

# IC卡水控机 浴池水控机-浴室控水机

产品名称	IC卡水控机 浴池水控机-浴室控水机
公司名称	重庆兴天下科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	重庆市涪陵区滨江大道
联系电话	13541094509

## 产品详情

IC卡水控机 浴池水控机-浴室控水机IC卡水控机 浴池水控机-浴室控水机IC卡水控机 浴池水控机-浴室控水机

方案简要内容本方案的重点是对浴室的多个淋浴喷头进行IC卡水控管理，方案的主要内容：1、在浴室每一个淋浴喷头上安装一台一体式水控机，接通直流12V电源即可。2、在IC卡水控系统管理中心配置：专用电脑一台、充值机一台、水控管理系统软件一套、打印机一台（可选设备）。3、如果是浴室，淋浴喷头比较集中，推荐采用集中供电的方式，所以采用集中式的12V的直流稳压电源对水控机供电，每一个集中式稳压电源可以对15个水控机和电磁阀的供电。如果是学生宿舍或者水龙头比较分散的地方，推荐采用一拖一独立供电的方式，一个电源适配器给一台一体水控机供电。4、由于浴室比较潮湿，水控机的数量比较多，联网的成本比较高，所以采用脱机型水控系统。5、脱机型水控系统完全脱离计算机独立工作，不需要网络的支持，如果系统中的某一台水控机出现故障不能使用，不会影响其它水控机的正常工作。6、脱机型水控系统不与上位机通讯，不记名不挂失，不能查看用户的消费明细数据。

可以通过管理卡来设定水控机的参数和费率。三、系统功能特点

在冷水和热水环境下均可使用。支持阶梯收费，收费更加灵活。

支持自定义扇区，用户可灵活设置使用。独特的节水设计，插卡出水，拔卡停水。

可以限定每张卡每天的用水量，超额拒绝用水。

支持每张卡每天的消费功能，保证投资者的收益。

遇外界强磁场或者流量计损坏，机器自动关闭阀门。

计时型和计流量型可以通过功能卡自由切换，既方便又快捷。

支持消费完成后显示本次总的消费金额，让用户明明白白消费。

支持脱机工作，也支持485联网工作，满足不同用户的功能需求。

支持限制卡内余额功能，超过设定的卡内余额不能使用。

支持带回刷功能，刷卡出水，再次刷卡出水，满足更多客户的需求。

CPU卡具备的安全级别，有效的杜绝了卡被复制、破解、修改余额的风险。

支持脱机挂失和补回卡内余额的功能，通过挂失卡实现挂失黑名单和补卡的操作。

支持零扣费，用户不需要充值即可使用，而且可以限制每张卡每天的用水时间和用水量。

支持冷水免收费的功能，可灵活解决用户长时间未使用，水管里剩余的冷水问题，使收费更合理。

支持卡底金功能，当卡内余额小于设置的卡底金，水控机将出现错误代码，不能正常计费 and 出水。

支持多卡类消费，不同卡类的消费卡可单独设置限额和费率，方便用户进行分类管理，支持四个类别的

卡。支持消费卡设置不同的组别，不同级别的消费卡可以设置成不通用，但可以使用同一个充值机来充值，方便管理使用更人性化。

8位高亮度LED数码显示，可实时动态显示卡内余额，更适合室外强光线下使用。

采用进口法拉电容的优化电子线路设计，保证任何情况下突然断电都能安全地关闭阀门。

采用全封防水设计，电子控制和执行机构均进行防水密封处理，

适合浴室、澡堂、公寓等高湿度及各种恶劣的环境使用。保证产品具有更高稳定性、耐用性。

采用的CPU卡是非接触智能卡，卡上芯片容量大，可以实现一卡通。

计费精度高，计费金额：0.01元，计费时间：1秒，计费流量：0.01升。。

安装更加简单方便，水控机直接连接到水龙头上，接通电源即可正常用水。

水控机与电磁阀均为直流12V电源供电，属于安全电压，充分保证使用者的安全。

使用电子钱包方式扣费，帐目更准确，数据更安全。

四、方案详细介绍1. IC卡水控系统的选型IC卡水控系统具有按时间计费和按流量计费两种类型，按时间计费的IC卡水控系统没有传感装置，只有时间发生器电路和计费电路，通过用水时间进行计费。按流量计费的水控系统带有流量传感器装置，流量传感器装置类似于传统水表，通过水流带动计量涡轮叶片转动，通过对涡轮叶片转动的速度进行流量测量。两种水控系统比较，按时间计费的IC卡水控系统的优点成本比较低，安装方便，特别适合在用水比较集中的公共浴室的用水计费管理。缺点是计费方式是根据用水时间，而不是根据水的流量，水压力不同，扣同样的钱，出水量则不同。按流量计费的IC卡水控系统优点是根据水的流量计费，计费更公平，计量更准确，不会因为水压的问题影响计费的公平性。2. 水控机控制方式根据按水流量计费的要求，一套水控系统需配一台IC卡一体水控机和直流12V的水控电源。安装方法：IC卡一体水控机按水流方向接到水管或者出水口上，然后接通直流12V电源，水控机即可开始正常工作。把IC卡插入水控机的卡槽，水控机开始计费出水，取走IC卡水控机停止计费出水。3. 水控系统电源为了确保安全，选择12V直流电源作为本水控系统的工作电源。根据浴室的淋浴喷头分布情况，决定采用集中式的稳压电源进行供电