

# 共享智能饮水机

产品名称	共享智能饮水机
公司名称	陕西迪尔西信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新技术开发区科技二路65号清华科技园A座c301
联系电话	02989181381 18009268449

## 产品详情

智能饮水机方案开发，智能饮水机系统开发，智能饮水机解决方案，智能饮水机方案开发公司，智能饮水机软硬件整体解决方案，智能饮水机前景。2018年，国家正式发布的关于水污染治理的行动计划提出，到2020年，全国水环境质量得到阶段性改善，饮用水安全保障水平持续提升。作为投资商，肯定是想找能长期盈利的产品，饮水安全领域的产品将会成为智慧生活的新宠儿--智能共享饮水机。

智能饮水机介绍：智能饮水机区别于桶装水饮水机和传统水式饮水设备的新产品，它通过过滤器，先把自来水中的杂质过滤掉，再通过热能交换器，把自来水自动加热并降温到预设指标。陕西迪尔西信息科技有限公司专注于智能饮水机软硬件一体化解决方案(主板+APP+后台)。提供智能饮水机的整体解决方案，包括Wi-Fi模块+APP+云平台整体解决方案。智能饮水以“科学、绿色、健康”等理念，成为智慧生活的新宠儿。基础功能介绍：1、智能饮水机特别制作食品级全304不锈钢高效热交换器，省电80%，减少碳排放，符合国家推行环保政策。2、智能饮水机全自动控制，如果出现水不开，则不会有水流出，杜绝饮用生水，也不需要专人管理，是一款可以安全卫生的饮用温开水的饮水机，符合健康概念。3、全不锈钢设计，水槽模压成型，相对来说是比较人性化设计。即开即饮，无需等待，方便快捷，让大多饮用者使用起来非常满意，提高工作效率。4、它有常压式设计，只排掉压力，这样就不会浪费热能，大大提高直饮水机安全性和使用寿命。5、所有控制线路均采用直流24V安全电压设计，大大提高直饮水机用电安全。6、智能饮水机双安全保护，开水、温开水经(四级PP+烧炭+KDF+后置活性炭)过滤和烧开高温杀菌。7、管路全封闭设计，防止二次污染，饮水更加安全。智能饮水机投放场景：目前各大高校及办公场所广泛使用的饮水机具有价格低廉，制造简便等优点。但是随着用户长时间使用，这些饮水机功能单一、使用起来不方便等问题也慢慢的暴露出来。与传统的饮水机相比，由于采用了自动检测和控制的电子设计技术，使方便性大大提高，具有较广泛的应用前景。智能饮水机，先把自来水中的杂质过滤掉，再热能交换器，把自来水自动加热并降温，达到直接饮用的标准，使人们饮水更加省时省电，适用于工厂、学校、医院、火车站、机场、企业等大型公众场所。

陕西迪尔西提供智能饮水机整体解决方案一、智能饮水机硬件方案：1.主板设计Stc15红外管和超声波电路组成了主机单元，是饮水机的核心部分。2.主机单元脚的区别是由于增加了定时器2而引起的。有区别的只有P1.0，P1.1两个引脚，这两个引脚在不使用定时器2时仍可作为静态I/O接口使用，单片机使用定时器2时，P1.0，P1.1还可能承担外部计数脉冲输入，外部触发信号输入,可编程方波输出等功能。3.红外二极管测高单元射采用红外二极管对射方案，即发射二极管与接受二极管对齐的方式，通过Im324电压比较

器，讲比较电压传回单片机，当没有物体遮挡时送回单片机I/O口的电压为低电平，否则为高电平。分别占用单片机的p1,p2两个I/O口。本硬件方案采用WIFI模块进行对接，饮水机控制板通过UART接口与WIFI模块对接，实现饮水机的远程控制和监测。智能净水器每次数据传输量小，并且饮水机可采用外部供电，因此采用WIFI模块足以满足需求。WIFI模块是一款集成了所有WIFI功能的小巧模块。针对照明、插座和饮水机等应用领域，采用了1x10管脚2mm间距排针连接器，易于焊装在客户产品的硬件控制板上。模块配备有特制的焊盘或外置天线连接器，适用于各种外置天线的應用。

二、智能饮水机APP方案：硬件与软件是单片机应用开发系统的两个重要组成部分,为了充分体现装置的智能化以及减小硬件电路的体积，软件部分设计的重要性就显得尤为突出了，所以软件设计工作在整个设计中是非常重要的、其工作量也是比较大的。

- 1、APP上显示进水水质、出水水质、剩余水量、今日使用水量、水质以及水质状态；
- 2、当前用户家的水质超过全国多少百分比的用户，还有设备的当前状态：工作、待机、停机、漏水，还有分享功能；
- 3、PP棉滤芯，颗粒活性炭，压缩活性炭，RO反渗透滤芯，猴子活性炭滤芯的使用寿命剩余百分比；
- 4、可以根据年，月，周，日来呈现不同的柱状图，同时显示这个时间段的总使用时长，生产纯水和消耗自来水量。
- 5、有一个消息入口，后台推送的消息，在消息里显示，点击消息后显示消息的详细内容，可能包括文字，图片或链接。

三、智能饮水机云服务方案：1.智能饮水机云管理系统，包含：饮水机端，其设置有液位检测单元、用水量检测单元、温度检测单元、细菌检测单元以及控制单元，所述控制单元与所述液位检测单元、所述用水量检测单元、所述温度检测单元、所述细菌检测单元连接，用于接收检测到的饮水机的水位、出水量、水温以及细菌状况；2.云端服务器，其通过无线网络与所述饮水机端的所述控制单元连接，用于存储并分析所述控制单元所接收的饮水机的信息并在异常时发出报警信号；3.移动终端，其通过无线网络与所述云端服务器连接，用于显示所述云端服务器所存储的所述液位检测单元、所述用水量检测单元、所述温度检测单元、所述细菌检测单元检测到的信息以及接收所述报警信号。

智能化饮水机的优点有哪些？

- 1.省钱省成本 以前一般的家庭饮用水都是饮水机中的水，或者是自己烧开的水。自己烧水的话，耗费电量或能源，长久下去，也是一笔不少的费用。智能饮水机采用的是热交换技术，非常节能，能节省使用成本。如果用户是用饮水机，桶装水一年的费用也不低，智能饮水机相比于饮水机可以节省一笔水费。
- 2.智能饮水机有净化功能 智能饮水机的水都是经过净化后，达到直饮水标准的水。经过处理后的纯净水比桶装水更新鲜、更安全、更卫生，这也是智能饮水机的好处之一。
- 3.安全方便 智能饮水机供水能力强，想饮用热开水和温开水，只要温度够，随时都可饮用，简单方便。智能饮水机遇到漏电等危险情况时，会自动断电，使用更安全。
- 4.水质口感好 智能饮水机有净化功能，经过净化的水去除了杂质和异味，水质好，饮后有新鲜甘甜之感。良好的口感让智能饮水机的赢得了很多用户的喜爱。