

KPI – D51 三相电子式多功能电能表

产 品 简 介

一. 产品概述

三相电子式预付费多功能电能表是根据国家有关技术标准、规程和广大电力用户的实际要求，采用先进技术设计的新型多功能智能电能表，具有精度高、稳定性好、布局合理、工艺先进、实用性强、功能强大、操作方便等特点，可准确、快捷地对各类电参数进行测量计算，达到比较先进水平。

二. 功能特点

- 1、分时计量有功、有功最大需量、有功最大需量发生时间；
- 2、分时计量无功；
- 3、可编程 4 种费率、10 个日时段、2 个日时段表、2 个时区；
- 4、通过 LCD 显示电表的运行状态、各种参数设置情况和各种计量数据；
- 5、可实现参数轮显，轮显的参数（不超过 32 项）和时间、顺序可任意设置；
- 6、可实时测量 A、B、C 三相的电压、电流、功率及当前频率等参数；
- 7、具有失压、停电、来电、编程、需量清零等事件记录功能；
- 8、具有有功和无功脉冲测试口输出，需量输出端口；
- 9、具有 1Hz 时钟输出功能；
- 10、具有编程禁止功能、需量复位功能；
- 11、具有停电按钮唤醒和红外唤醒功能，并可实现停电红外抄表；
- 12、电表具有两个 RS485 接口(可选)和一个红外通讯接口，PC 机或掌上电脑可同时通过三个通讯接口与电表进行通讯，真正实现三方通讯互不干扰；
- 13、具有故障报警指示功能；
- 14、电池更换方便快捷
- 15、背光显示功能，方便在光线较暗处对电能表进行正常操作(此功能可选)。
- 16、能记录 6 个月有功电量的功能；
- 17、具有预付费功能，采用一表一卡方式，IC 卡内数据多重校验和加密，安全可靠；
- 18、具有可使用 IC 卡进行参数设置和抄表功能；
- 19、电价更新可预先设置；
- 20、可根据月使用的电量的多少执行不同的单价；

21、 具有报警、跳闸断电功能

a、 当失压时，通过报警、跳闸是否允许选择，可以控制报警和跳闸信号输出；

b、 当超负荷时，通过报警、跳闸是否允许选择，可以控制报警和跳闸信号输出；

c、 当剩余金额小于或等于报警、跳闸设定值时，通过报警、跳闸是否允许选择，可以控制报警和跳闸信号输出。（如果电表欠电时，则电表会记录欠电金额）

三. 技术参数

型 号	KPI-D54(三相四线)
准确度等级	有功 0.5/1.0 级 无功 2.0 级
功 耗	≤1W/6VA
参比电压(V)	3*57.7/100 3*220/380
基本电流(A)	1.5(6) 5(6) 5(20) 10(40) 20(80)
工作环境温度	-20℃ ~+55℃ 特殊要求时 -35℃ ~+65℃
相对湿度	≤85%
标准规范	符合 GB/T17215-2002 标准 DL/T614-1997

四. 符合标准

- DL/T614—1997 《多功能电能表》
- DL/T645—1997 《多功能电能表通信规约》
- GB/T17882—1999 《2 级和 3 级静止式交流无功电度表》
- GB/T17883—1999 《0.2S 级和 0.5S 级静止式交流有功电度表》
- GB/T18460.3—2001 《IC 卡预付费售电系统第 3 部分：预付费电度表》
- GB/T17215—2002 《1 级和 2 级静止式交流有功电度表》。