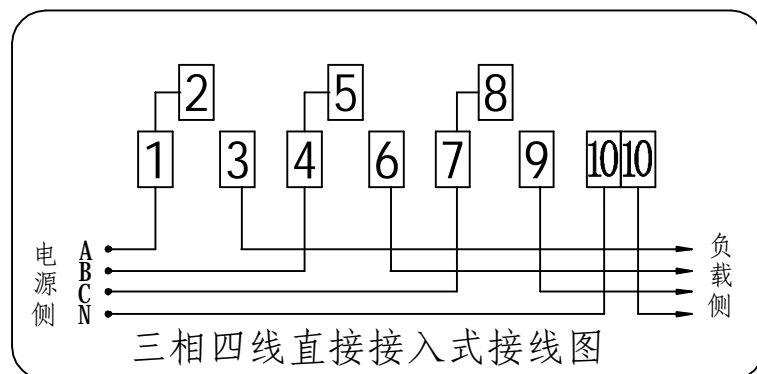
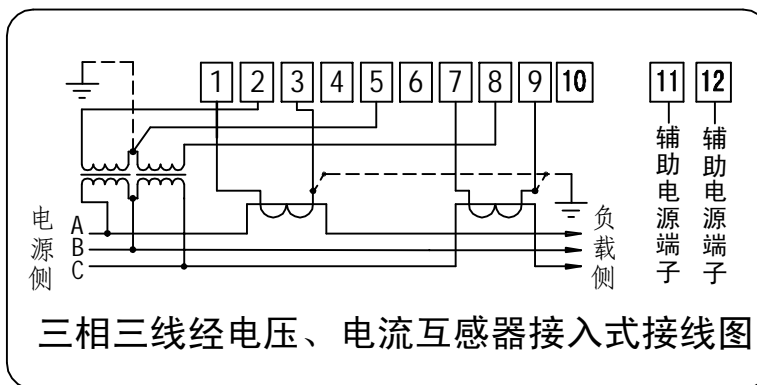
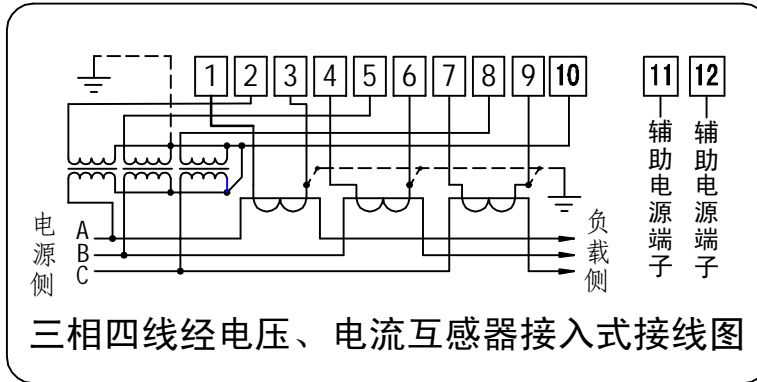


- 5.2.1 仪表在出厂前经检验合格并加铅封。在安装使用前,应检查铅封是否完好,铅封完好即可安装使用,对无铅封或贮存期过久的仪表,应请有关部门重新检验,合格的可安装使用。
- 5.2.2 仪表应安装在室内通风干燥的地方,仪表用三个螺钉固定,按封底所示的安装尺寸**210(226) × 150**固定在坚固、耐火、不易震动的物体上,确保安装使用安全、可靠,在有污秽或有可能损坏仪表的场所,仪表应用保护柜进行保护。
- 5.2.3 仪表应按接线图所示的线路正确接线。接线端钮盒的引入线建议使用铜线或铜接头,端钮盒内螺钉应拧紧,避免因接触不良或引线太细发热而引起烧毁。

5.2.4 仪表按接线图正确接线，通电后即进入正常运行状态。此时若用电，脉冲指示灯应闪烁，LCD应有显示。

#### 5.2.5 接线图和端子功能图

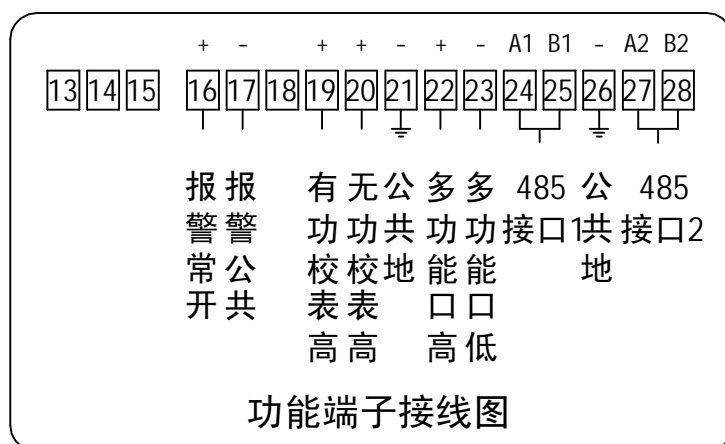
##### 5.2.5.1 接线图



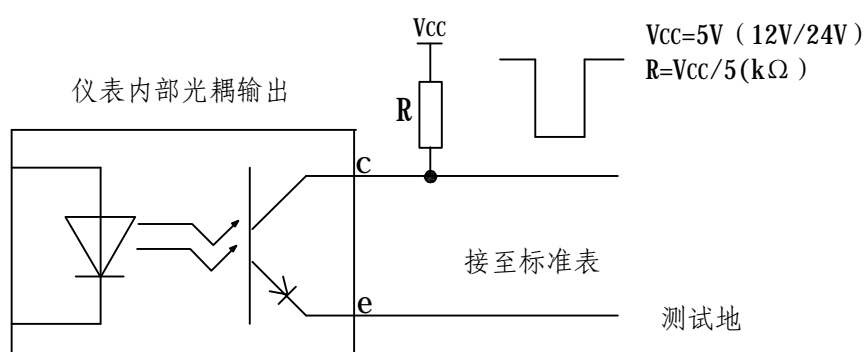
注：若表计不带辅助电源功能，则11、12端子为空。



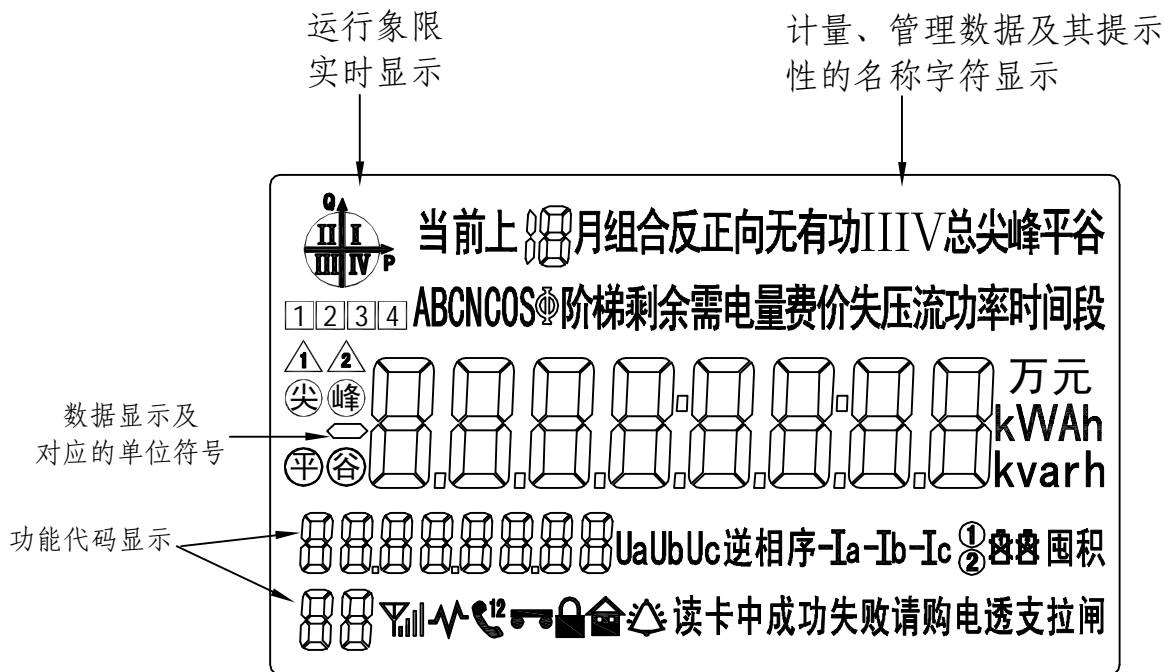
### 5.2.5.2 功能端子图



### 5.2.6有功或无功校验口示意图

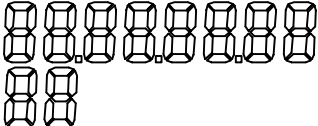


## 6 液晶显示说明



### 6.1 液晶屏各区域显示符号说明

符号	说明
运行象限实时显示区:	
	当前仪表运行象限指示（以部颁为例）：
	——表示第 I 象限；
	——表示第 II 象限；
	——表示第 III 象限；
	——表示第 IV 象限。

符号	说明
功能代码显示区:	
	显示轮显、键显数据对应的数据标识; 显示轮显、键显数据在对应数据标识的组成序号。

运行费率及相电压、电流等状态实时显示区:






<div> <div>尖峰</div> <div>平谷</div> </div>	<p>仪表当前运行的费率状态，对应关系如下:</p> <p>尖 ——表示费率1;</p> <p>峰 ——表示费率2;</p> <p>平 ——表示费率3;</p> <p>谷 ——表示费率4。</p>
<div> <div>U<sub>a</sub> U<sub>b</sub> U<sub>c</sub></div> <div>-I<sub>a</sub> -I<sub>b</sub> -I<sub>c</sub></div> </div>	<p>仪表相电压、电流状态指示:</p> <p>当某相断相时，该相电压字符不显示；</p> <p>当某相失压时，该相电压字符闪烁；</p> <p>当某相小于启动电流时，该相电流字符不显示；</p> <p>当某相失流时，该相电流字符闪烁；</p> <p>当某相有功功率为负时，该相电流前“-”显示。</p>
逆相序	发生逆相序时“逆相序”常显指示。

计量、管理数据及其提示性的名称字符显示区:

kWAh kvarh	单位指示:
	<div> <div>kWh ——有功电量;</div> <div>kvarh——无功电量;</div> <div>kvah——视在电量;</div> <div>kva ——视在需量、视在功率;</div> <div>kW ——有功需量、有功功率;</div> <div>kvar ——无功需量、无功功率;</div> <div>V ——电压;</div> <div>A ——电流;</div> </div>

提示性的名称字符说明:

如“正”表示正向，“反”表示反向。

符号	说明
特殊状态显示区:	
①	当前运行第1套时段
②	当前运行第2套时段
	时钟电池不足时，常显指示，平时不显示。
	停抄电池不足时，常显指示，平时不显示。
	红外通讯，如果同时显示“1”表示第1路485通讯，显示“2”表示第2路485通讯。
	编程符号，显示时表示仪表能被编程。
	液晶报警指示，平时不显示，故障时闪烁。
ABC	配合显示。分别表示A相，B相，C相数据。
$\cos \phi$	功率因素
$\phi$	相角显示

## 6.2 显示说明

仪表在正常运行状态时，液晶数据显示提供了三种显示模式：自动循环显示、按键循环显示、自检显示，循环显示内容可设置。仪表全屏显示20秒。测量值显示位数8位，显示小数位可根据需要设置；显示时带国际单位。

6.2.1 自动循环显示：定时自动开始顺序显示，每屏显示时间可设。

6.2.2 按键循环显示：在定时显示或无显示状态下，按一次主显示编码键后进入该模式。


6.2.3 自检显示：显示自检报警代码；报警代码应在循环显示第一项显示。

6.2.4 停电显示：液晶显示关闭后，可用按键或其他非接触方式唤醒液晶显示；唤醒后如无操作，自动循环显示一遍后关闭显示；按键显示操作结束30秒后关闭显示。停电唤醒后应能通过红外通信方式抄读表内数据。

## 7 编程和抄表说明

### 7.1 安全防护

为了确保数据安全，防止非授权操作，本仪表采用二级密码管理。  
每级的权限级别按**02、04**递减。

7.2 编程允许。由授权人打开小盖板的铅封，打开小盖板，按下编程开关按钮，LCD显示编程使能符号"", 仪表即处于编程允许状态，**此时可用PC机或手持式终端输入正确的密码及通讯地址。**

7.3 编程禁止。仪表LCD无编程符号显示，此时仪表处于编程禁止状态，仪表的内部参数只能被读出，而不能被修改。欲将仪表由编程状态转换到编程禁止状态，只需在编程状态（LCD有编程符号显示）下再按一下"编程"按钮即可，编程使能有效时间为**240**分钟。

7.4 该仪表支持**12**位通信表地址，可同表号一致，也可不统一。分别用于通讯的识别，用电用户管理。

### 7.5 编程注意事项

7.5.1在校表台用手持编程器进行编程时，请关掉校表用红外光电头及其它红外光源。

7.5.2在对表设置常数、需量计算周期及滑差时间时，不应有电流，否则可能产生计量误差。改变需量计算周期及滑差时间后，应执行需量清零操作。

7.5.3不要将仪表编为同一通信地址，否则仪表**485**外串联时可能导致编程出错。

## 8 仪表的贮存和质量保证

8.1 仪表必须在原包装条件下进行运输和贮存。贮存的环境中不得有腐蚀性气体存在，存放高度不得超过五层。

8.2 从本公司出售之日起，当用户完全遵守电能表的运输、贮存、安装及使用规定，并在本公司铅封完整的条件下，电能表应符合国标、行标的要求，本公司承诺对不合格的产品三个月内给予退货，一年内给予调换，三年内给予保修。若用户对仪表有任何意见，可联系**24**小时免费服务电话：**4008817000**。





# 三相智能电能表

主显示编码(数据标识 DLDLDL <sub>0</sub> )	数据格式	数据名称
10011301	XXX. X V	(上1次)A相失压发生时刻B相电压
10011401	XXX. XXX A	(上1次)A相失压发生时刻B相电流
10011501	XX. XXXX kvar	(上1次)A相失压发生时刻B相有功功率
10011601	XX. XXXX kvar	(上1次)A相失压发生时刻B相无功功率
10011701	X. XXX	(上1次)A相失压发生时刻B相功率因数
10011801	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压发生时刻C相正向有功电能
10011901	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压发生时刻C相反向有功电能
10011C01	XXX. X V	(上1次)A相失压发生时刻C相电压
10011D01	XXX. XXX A	(上1次)A相失压发生时刻C相电流
10011E01	XX. XXXX kvar	(上1次)A相失压发生时刻C相有功功率
10011F01	XX. XXXX kvar	(上1次)A相失压发生时刻C相无功功率
10012001	X. XXX	(上1次)A相失压发生时刻C相功率因数
10012501	YYMMDD	(上1次)A相失压结束时刻
	hhmmss	
10012601	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压结束时刻正向有功总电能
10012701	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压结束时刻反向有功总电能
10012A01	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压结束时刻A相正向有功电能
10012B01	XXXXXX. XX kWh	(上1次)A相失压结束时刻A相反向有功电能
1001ZZ02		(上2次)A相失压记录(同上)
⋮	⋮	⋮
1001ZZ0A		(上10次)A相失压记录(同上)
11010001	XXXXXX	A相欠压总次数
11010002	XXXXXX	A相欠压总累计时间
11020001	XXXXXX	B相欠压总次数
11020002	XXXXXX	B相欠压总累计时间
11030001	XXXXXX	C相欠压总次数
11030002	XXXXXX	C相欠压总累计时间
1101ZZ01		(上1次)A相欠压记录(同失压)
⋮	⋮	⋮
1101ZZ0A		(上10次)A相欠压记录(同失压)
12010001	XXXXXX	A相过压总次数
12010002	XXXXXX	A相过压总累计时间
12020001	XXXXXX	B相过压总次数
12020002	XXXXXX	B相过压总累计时间

### 三相智能电能表

主显示编码(数据标识 DLDLDL <sub>0</sub> )	数据格式	数据名称
12030001	XXXXXX	C相过压总次数
12030002	XXXXXX	C相过压总累计时间
1201ZZ01		(上1次)A相过压记录(同失压)
⋮	⋮	⋮
1201ZZ0A		(上10次)A相过压记录(同失压)
13010001	XXXXXX	A相断相总次数
13010002	XXXXXX	A相断相总累计时间
13020001	XXXXXX	B相断相总次数
13020002	XXXXXX	B相断相总累计时间
13030001	XXXXXX	C相断相总次数
13030002	XXXXXX	C相断相总累计时间
14000001	XXXXXX	电压逆相序总次数
14000002	XXXXXX	电压逆相序总累计时间
14000101	YYMMDD	(上1次)电压逆相序发生时刻
	hhmmss	
14000201	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序发生时刻正向有功总电能
14000301	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序发生时刻反向有功总电能
14000601	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序发生时刻A相正向有功电能
14000701	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序发生时刻A相反向有功电能
14001201	YYMMDD	(上1次)电压逆相序结束时刻
	hhmmss	
14001301	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序结束时刻正向有功总电能
14001401	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序结束时刻反向有功总电能
14001701	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序结束时刻A相正向有功电能
14001801	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压逆相序结束时刻A相反向有功电能
1400ZZ02		(上2次)电压逆相序记录(同上)
⋮	⋮	⋮
1400ZZ0A		(上10次)电压逆相序记录(同上)
15000001	XXXXXX	电流逆相序总次数
15000002	XXXXXX	电流逆相序总累计时间
1500ZZ01		(上1次)电流逆相序记录(同电压逆相序)
⋮	⋮	⋮
1500ZZ0A		(上10次)电流逆相序记录(同电压逆相序)
16000001	XXXXXX	电压不平衡总次数
16000002	XXXXXX	电压不平衡总累计时间

# 三相智能电能表

主显示编码(数据标识 DLDLDL <sub>0</sub> )	数据格式	数据名称
16000101	YYMMDD	(上1次)电压不平衡发生时刻
	hhmmss	
16000201	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡发生时刻正向有功总电能
16000301	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡发生时刻反向有功总电能
16000601	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡发生时刻A相正向有功电能
16000701	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡发生时刻A相反向有功电能
16001201	XXXX.XX %	(上1次)电压不平衡最大不平衡率
16001301	YYMMDD	(上1次)电压不平衡结束时刻
	hhmmss	
16001401	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡结束时刻正向有功总电能
16001501	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡结束时刻反向有功总电能
16001801	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡结束时刻A相正向有功电能
16001901	XXXXXX.XX kWh	(上1次)电压不平衡结束时刻A相反向有功电能
1600ZZ02		(上2次)电压不平衡记录(同上)
⋮	⋮	⋮
1600ZZ0A		(上10次)电压不平衡记录(同上)
17000001	XXXXXX	电流不平衡总次数
17000002	XXXXXX	电流不平衡总累计时间
1700ZZ01		(上2次)电流不平衡记录(同上)
⋮	⋮	⋮
1700ZZ0A		(上10次)电流不平衡记录(同上)
18010001	XXXXXX	A相失流总次数
18010002	XXXXXX	A相失流总累计时间
18020001	XXXXXX	B相失流总次数
18020002	XXXXXX	B相失流总累计时间
18030001	XXXXXX	C相失流总次数
18030002	XXXXXX	C相失流总累计时间
19010001	XXXXXX	A相过流总次数
19010002	XXXXXX	A相过流总累计时间
19020001	XXXXXX	B相过流总次数
19020002	XXXXXX	B相过流总累计时间
19030001	XXXXXX	C相过流总次数
19030002	XXXXXX	C相过流总累计时间
1A010001	XXXXXX	A相断流总次数
1A010002	XXXXXX	A相断流总累计时间

### 三相智能电能表

[illegible]

# 三相智能电能表

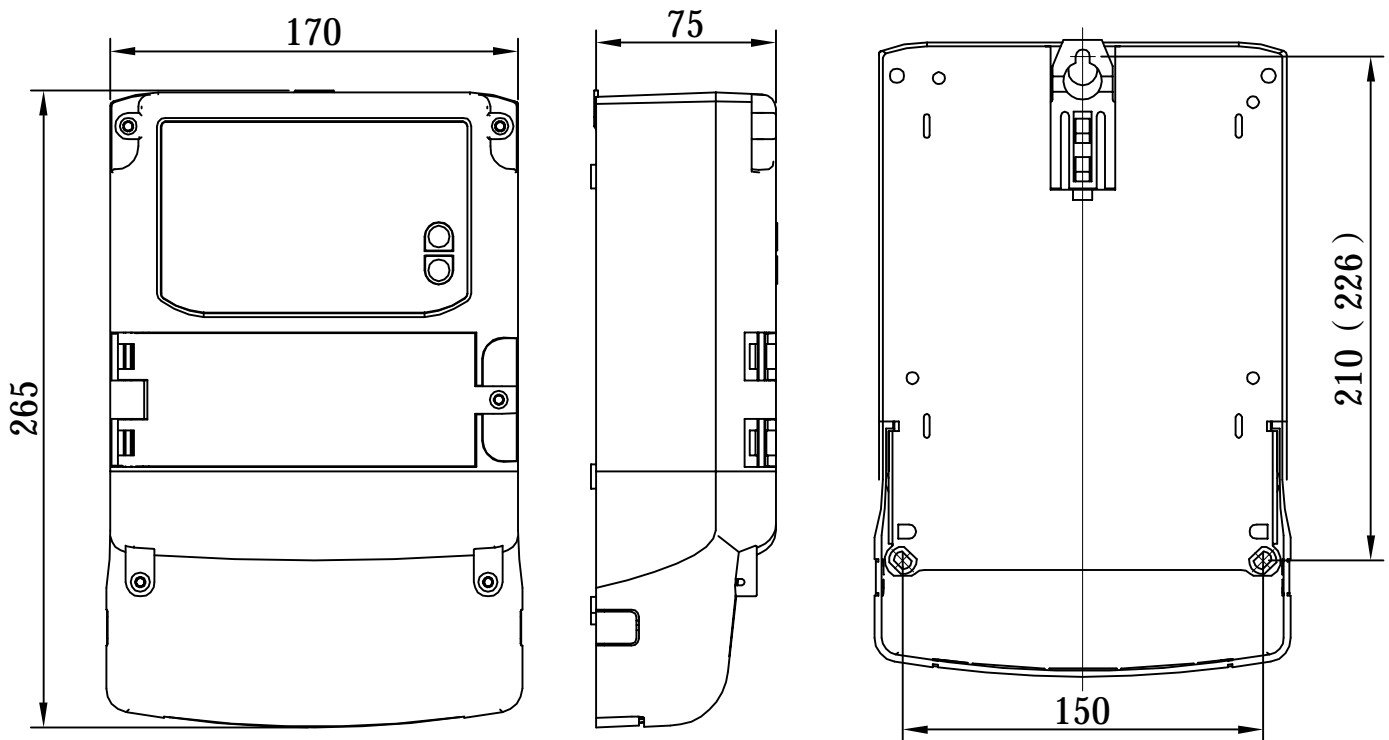
主显示编码(数据标识 DLDLDL <sub>0</sub> )	数据格式	数据名称
04000203	XX	日时段数(每日切换数) $m \leq 14$
04000204	XX	费率数 $k \leq 63$
04000205	XXXX	公共假日数 $n \leq 254$
04000206	XX	谐波分析次数
04000301	XX	自动循环显示屏数
04000302	XX	每屏显示时间
04000303	XX	显示电能小数位数
04000304	XX	显示功率(最大需量)小数位数
04000305	XX	按键循环显示屏数
04000401	XXXXXXXX	通信地址低8位
	XXXX	通信地址高4位
04000402	XXXXXXXX	表号低8位
	XXXX	表号高4位
04000409	XXXXXX	电表有功常数
0400040A	XXXXXX	电表无功常数
04000501	XXXXXXXX	电表运行状态字1
⋮	⋮	⋮
04000507	XXXXXXXX	电表运行状态字7
04000601	XX	有功组合方式特征字
04000602	XX	无功组合方式1特征字
04000603	XX	无功组合方式2特征字
04000701	XXXXXX	调制型红外光口通信速率特征字
04000702	XXXXXX	接触式红外光口通信速率特征字
04000703	XXXXXX	通信口1通信速率特征字
04000704	XXXXXX	通信口2通信速率特征字
04000705	XXXXXX	通信口3通信速率特征字
04000801	XX	周休日特征字
04000802	XX	周休日采用的日时段表号
04000901	XX	负荷记录模式字
04000902	XX	冻结数据模式字
04000A01	MM DD. hh: mm	负荷记录起始时间
04000A02	XXXX	第1类负荷记录间隔时间
04000A07	XXXX	第6类负荷记录间隔时间
04000B01	DDhh	每月第1结算日

### 三相智能电能表

主显示编码(数据标识 DLDLDL <sub>0</sub> )	数据格式	数据名称
0400B02	DDhh	每月第2结算日
0400B03	DDhh	每月第3结算日
0400E01	XX.XXXX kW	正向有功功率上限值
0400E02	XX.XXXX kW	反向有功功率上限值
0400E03	XXX.X V	电压上限值
0400E04	XXX.X V	电压下限值
04010000	MDDNN	第一套时区表数据第1时区起始日期及日时段表号
	⋮	⋮
	MDDNN	第一套时区表数据第14时区起始日期及日时段表号
04010001	hhmmNN	第一套第1日时段表数据第1时段起始时间及费率号
	⋮	⋮
	hhmmNN	第一套第1日时段表数据第14时段起始时间及费率号
04010008	hhmmNN	第一套第8日时段表数据第1时段起始时间及费率号
	⋮	⋮
	hhmmNN	第一套第8日时段表数据第14时段起始时间及费率号
04020000	MDDNN	第二套时区表数据第1时区起始日期及日时段表号
	⋮	⋮
	MDDNN	第二套时区表数据第14时区起始日期及日时段表号
04020001	hhmmNN	第二套第1日时段表数据第1时段起始时间及费率号
	⋮	⋮
	hhmmNN	第二套第1日时段表数据第14时段起始时间及费率号
04020008	hhmmNN	第二套第8日时段表数据第1时段起始时间及费率号
	⋮	⋮
	hhmmNN	第二套第8日时段表数据第14时段起始时间及费率号
04030001	YYMDDNN	第1公共假日日期及日时段表号
⋮	⋮	⋮
040300FE	YYMDDNN	第254公共假日日期及日时段表号



4846637700



仪表外形图和安装图

---

制 造 商: 华立仪表集团股份有限公司  
地 址: 杭州市余杭区五常大道181号  
电 话: 4008817000  
传 真: 0571-89300288  
电子邮箱: csc.dzb@holley.cn  
邮政编码: 310023

320082

049.1.3