

# 陕西亚川智能商业预付费电能系统

产品名称	陕西亚川智能商业预付费电能系统
公司名称	陕西亚川智能科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	ACREL-3100:商业预付费电能管理系统 陕西亚川智能科技:商业预付费电能管理系统
公司地址	西安市翠华南路60号
联系电话	13891834587 15091525425

## 产品详情

陕西亚川智能科技商业预付费电能管理系统的应用

### 1、系统概述

大型商业项目的能源消耗量高，一般为住宅的10-15倍，普通公共建筑的3-5倍。作为商业地产的物业管理层，希望他们的用电费用回收越快越好，更进一步的可能需要一个简单便捷的收集、并清楚显示商场内每个商铺的电耗信息的系统。

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)方便商铺业主查询用电信息，养成主动缴费习惯

### 2、系统方案

亚川智能提供三套电能预付费解决方案适用于不同类型的商业项目。

#### 2.1 IC卡预付费电能管理系统

系统以售电管理软件和数据库软件为主，包括计算机、IC卡读写器、打印机等设备在内的计算机系统。

## 2.2 远程预付费电能管理系统

系统以预付费电能管理软件和数据库软件为主，包括计算机、充值终端、远程预付费电能表打印机等设备在内的计算机系统。

## 2.3 集中充值终端

系统由主站软件、读卡器、充值终端及DDSY1352-NK、DTSY1352-NK内控型预付费电能表组成。

# 3、系统功能

## 3.1 IC卡

ACREL-PVMS以IC卡为充值介质，无需在现场布线即可完成用户充值。并且系统具有历史查询，报表打印，管理卡制作等功能，适用于电能表分布式安装或分布区域广且不易布线的场所。

(1) 电表参数管理与制卡：能够根据电表参数的情况安全可靠地读取IC卡和制作IC卡，实现设置和读取电表参数的目的。

(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、报停退费等用电营业业务操作，并具备票据打印处理能力。

(3) 用电检查功能：能够识别异常用户或用户的异常行为并提供相应的防范措施，有效地防止用户窃电等非法或异常行为。

(4) 具备异常处理功能：能够处理如用户卡丢失等异常情况，同时保证系统数据的完整性和一致性。

## 3.2 远程

商业建筑电能管理系统由系统软件-通信管理机-预付费电能表组成，通过通信网络完成系统到表的充值、查询、监控及遥控等功能，切可选配短信提醒服务。

本系统适用于集中安装、需要实时了解用电信息、远程遥控;适合于大型商业广场，学校等占地面积大的综合体。

(1) 用户综合信息查看及批量操作，在同一个界面下可方便查询到某一区域所有用户的通信、剩余金额、当前状态等信息，并可对某一个用户或全体客户进行设置下发。

(2) 远程充值可在售电方直接实现从后台到仪表的充值，用户无需重返仪表前插卡才能完成充值，充值方便快捷。

(3) 该功能主要是按操作员来查询售电记录，如下图所示。选择起止日期、填写需要查询的仪表编号、用户号、用户名字和户号，点击查询按钮即可查询到相应的记录。且该功能也支持导出打印操作。

(4) 报表中心提供了多个时间单位的各种统计数据，并能查询、导出打印统计出的报表。数据中心主要分

为实时报警记录报表、日销售报表、月销售报表以及年销售报表。

### 3.3 集中充值终端

针对集中安装的应用场合，客户不便于靠近仪表插卡充值，设计开发了终端充值预付费售电管理系统。系统由主站软件、读卡器、充值终端及DDSY1352-NK、DTSY1352-NK内控型预付费电能表组成。充值终端接收卡内信息并将其通过485通信下发给仪表完成对仪表的充值。相当于将插卡式预付费电能表的读卡部分转移到集中安装的电井外面方便客户查询充值。

本系统适用于电能表集中安装对业主不开放、需要自助查询;适用于写字楼、公寓等类似场合。