

智能水控机 打卡水控机 刷卡水控机

产品名称	智能水控机 打卡水控机 刷卡水控机
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

智能水控机 打卡水控机 刷卡水控机一、 方案设计背景本设计方案是利用IC卡水控技术加强对浴室的综合管理，达到节约用水、提升浴室管理水平、提高浴室综合使用效率的目的。学校案例一：一张洗澡票，不洗白不洗，平均用水 30 分钟。北京某高校在未安装使用 IC 卡水控系统之前，采用的是凭票洗澡制，据统计学生洗澡一次约需持续用水30分钟（女同学用水时间更长一些），浪费惊人。安装使用 IC 卡洗澡控制系统后，洗澡用水按实际流量计费，学生每分钟的用水费用都要自己交付，因此在洗澡过程中，大家都自觉勤按开关节约用水，洗澡的时间也大大减少，平均在10~15分钟，节约用水达50%以上。

工厂案例二：洗澡又洗衣，水龙头不够用，洗一个澡太难。南方某工厂员工有 4000 多人，工厂有澡堂，供员工免费洗澡，员工基本上每天洗一次澡，每次洗澡的平均时间为 20 分钟以上，特别是女员工还要附带在澡堂洗衣服，长期霸占水龙头，而外面等待洗澡的人排起了长长的队伍，常常出现澡堂为争水龙头的事情而打架，等到后面的人洗完澡和衣服，时间已经是深夜了，而第二天又要早起上班，许多员工的休息得不到保证。加上由于当地政府在用水收费上实行阶梯式收费，对超额用水的工厂收费非常高昂。工厂为督促员工节约用水，并提高澡堂的利用率，决定在员工澡堂安装节水控制器。公司将每月补贴的一定金额的水费直接充值到员工 IC 卡中，员工洗澡自己通过 IC 卡付费，水费补贴没有用完的可以累计到下一个月继续使用，如补贴的水费不够用，自己掏钱充值。自从实行这个措施并安装了节水控制器后，效果非常明显，不但用水下降到政府规定的额度，而且员工洗澡的时间下降了许多，提高了澡堂的利用率，解决了员工洗澡拥挤的问题。

案例三：平摊水费，不现实。某宿舍共 8 人，共用一个水龙头洗澡，水费每月由管理处收取，然后再由宿舍 8 个人平均分摊，结果在分摊的过程中常常出现矛盾，因为 8 个人洗澡的频率不一样，而且每次洗的时间不一样，有的洗一次澡只要 10 分钟，有的却要将近一个小时，那么洗澡快的人就认为凭什么要让我出那么多的钱，长期以来，洗澡快的慢慢也就洗的时间长了，而且经常心理不平衡，既造成许多水的浪费，而且也导致大家闹矛盾。管理处了解了这个问题后，给他们安装了节水控制器，这样自己洗澡就要自己掏钱，洗得时间长的人慢慢就缩短了时间，而且大家各自出各自的费用，矛盾也就减少了许多。

二、 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，方案的主要内容为：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。