

# 光伏遮阳车棚-能发电的车棚

产品名称	光伏遮阳车棚-能发电的车棚
公司名称	湖北旭光新能源有限公司
价格	1288.00/平方
规格参数	品牌:旭光 型号:定制
公司地址	麻城市南湖办事处闽达公园壹号
联系电话	19945151888

## 产品详情

### 旭光光伏遮阳车棚-能发电的车棚

光伏遮阳车棚，给建筑赋能让车棚晒着太阳来发电！顾名思义就是将光伏和车棚顶结合起来，这是一种光伏与建筑相结合中常见且简单的一种。它不但能实现传统车棚的所有功能，还能给发电给业主带来收益。一般采用钢结构支架，简单、大方、时尚、美观，且为清洁环保的新能源，有效缓解社会的环境和能源压力。

#### (一) 光伏车棚的特点

1.吸热性好，可有效降低汽车表面及内部温度5-10度

2.成本低廉，将太阳光转化为电能减少使用成本

3.防水性能好，采用铝合金专用结构性防水支架安装

4.发电收益可观，坐享30年发电收益、享受20年光伏政策补贴

5.美观实用，外观美观大方上档次节能环保

## （二）光伏车棚的种类

### 1.双车位车棚

### 2.多车位车棚

光伏车棚大多为模块化设计，可单独使用或多个组合，便于扩展，少则几个车位，多则几百个车位，灵活性比较强。若采用普通的光伏组件，整体造价较低。若装机容量大，收益率较高，投资回收期短。

## 二、光伏车棚的发电介绍

光伏车棚是一种新型的发电方式，也是未来发展趋势，早安装早受益。它主要由支架系统、电池组件阵列、照明及控制逆变系统、充电装置系统和防雷及接地系统组成。支架系统主要包括支撑立柱、固接在支撑立柱之间的斜梁、接在斜梁上用于支撑太阳电池组件阵列的檩条及固定电池组件阵列的紧固件等。

每个车棚下面，都有个汇流箱，车棚顶端的太阳能电板，就是通过这些将吸收的电量统一收纳，再经过传输至逆变器将直流电变为交流电，即可输送至电网内，然后完成发电。