

# KD-ZKA系列公寓安全型多用户电能表

## ◆适用范围

各类学生公寓、单身公寓、倒班楼、酒店式公寓、工厂宿舍、部队营房等集中计量、定时用电控制、安全用电管理要求高的用户。

## ◆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：15(60A)
- ※脉冲常数：1800imp/KWh
- ※准确度等级：1.0级
- ※计量分度：0.1度
- ※数据保护：断电后数据保留>10年



## ◆主要技术特点

- ※具有KD-ZKH型电能表的主要技术特点。
- ※收费方式多样化：根据用户需要，在订货前既可选择预付费、也可选择后付费。
- ※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。
- ※断电自动恢复功能：用户过载断电保护后，在规定的断电次数内，用户使用最大功率降至允许使用范围内，系统可以自动恢复供电。
- ※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。
- ※定时断送电（开关）功能：将一日划分多个时间段（最多8个），设置每个时间段的通断状态，实现对用户的定时通断电控制。
- ※双回路（KD-ZKAI）三回路（KD-ZKAI）供电功能：用户可以根据用电的实际情况，将房间的用电分为多个回路，每一个回路可以分别控制，独立管理。
- ※免费赠予电量功能：即每月免费赠予用户一定电量，并累加至剩余电量中。
- ※恶性负载识别功能：考虑到安全用电问题，产品设有恶性负载识别功能。通过此功能能够很好的对恶性负载（恶性负载：容易构成火灾等危险的纯阻性发热用电器，例如热的快、电炉、电锅等）进行控制，而不影响正常（允许）用电器的使用，并且能够识别控制市面上可调功率插排的使用。



- ※夜间小功率限制功能：设置夜间负载参数，夜间可方便用户使用小功率电器（如：电池充电器等）
- ※特许负载允用功能：可设置多个阻性特许负载（最多8个，例如空调、饮水机），设置后其将不再受到负载识别限制，方便用户对特殊电器的正常使用。
- ※断电事件记录功能：电表将记录每户最后一次断电时间及原因，方便用户查询管理。

- ※电表接口扩展功能：可预留校园一卡通通讯接口，可以与联通、移动、电信等网络公司实现手机卡校园通，而且可以与银行系统实现银联卡校园通。（如北京建筑工程学院）
- ※可建立“售电网点”，随着学生的增多，公寓的增加，可以根据需要在适当的地点建立售电网点，既方便学校管理，又方便学生购电。
- ※公用电量分摊功能，系统可以将公用电量进行按户或人数分摊。（仅限后付费型）
- ※月末欠费冻结功能：月结后对欠费用户进行用电功率限制。可设置免费电量，每月结算后，当月用电量小于免费电量，不进行冻结功率限制；用电量大于设置免费电量时，交费之前对该用户进行冻结用电限制，交费后，放开用电限制。（仅限后付费型）

## ◆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。
- ※红外手持终端方式：管理人员通过红外手持终端到现场售电。

## ◆设备尺寸一览表

单位：毫米

项目	144户以下(单路输出)	180户以上(单路输出)	双路输出
计量柜(柜式安装)	1800×1000×600	2100×1000×600	定制
电能表	参照KD-ZKYL系列的尺寸		



触摸屏



配电箱外视图



计量柜

显示窗口