

KD-ZKGY工业大电流预付费型多用户电能表（升级产品）

◆适用范围

企事业单位办公，大型餐饮、影院、超市，工矿企业生产及各类设备等大电流，大功率负载的用户。

◆主要技术指标

- ※额定电压：3×220/380V；
- ※工作电压范围：AC180~260V；
- ※标定电流：1.5(6)A；
- ※脉冲常数：5000imp/KWh；
- ※准确度等级：0.5S级；
- ※计量分度：0.01度；
- ※数据保护：断电后数据保留>10年



◆主要功能描述

- ※电表采用专用三相电能计量芯片，测量周期短、精度高、性能稳定、使用寿命长、有效防止窃电。
- ※电表采用先进的计量和控制芯片（工业级），模块化结构设计，抗干扰能力强。
- ※电表通讯电路采用防雷设计，信号采用光电隔离，通讯电路和电表内部电路实行电气隔离，可最大程度减轻雷击对电表的伤害。
- ※电能信号采集模块接口采用电脑专用接口，经过特殊处理，信号传输可靠。
- ※计量电路与通讯、显示电路采用双CPU结构，一个CPU主管计量，一个CPU主管通讯、显示和指示，通讯时不影响计量。
- ※内部强电与弱电间采用镀锌屏蔽板隔离，可减轻强电对弱电信号的干扰。
- ※内部电源三相供电，电源缺相，电表照常工作。
- ※数据安全：电表各种数据参数采用加密算法，保证数据安全。
- ※具有电源缺相指示功能。
- ※利用外接互感器，实现对大电流的计量，计量准确度高达0.5S级。
- ※可最大计量24户单相或8户三相。
- ※可对每户提供一组控制触点，以实现对用户用电的控制。
- ※预付费（倒计时）功能：用户须先购电后用电，欠费断电，缴费方式多样。
- ※过载保护（限流）功能：当用户负载超过允用最大负载时，该用户自动断电保护。
- ※多种低电量报警功能：可设置报警电量，当用户的用电量低于设定值时，可以通过视窗闪烁、短信提醒、动态LED屏显示等三种方式提醒用户购电。
- ※允许透支电量功能：根据用户信誉不同可设置不同允用透支电量，超过设置参数后欠费断电。
- ※断电控制功能：通过指令对用户进行强制断电，方便物业对业主的远程控制。
- ※累计电量和剩余电量显示功能：记录并能循环显示用户的累计用电量和剩余电量，并可通过上位机查询。

◆管理方式

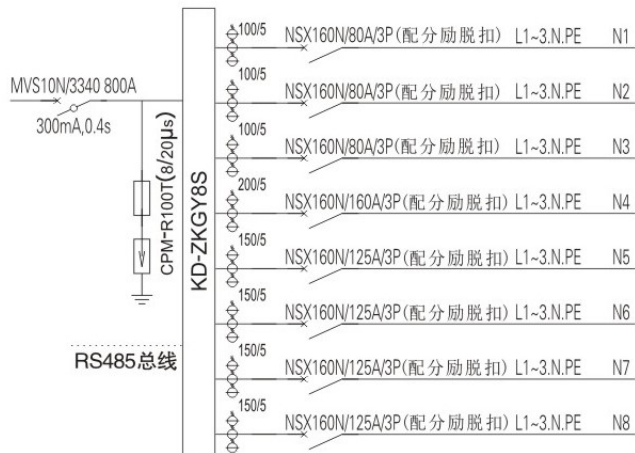
- ※混合方式：RS485总线网络与射频卡方式结合。
- ※网络方式：通过485总线网络、局域网网络、无线网络、电话网络、GPRS网络、光纤等传输网络，由计算机进行管理。
- ※射频卡方式：用户通过射频卡购电，送电及用户信息查询、统计等操作。

◆ 型号命名及设计案例

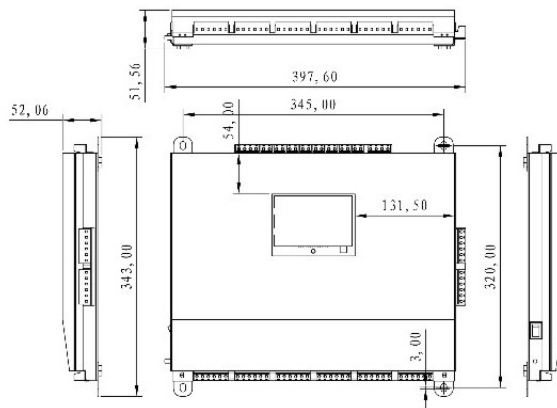
KD-ZKGY \square S

“ \square ”表示户数：“ \square ” ≤ 8 ;

如:

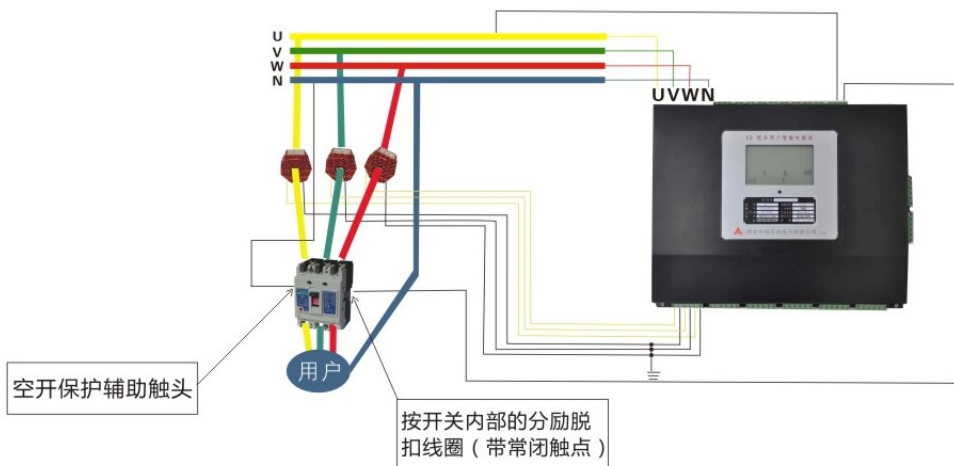


◆ 设备尺寸一览表(可同时计量、检测单相 ≤ 24 户，三相 ≤ 8 户，单三混合 ≤ 24 回路)



单位：毫米

型号	外形尺寸(宽 \times 高 \times 厚)	定位尺寸(横向 \times 竖向)
KD-ZKGY	397.6 \times 343 \times 52.06	345 \times 320



预付费接线示意图(接分励脱扣器)