

凉山太阳能提灌光伏提灌光伏水泵-四川长江飞瑞能源公司

产品名称	凉山太阳能提灌光伏提灌光伏水泵-四川长江飞瑞能源公司
公司名称	四川长江飞瑞能源科技有限公司
价格	100000.00/套
规格参数	品牌:长江飞瑞 型号:7.5KW 10KW:15KW
公司地址	攀枝花市东区人民街642号
联系电话	0812-8883020 18982383517

产品详情

农业抽水抗旱太阳能提灌系统-四川长江飞瑞能源公司-光伏提灌专家

光伏水泵逆变器太阳能提灌站、光伏扬水逆变器详细工作原理介绍

一、太阳能提灌抗旱系统概述

系统组成:

系统由太阳能电池板、光伏水泵和光伏水泵控制器三部份组成。利用太阳能发电将水从地表深处提至地面供人畜饮用或农田灌溉。尤其是在缺电缺水的边远地区，太阳能水泵无疑是最具吸引力的供水手段，利用随处可取，取之不尽的太阳能，实现经济可靠的供水。系统原理图如下：

系统原理:

- 1、太阳电池发电组件由一块或多块太阳电池板串并联而成，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。
- 2、光伏水泵控制器对系统的运行实施控制和调节，通过太阳电池阵列发出的直流电进行驱动光伏水泵，进行抽水作业。并根据日照强度的变化实时地调节输出频率，实现最大功率点跟踪，最大限度地利用太

太阳能。

二、产品特点

- 1、太阳能水泵系统全自动运行，无须人工值守；系统即发即用，发出的电直接驱动水泵工作，无需储电装置；采用永磁、直流无刷、无传感电机，相比传统电机，整体效率提升25%，同时大幅降低系统的建设和维护成本；
- 2、太阳能水泵控制器根据日照强度的变化调节水泵转速，使输出功率接近太阳能电池阵列的最大功率；当日照很充足时，保证水泵的转速不超过额定转速；当日照不足时，根据设定最低运行频率是否满足，否则自动停止运行；
- 3、水泵由三相交流电机驱动，从深井中提水，注入蓄水箱/池，或直接接入灌溉系统。根据实际系统需求和安装条件，可采用不同类型的水泵进行工作，具有安装简便，环保等优点（对水源无污染）；
- 4、系统安装方便，可以根据地区、客户不同需求提供经济有效的解决方案。水井或各种湖、塘、河等水源中取水。

四川长江飞瑞能源科技有限公司-光伏提灌专家

联系电话：4000626264 18982383517

联系人：骆先生

网址：www.sccjfr.com