

# 太阳能抽水机价格 云南华尔迪 四川太阳能抽水机

产品名称	太阳能抽水机价格 云南华尔迪 四川太阳能抽水机
公司名称	云南华尔迪照明科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区关雨路红聚灯具城A区7栋17号
联系电话	13658861923 13658861923

## 产品详情

### 光伏提水系统优势及适用范围

太阳能光伏提水装置，轻巧方便，太阳能抽水机定制，机动灵活，适用范围广、经济性好。它不但是边远无电地区供水的重要手段，也是其它地区和领域的一种理想供水方式。太阳能光伏提水系统，可用于村庄、牧场、家庭的人畜供水，也可以同节水灌溉相结合进行农田和人工草场的灌溉。随着建设新农村的需求，太阳能光伏提水系统得到了迅速发展，它对解决人畜供水和农牧业灌溉问题起到了较大的作用

### 光伏水泵现代化提水灌溉应用

“光伏水泵系统”亦称“太阳能光电水泵系统”，其基本原理是利用太阳电池将太阳能直接转换为电能，然后驱动各类电动机带动水泵从深井、江、河、湖、塘等水源提水。它具有无噪声、全自动(日出而作，日落而停)、高可靠、供水量与蒸发量适配性好(“天大旱，它大干”)等许多优点。联合国国际开发署(UNDP)、世界银行(WB)、亚太经社会(ESCAP)等国分肯定了它的先进性与合理性，目前在这些国际组织的支持下，全世界已有数万台不同规格的光伏水泵在不同地区和国家运行，特别是在亚、非、拉及中东等发展中国家，已为许多贫困地区的人民带来相当可观的经济效益，加速了这些地区的脱贫步伐。由于光伏水泵系统从技术上说是一个比较典型的“光、机、电一体化”系统，它涉及太阳能的采集、变换及电力电子、电机、水机、计算机控制等多个学科的新技术，四川太阳能抽水机，因此已被许多国家列为优先发展的高新技术和进一步发展的方向，中东、非洲有不少国家更是期望依据太阳能水泵及省水微灌、现代化农业等新技术在地下水资源比较充裕的干旱地区把家园改造为绿洲。

--农业灌溉光伏提水灌溉系统。

简述太阳能光伏提水系统及设计依据标准

在农业现代化建设利好情况下，光伏水利产业发展前景十分广阔。太阳能光伏提水系统是应用到污水处理、提水灌溉等行业领域。该系统是利用光生伏应，将太阳能直接转换成直流电能，通过光伏提水控制系统转换成动力交流电，太阳能抽水机价格，供负载设备工作，是不需要蓄电池稳压转化，太阳能抽水机公司，采用TI的32位的高速DSP芯片TMS320F2406，系统的动态响应时间可以达到2MS，已达到时时检测太阳的光照强度，根据光照强度来时时根据处理z大输出功率（MPPT），实验表明提水控制器的MPPT转化率可以达到98%。

本系统采用人性化的设计，白天和晚上系统可以自动判断启动和停止；加快了多云天气系统的响应判断，防止出现电机空转不出水欠压等一系列的问题。用户还可以根据自己的需求调节出水量，可以通过RS485功能时时检测出水量以及系统的状况。具有防雷，防堵转，防控转，防过载等一系列的保护功能，系统。

## 一、系统组成：

- 1、光伏阵列：亦称太阳能电池组件，主要是将太阳的光能转化为电能，给负载水泵电机提供工作电力。
- 2、太阳能扬水逆变器或控制器：对太阳能水泵的运行实施控制和调节，用太阳能阵列发出的电能驱动水泵，并根据日照强度的变化，即时地调节输出频率，使输出功率接近太阳电池阵列的z大功率。
- 3、水泵：通常把提升液体、输送液体或使液体增加压力，即把原动机的机械能变为液体能量，从而达到抽送液体目的的机器统称为泵。

## 二、运作过程:

利用太阳电池发出的电力，通过z大功率点跟踪以及变换、控制等装置驱动直流、永磁、无刷、无位置传感器、定转子双塑封电机或异步电机或高速开关磁阻电机带动水泵，将水从地表深处提至地面供农田灌溉或人畜饮用。

太阳能抽水机价格-云南华尔迪(在线咨询)-四川太阳能抽水机由云南华尔迪照明科技有限公司提供。太阳能抽水机价格-云南华尔迪(在线咨询)-四川太阳能抽水机是云南华尔迪照明科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：乔总。