

随着市场的需求，传统的电表已经不满足于物业管理的需求，传统电表需要大量的工作者去挨家挨户进行抄表 进行人工计费，不仅麻烦浪费大量人力，还会很容易出错。因此我公司自主研发了一套预付费售电管理系统。

预付费售电系统除了有先付钱后用电的好处之外 还有以下几点好处：

1、可以杜绝偷电行为

2、传统的预付费电表由于安全性不是很高 所以很容易被用户从特殊门路购买系统进行自我购电充值，达到偷电少交电费的目的，因此给物业管理方面造成了很大的困扰。但是，物业预付费电表不会被人私自购电充值！因为每套系统都会有独立密码，就算买到系统也不能充值，能够有效杜绝偷电行为。除此之外，预付费电表中的余额低到报警限额时就会自动断电。

2、售电、用电管理

能够满足一般用电营业业务要求，能够实现为用户开户建档、用户 IC 卡售电、营业查询、报表统计、多种电价处理及调整等功能;能提供装表、售电、换表、销户、报停退费用电营业业务操作，并具备打印处理能力

3、减少用电负荷避免出现危险

预付费电表有一个功能是能够设置用户的用电负荷的，因为用电负荷太大会造成很大的安全隐患。如果用户在实际生活中用电超过了设置的这个负荷值就会自动断电，并且预付费电表上会有相应的显示，用户插卡恢复供电之后只要不再将大功率电器同时使用，让用电负荷降低并保持在设置的范围内即可。

4、不用投入大量人力去抄表

传统的电表需要大量的店里工作者去挨家挨户抄表，然后再和上次的抄底进行核对并计算出应该缴纳的电费是多少，所以这是一项工作量的事情，而预付费电表采用的是预付费方式，并且用户用一度电就会减少一度余额电量，非常方便。

由此可见，使用预付费电表之后能够给大家带来很多方面的好处，不仅可以防止偷电和不缴费的情况，还能够避免用户超负荷用电而造成意外事故，所以能够有

效起到防微杜渐的作用。除此之外，价格适中的预付费电表还能帮助电力部门减轻入户抄表的工作负担。

系统建设的意义：

- 1)提高物业收费工作效率
- 2)防止财务坏账，增快资金回收，并可查询历史售电记录
- 3)防止不良用户的偷电盗电行为
- 4)方便商铺业主查询用电信息，养成主动缴费习惯

系统设备选型

型号：DDSY6611

电表属性：单相电子式预付费电能表

电流规格：5 (20) A、10(40)A、15(60)A

电压规格：220V

精度：有功 1 级；无功 2 级

三相预付费电表型号规格

型号：DTSY6611

电表属性：三相四线电子式预付费电能表

电流规格：3×1.5(6)A、3×10(40)A、3×15(60)A、3×20(80)A、

电压规格：3×220/380V

精度：有功 1 级；无功 2 级

产品名称	功能	精度	应用场合
	用于有功电能的计量场合，一户一表一卡，卡互不通用，凭卡用电，具有预收电费、自动抄表、防窃电、卡中电量用完后自动拉闸断电等功能。同时，用户的购电信息实行微机管理，方便地进行查询、统计、收费及打印票据等。	1.0 级	用于学校/工厂宿舍、小区物业、充电桩、出租房、商业广场、农贸市场等单一商铺收费计量，壁挂式安装
	用于有功电能的计量场合，一户一表一卡，卡互不通用，凭卡用电，具有预收电费、自动抄表、防窃电、卡中电量用完后自动拉闸断电等功能。同时，用户的购电信息实行微机管理，方便地进行查询、统计、收费及打印票据等。	1.0 级	用于学校/工厂宿舍、小区物业、充电桩、出租房、商业广场、农贸市场等单一商铺收费计量，壁挂式安装