

嘉兴壁挂式预付费电表

发布日期: 2025-09-22

插卡电表应该是很简单的预付费电表了，也是机械电表到预付费的一个过渡时期的产物，插卡预付费电表除了有普通电能表计量功能之外，还具有用户先买电才能用电，如果用户不续费的话，将自动切断电源停止供电，这类预付费电表可以帮助物业很好的收取电费，不会让用户有拖欠电费的机会，但是插卡预付费电表还是有很大的局限性。 插卡电表对于用户来说体验度不高，每次需要充钱的时候需要在物业上班的时候充钱，如果忘记了，备用公用完就等着物业上班才能充电费恢复供电，对于用户来说用电和缴电费都很不方面，而且充钱充进电卡里面，还需要每次去电表插卡将电卡里面的钱导进电表里面，所以很是麻烦，智能预付费电表就完全不会这些问题。单相预付费电表具有数据回写功能，便于电力部门管理。嘉兴壁挂式预付费电表

普通的电表：我们现在家用度数表都是有功电度表，它记录是电器消耗的有功电能，无功电能是不记录的，对普通灯泡、电炉等电热丝加热元件消耗的只有有功电能，而一些有电感的或有容感的负载上（电机、电视机、空调、日光灯等），除了有功电能的消耗外，还有无功电能的消耗。也就是说在有感负载的视在功率是有功功率与无功功率的矢量相加，它们之间相差90度，视在“度数”功当然要大于电度表记录的有功度数。但对无感负载上所消耗的电能是100%记录在电度表上的，是无法通过并联任何电器负载来减小有功电能的消耗。对有感负载，电度表只记录有功电能消耗，用户不要担心电度表多记录耗电。要想通过外部电器来减小有功电能的都只能是骗人的把戏，除非平时多注重节约用电。 IC卡电表内部是由基表、主控单片机芯片、数码显示、继电器开关ESAM模块和IC卡接口组成。嘉兴壁挂式预付费电表智能电表的出现，也给电能表检测机构带来了很多的好处。

预付费电表在安装时，安装位置应保持垂直，并按接线图接入。打开电能表端钮盒盖，然后按接线图连接各端钮接线，接通电源。用户将预购电量IC卡按卡上箭头方向(金属触点面向左)插入表内，显示器首先显示F1而后显示本次所购电量，再稳定显示F2而后显示器显示原剩余电量加上新购电量之和为当前剩余电量，此时可取下IC卡，显示熄灭。（如表中剩余电量低于显示报警电量时显示器常亮，表中原剩余电量与购电卡中电量之和大于9999kWh时，卡内电量不被输入电表，仍保存在卡内。）当用户用电时，脉冲指示灯会随之闪亮。预付费电表在正常使用过程中，自动对所购电量作递减计算。当电能表内剩余电量小于20度时，显示器显示当前剩余电量提醒用户购电。当剩余电量等于10度时，停电一次提醒用户购电，此时用户需将IC卡插入电能表一次恢复供电。当剩余电量为零时，停止供电。

宽量程电能表。近年来，由于居民生活水平的提高，装设的家用电器日益增多，容量很大，但同时使用的可能性较小。如果选用旧式的单量程电能表，额定电流选择偏大，在实际负荷很小

时，运行电流可能低于电能表额定电流的10%而使计量不准；反之若电能表额定电流选择偏小，一旦家用电器同时使用，电能表就可能因过负载而烧毁。而宽量程电能表就能克服以上问题，只要所使用家用电器的电流总和在电能表的额定电流范围之内，都可以安全准确的计量。因此农网和城网改造中居民安装的电能表一般为长寿命、宽量程电能表。宽量程电能表又叫高过载倍数电能表，其过载能力可达2~4倍。即这种电能表的额定电流并非一个固定值，而是一个弹性范围。如单相表铭牌标有：2.0级 \square 220V \square 10 \square 40 \square A \square 则说明该表过载能力为4倍；电能表的额定电流在10 \square 40A以内时，准确性仍能满足2.0级的要求。而2.0级 \square 220V \square 10A的普通电能表，其过载能力一般只有1.5~2倍。预付智能电表是智慧能源的移动智能终端。

预付费电能表的接触式的有：卡片卡、钥匙卡，非接触式的有：射频卡、遥控卡。主要指标：准确度等级：1.0级，符合GB/T17215 \square IEC62052 \square IEC62053 \square 电流规格 \square 5(20)A \square 5(30)A \square 10(40)A \square 20(80)A \square 额定电压 \square AC220V \square 额定频率 \square 50Hz \square 起动电流 \square 0.4%Ib \square 功耗 \square \leq 1W \square 环境工作条件：-20℃~+55℃，相对湿度不超过85%（温度+25℃）。三相主要技术指标：工作电压：在参比电压的±15%波动范围内，能正常工作。功耗 \square \leq 2.5W \square 显示：4位LED数字+乘10指示灯显示表内剩余电量；计度显示累计用电量。控制继电器触点容量：交流10A/100V \square 3A/220V \square 工作环境温度为：-10℃~+50℃。工作环境相对湿度： \leq 85%（温度为+23℃）。接线时务必拧紧，避免因接触不良而引起电能表工作不正常；电能表ctrl端子用于连接预付费表所用断路器的ctrl信号输入端，以完成对负载回路的控制。电子式预付费电表的功能特点：具有多种防窃电功能，起动电流小、无潜动、宽负荷、低功耗。嘉兴壁挂式预付费电表

IC卡预付费电表在出厂前已通过检查，并用铅封密封安装和使用。嘉兴壁挂式预付费电表

“互联网+”、大数据、O2O、万物互联网 \square P2P \square 分享经济等热门词汇的出现，各个行业制定相应的措施来顺应时代的经济发展，以争取更大的发展市场。而互联网的出现也为仪器仪表行业参与国际竞争提供了机会，有利于销售企业实现技术创新升级。仪器仪表制造（限分支机构经营）；终端计量设备制造（限分支机构经营）；供应用仪器仪表销售；照明器具销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；环境检测专业仪器仪表销售；光伏设备及元器件销售；通信设备销售；安防设备销售；智能家庭消费设备销售；物联网设备销售；物联网技术研发；软件开发；智能水务系统开发；物联网应用服务；信息系统集成服务；节能管理服务；工程管理服务；计量服务；互联网数据服务；智能农业管理；广告设计、代理；国内货物运输代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）产品普遍运用于工业、农业、交通、科技、环保、国防、文教卫生、大家生活等各个领域，在旺盛市场需求的带动下和我国宏观调控政策的引导下，我国仪器仪表行业的发展有了长足的进步空间。目前我国仪器仪表制造（限分支机构经营）；终端计量设备制造（限分支机构经营）；供应用仪器仪表销售；照明器具销售；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；环境检测专业仪器仪表销售；光伏设备及元器件销售；通信设备销售；安防设备销售；智能家庭消费设备销售；物联网设备销售；物联网技术研发；软件开发；智能水务系统开发；物联网应用服务；信息系统集成服务；节能管理服务；工程管理服务；计量服务；互联网数据服务；智能农业管理；广告设计、代理；国内货物运输代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）产品，主要集中在中低档

市场，而市场则主要被国外品牌所占据。在某些领域，国产产品甚至是空白，这就需要未来我国仪器仪表向市场进军，扩大产品占比。从销售广义角度来说，仪器仪表也可具有自动操控、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动操控中的气动调节仪表，和电动调节仪表，以及集散型仪表操控系统也皆属于仪器仪表。嘉兴壁挂式预付费电表