

单相远程费控智能电能表说明书

名称：单相远程费控智能电能表
系列：智能电能表
型号：DDZY1122
特点：设计先进 结构合理 运行稳定可靠 抗干扰能力强



一、产品概述：

单相电子式 DDZY1122 单相远程费控智能电能表，采用先进的集成电路设计和表面贴装技术（SMT）工艺制造，其特点是高精度、宽负载、低功耗、抗干扰能力强。配有红外掌上电脑、RS485 通信接口，用户可以根据需要自行对电表进行编程、校时和抄表等各种操作。

二、功能简述：

- 存储近 12 个月有功正向总、尖峰、峰、平、谷电量和反向有功总电量。
- 保存最近 62 日零点冻结数据和最近 96 次整点冻结数据；保存最近 2 次的时区、时段切换记录以及约定冻结记录；保存最近 3 次瞬时冻结记录。
- 具有广播校时功能： 电能表时钟与校时时钟相差 5 分钟以内（不能跨日校时）能进行广播校时，否则电表将不作响应。广播校时每天只允许校对一次。
- 内置硬时钟芯片，多费率，可支持十四个时段。
- 事件记录功能：记录编程、校时、清零、开表盖、停电、拉闸、合闸记录。
- 自动结算功能，结算日可通过管理系统进行设置。
- 冻结功能：定时冻结、瞬时冻结、约定冻结、日冻结、整点冻结。
- 具有远程通断电控制功能。
- 故障自检测功能。
- 电池欠压检测功能。
- 具有自动循环显示状态和按键翻页显示状态。
- 带有背光的大屏幕汉字提示的 LCD 显示。
- 具有停电显示功能，可通过翻页键激活。
- 通讯功能：具有红外和 RS485 通信功能。

三、技术参数：

执行标准		GB/T17215. 321-2008、 GB/T15284-2002、 DL/T 645-2007、 Q/GDW 364-2009
计量	有功	正向有功电能 、组合有功
		反向有功电能计入正向有功电能
规格	电压（V）	220
	电流（A）	1. 5(6) 5(30) 5(60) 10(60) 20（80）
	表常数（imp/kWh）	6400 3200 1600 1200
	准确度等级	2. 0 级
	额定频率	50Hz
	单机重量	
输出	测试输出	有功 脉冲宽度：80ms±20%
		秒信号输出：1HZ

电气参数	工作电压	0.8Un ~ 1.15Un
	极限工作电压	0.7Un ~ 1.2Un
	功耗	电压线路 <1.5W 6.0VA 电流线路 <1.0VA
	显示器显示	0~999999.99 kWh（小数位可设置）
	掉电存贮时间	大于 20 年
	时钟误差	<0.5 秒/天
	电池使用时间	>10 年
通讯	RS485 通讯方式	符合 DL/T645-1997 规约要求
	红外通讯	
气候条件	正常工作温度	-25℃~55℃
	极限工作温度	-30℃~60℃
	存储温度	-40℃~70℃
	存储和工作湿度	相对湿度不超过 85%