

许继电力 0.5S级DTZY566-Z级远程费控载波智能电表

产品名称	许继电力 0.5S级DTZY566-Z级远程费控载波智能电表
公司名称	许昌智子电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	建安区梨园转盘向南100米宏安商贸港6-6栋
联系电话	18603993734

产品详情

I 电气参数

正常工作电压	0.80Un ~ 1.2Un (单相) 0.70Un ~ 1.2Un (合元)	
极限工作电压	0.60Un ~ 1.3Un	
电压线路功耗(每一相)	1.5W和5VA	
远程通讯电压线路功耗	8W	
电流线路功耗(每一相)	< 0.2VA	
时钟电池	3.6VDC	1200mAh
停电抄表电池	6V DC	1400mAh

I 其他参数

时钟准确度	0.5s/d (23)
计度范围	0 ~ 999999.99 kWh , 0 ~ 999999.99 kvarh
远程通讯模式	485通讯、载波通讯
费控模式	远程费控
通讯波特率	RS485口:1200bps ~ 9600 bps , 默认2400bps红外通讯口:1200bps、2400bps
通讯规约	《DL/T645-2007多功能电能表通信规约》及备案文件

I 气候条件

正常工作温度	-25 ~ +60
极限工作温度	-40 ~ +70
存贮和运输温度	
存储和工作湿度	年平均 < 75%

1 功能概述

1.1 电能计量功能

- a) 具有正向、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有功和组合无功电能量。
- b) 具有分时计量功能；有功、无功电能量应对尖、峰、平、谷等各时段电能量及总电能量分别进行累计、存储；
 - c) 具有计量分相有功电能量功能；
 - d) 能存储上12个结算日的双向总电能和各费率电能数据；

1.2 需量记录功能

电能表可以记录12个月的正、反向有功的需量(kW)、分时段需量及出现时间，并贮存其数据。在指定的抄表日数据转存时，当月的需量值自动复零；对非指定的抄表日，抄表时不转存，数据不复零。

1.3 复费率功能

支持以下配置

- a) 费率数：14个；（指每天可以切换14次费率：总、尖、峰、平、谷、费率5、……、费率14等）
- b) 时区表：14个；（指全年多可设置14个时区）
- c) 时段表：8套；（指可以设置8套时段表）
- d) 公共假日：100个（指全年可设置100个公共假日）
- e) 其他：具备两套时区时段表，可在用户设定的时间启用。

1.4 失压功能

可分别记录总、A、B、C相失压累计次数、时间（单位：分钟）近1~10次的失压起始时间（年月日时分）、次数及失压期间的有功电量（kWh）；

当某相发生失压时，对应的项电压指示符号（ $U_a U_b U_c$ ）将会隐现。

1.5 失流功能

可分别记录总、A、B、C相失流累计次数、时间（单位：分钟）近1次~10次的失流起始时间（年月日时分）、次数及失流期间的有功电量（kWh）；

当某相发生失流时，对应的项电流指示符号（ $I_a I_b I_c$ ）将会隐现。

1.6 全失压检测功能

若三相电压均低于电能表的临界电压，且负荷电流大于5%额定（基本）电流的工况，称为全失压。主要记录全失压发生累计时间和次数、近10次的全失压发生时间、结束时间及电流值。

1.7 事件记录功能

具备较多的事件记录，能很好的提供给用户分析或追溯电网供用电过程中所发生的各类事件。

主要有以下事件记录：

- a) 记录编程总次数，近10次编程的时刻、操作者代码、编程项的数据标识。
- b) 记录需量清零的总次数，近10次需量清零的时刻、操作者代码。
- c) 记录校时总次数（不包含广播校时），近10次校时的时刻、操作者代码。
- d) 记录各相断相的总次数，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。
- e) 记录近10次电流不平衡发生、结束时刻及对应的电能量数据。
- f) 记录电压（流）逆相序总次数，近10次发生时刻、结束时刻及其对应的电能值量数据。
- g) 记录开表盖总次数，近10次开表盖事件的发生、结束时刻。
- h) 记录开端钮盖总次数，近10次开端钮盖事件的发生、结束时刻。
- i) 记录电能表清零事件的发生时刻及清零时的电能量数据。
- j) 记录各相过负荷总次数、总时间，近10次过负荷的持续时间。
- k) 记录掉电的总次数，近10次掉电发生及结束的时刻。
- l) 记录全失压的总次数，近10次全失压发生时刻、结束时刻、及对应的电流值。

1.8 电量冻结功能

a) 定时冻结：按照指定的时刻、时间间隔冻结电能量数据，每个冻结量可保存12次。

b) 瞬时冻结：在非正常情况下，冻结当前的所有电量数据、日历和时间以及重要的测量数据。瞬时冻结量保存3次数据。

c) 约定冻结：在新老两种费率/时段转换或电力公司认为有特殊要求时，在约定时刻冻结该时刻的电能量以及其他重要数据。

d) 日冻结：存储每天零点的电能量，可存储2个月的数据量。

1.9 独立485通讯接口和红外通讯口

a) 485通讯

有电气隔离的RS485 通讯接口，波特率可设置，其范围为1200 - 9600bps可任意选择；通讯规约符合《DL/T645—2007多功能表通讯规约的要求》。RS-485串口通信功能用于参数设置和数据抄表，电能表所有的参数及数据均可通过此接口设置及读出。在设置参数时必须输入电能表的设置密码。

b) 红外通讯

具有一路红外通讯口，波特率可设置，其范围为1200 - 2400bps，抄表功能并符合《DL/645—2007多功能表通讯规约》及备案文件的要求。通讯时，电能表显示器件可显示通讯符号，以便于观察通讯工作是否在正常工作。

1.10 停电唤醒功能

当电表停电时，按住遥控器任何一个按钮持续2~5秒，可唤醒电表（非接触式唤醒）；

也可通过按动电表右上方的键显按钮将电表唤醒（接触式唤醒）。

1.11 停电抄表功能

在停电的情况下，可通过红外照射（可选）或摁住按键，实现停电抄表。在停电抄表工作方式下，可以通过按键切换显示，红外通讯正常工作，RS-485通讯方式禁用！

1.12 负荷曲线记录功能

a) 负荷记录内容可以从DL/T 645—2007定义的“电压、电流、频率”、“有、无功功率”、“功率因数”、“有、无功总电能”、“四象限无功总电能”、“当前需量”六类数据项中任意组合。

b)

负荷记录间隔时间可以在1~60min范围内设置，每类负荷记录的时间间隔可以相同，也可以不同。

c) 负荷曲线存储容量为4M字节。

1.13 费控功能

费控功能的实现方式为远程，电能表主要实现本地计量功能。当用户欠费时由远程主站/售电系统发送跳闸命令，给用户断电，当用户充值后，远程主站/售电系统再发送允许合闸命令，命令有效后，允许用户合闸。（即远程费控中的控制主要实现拉闸和允许合闸命令）

1.14 载波通信

载波通道通讯方式，电能表与载波通信模块之间的通信遵循DL/T 645—2007协议及其备案文件。具体载波模式见通讯模块标识。

1.15 谐波分析

可记录电压电流的2-21次谐波含量、电压电流的波形畸变率、可记录谐波电能、基波电能、关联电能等数据。

用户可根据电表提供的数据可以进行如下分析：（1）识别用电单位是谐波产生户或是谐波受害户；对于供电部门而言，可以评估电力用户的用电设备是否产生了超标的谐波污染，并给于指导改进；对电力用户而言，可以监督供电部门提供的电力是否满足要求。

（2）对谐波电量进行准确计量。

（3）通过电能表测量出的电压电流谐波含量和畸变率，以确定谐波源位置和产生的原因，可以有选择的对电网通过适当加装滤波设备来减小谐波注入电网；针对谐波的产生和传播的特点，采取相应的隔离、补偿和减小措施。

2 运输和贮存

产品在运输和拆封时不应受到剧烈冲击，并根据GB/T15464-1995《仪器仪表包装通用技术条件》规定运输和贮存。

库存和保管应在原包装条件下存放在支架上，叠放高度不应超过5层。

保存的地方应清洁，其环境温度应为0~40℃，相对湿度不超过80%，且在空气中不含有足以引起腐蚀的有害物质。

3 售后服务

电能表自发货日起18个月内，在用户遵守说明书规定要求，且制造厂铅封仍完整的条件下，若有质量问题，我公司负责免费修理或更换。18个月后，公司保证提供售后服务。

