

# 智能电控分体机



## 产品概述

防水、防潮、防蒸汽、抗强磁干扰设计，双重防水处理。

电控机支持多张用户卡或者指定用户卡等多种使用权限功能。

卡槽设计，方便插卡，将卡片插入在水电控机卡槽内并出电，根据用电时间长短采取计时收费或根据用电的流量大小采用计量收费。

按照扣费最小单位依次扣除消费金额，若卡上余额不足，则自动关闭阀门；余额不足报警功能。

智能一体电控系统全部采用 WiFi 方案，着眼于管理和成本控制，帮投资者省去大量的布线和后期维护成本；因此一个完整的一体水控管理系统仅由两部分组成，即管理中心、前端设备。

## 适用范围

学校、企业、工厂、园区、宿舍、澡堂、酒店

## 产品功能

管理中心

主要完成以下的工作：

开通微信充值功能，医护人员和住院人员都可以自主在微信公众号充值。

用户卡、设置卡的发卡、充值、挂失、卡片回收等。

终端的管理，终端数据的采集。

数据整理、统计、查询、打印。

硬件配置

PⅢ 以上计算机

非接触 IC 卡发卡器

软件配置

操作系统：Windows2000 以上中文操作系统

智能一体电控消费管理系统软件

SQL server 2000 以上数据库系统

前端设备

前端设备是指电控应用组件，实现电控管理系统的应用功能，包括扣费、用电控制、消费数据的处理及储存等。包括如下组件：

分体电控机（WiFi 版）

电源（12V/1A 以上）

## 产品参数

名称：智能电控机（分体）

外壳尺寸：长 142MM\*宽 109MM\*高 33MM

工作电压：12V1A

感应距离：3-5CM

功率：动态小于 2W

读卡速度：0.3 秒

读卡类型：非接触式 M1 卡（可定制 CPU 卡）

传输速率：9600、115200

环境湿度：10%-90%

温度环境：0°C-80°C

卡内金额：100 万

开卡用户数量：100 万

脱机存储容量：10 万

联网数量：9999 台（可定制）

通讯方式：脱机或可定制（433 无线通讯、TCP 通讯、WIFI 通讯、4G 通讯、物联网无线通讯）

显示屏：中文彩屏

整机重量：约 0.3KG

消费方式：实时扣费、预扣费、计次消费

消费模式：计时模式、脉冲计量模式

供电模式：支持集中供电或单独供电

一台电控机支持多张用户卡或者指定用户卡等多种使用权限功能(参照消费系统的限制机器号)。

防水、防潮、防蒸汽、抗强磁干扰设计，双重防水处理。

卡槽设计，方便插卡，将卡片插入在电控机卡槽内并有电，根据用电时间长短采取计时收费或根据用电的流量大小采用计量收费，按照扣费最小单位依次扣除消费金额，若卡上余额不足，则自动关闭阀门；余额不足报警功能。

日限时、日限量功能，日免费用水量、用时设定，超出后按标准费率扣费的功能。（可定制限制功能）

用电时段设置，可设置允许用电时间段，其他时间不允许用电。

具备 9 种卡类型折扣功能，不同卡类型享受不同折扣用电。

脱机使用,也可联机通信，与计算机连接，挂失操作更加容易操作，可通信获取终端消费明细。

支持数据库金额读取，联机状态判断数据库余额，脱机状态判断消费卡钱包，数据准确性超高精度。

多种通讯方式可选。

支持二次开发，提供各种对接接口协议，对接简单方便。