

# 商业广场万达广场商城商场商家电力管理 远程预付费电能管理系统

产品名称	商业广场万达广场商城商场商家电力管理 远程预付费电能管理系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-3200 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

## 产品详情

冠城大通广场项目位于仓山会展岛，项目总建筑面积约10万方，集合了游艇俱乐部、商业、酒店式公寓及商务办公四大业态于一体。冠城大通广场打造了两个相似但独特的土楼建筑，总面积超过70,000平方米。项目也获得了其它极具影响力的设计奖项的青睐，例如2021年A' Design设计奖的金奖，2021年Muse设计奖写字楼单元的白金奖。安科瑞为冠城大通广场提供远程预付费管理系统，帮助物业实现对商铺租户的水、电费自动收取。租户先交费、后用水用电，可通过微信支付宝等方式自助缴费。

### 一、远程预付费系统主要功能

#### 1.1 自动抄表功能

每天自动采集各用户的电能数据并保存到数据库，可以方便的以excel格式导出。

#### 1.2 计量控制独立

各用户单元的计量独立，保证计量准确性：控制单元独立，保证控制可靠性。

#### 1.3 售电管理

先付费后用电，无需人工抄表，无需配置IC卡，各用户独立账户，管理方便。

#### 1.4 远程控制

能对每一个计量单元进行远程控制分合闸/水表分合阀，对各预付费表进行远程参数设置。

## 1.5 用户信息查询

用户可方便实现个人信息、余额、充值记录、用电记录等信息的查询。

## 1.6 打印功能

可以打印各用户用能报表和各用户费用清单。

## 1.7 用户登陆权限

登陆用户分级管理，不同用户具有不同的权限，以提高系统安全性。

## 二、远程预付费系统网络构成

本项目共161台水电表，分别分布在1#强电井、2#强电井、3#强电井，数据采集箱放在1#强电井和2#强电井，现场预付费电能表及水表分别经RS485总线连接至对应的采集装置，再经光纤把数据汇总至监控室网络交换机，从而把数据传输至监控主机上。

系统采用分层、分布式系统结构，纵向分为三层：监控层、通讯网络层和现场控制层。系统使用高可靠性工业控制计算机及软、硬件系统，高性能的现场总线技术及网络通信技术，整个系统运行安全、稳定可靠、使用维护方便。

监控层包括工程师站和远动通信站，包含监控计算机、网络交换机、打印机、UPS以及Acrel-3200远程预付费电能管理系统，预付费管理系统采用了电能表作为计量装置。用户先购电然后才能用电，物业管理部门收取电费的预付款，等于电费提前回收了一个月，再根据用电量的多少进行多退少补。整个用电过程权责分明用，电力供用双方自愿约定，用户的购电量用完后即跳闸停电，充值后自动送电，恢复用电。

## 三、公司介绍

安科瑞电气股份有限公司[股票代码:300286.SZ]是一家集研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业，致力于为用户端提供能效管理和用电安全的系统解决方案。安科瑞能效管理系统包括变电所运维云平台、安全用电管理云平台、环保用电监管云平台、预付费管理（系统）云平台、智能变配电监控系统、电能质量治理系统、建筑能耗管理系统、工业能源管控平台、漏电火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控、应急照明和疏散指示系统、充电桩收费管理系统、数据中心动环监控系统、智能照明控制系统、IT隔离电源等系统及相关产品。