

太阳能提灌站 光伏扬水灌溉 光伏储能水泵 农业灌溉

产品名称	太阳能提灌站 光伏扬水灌溉 光伏储能水泵 农业灌溉
公司名称	陕西龙光光伏有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	陕西龙光:30kW 陕西龙光:5.5kW
公司地址	陕西省杨凌示范区渭惠路田丰东方明珠A座4单元8层东户807室
联系电话	02987088004 13152078490

产品详情

太阳能光伏灌溉系统

光伏水泵系统有别于传统的交流水泵应用系统，太阳能提水灌溉系统是利用太阳能电池直接将太阳能转化为电能，然后由光伏水泵逆变器来驱动交流电机带动水泵，从深井、江、河、湖等水源取水，再输送到目的地，以满足我们对水的需求。

光伏水泵系统主要由四部分组成：光伏阵列、光伏汇流控制柜、光伏水泵逆变器、三相（单项）交流水泵，以及储水装置。光伏阵列吸收日照辐射能量，将其转化为电能，为整个系统提供动力电源。

光伏水泵逆变器是光伏水泵系统中的重要组成部分，它将光伏阵列输出的直流电转换为交流电并驱动水泵，并根据日照强度的变化实时地调节输出电压和频率，实现大功率点跟踪，大限度地利用太阳能。

系统结构图

系统应用

光伏水泵系统广泛适用于生活用水、农林浇灌、沙漠治理、草原畜牧、海岛供水、

水处理工程等，亦可用于市政工程、城市广场、宾馆饭店以及住宅社区等处的景观喷水系统中。

产品优势

采用动态VI.大功率点跟踪（MPPT）控制方法和优化的SVPWM;响应速度快,运行稳定;转换效率达到99.9%.

采用三菱公司的高效率IPM智能功率模块,可靠性高,使用寿命长.

模块化设计,运行稳定，安全可靠，安装维护十分便捷.

系统自动运行，无需人工值守，节约大量人力

变频驱动（VFD）设计,可根据日照的强度变化实时地调节输出频率控制电机的转速,大大提高了效率，并更好地保护水泵和太阳能电池板的大利用率.

LCD液晶显示功能,可查看和设置多种运行参数

可以根据实际系统情况自由设定水泵调速范围

高防护等级适用于各种应用环境,安装成本低。

强大的保护功能,如欠压、过压、DC过流、过载、短路、防干烧，防溢流和干抽、堵转保护等保护功能.

可选配RS485通讯接口，实现远程数据监控.

我公司专业生产安装太阳能光伏提水工程，水泵最大扬程可达400米，最大流量可以200立方米/每小时，公司有十余年生产安装经验，生产安装的光伏提水系统非常稳定可靠。