

# 交大光谷太阳能供应光伏组件系统产品

产品名称	交大光谷太阳能供应光伏组件系统产品
公司名称	上海交大光谷太阳能科技有限公司
价格	6.00/瓦
规格参数	品牌:交大光谷 型号:1640 重量:19公斤
公司地址	上海闵行紫竹科技园区
联系电话	021-58010095 13916533995

## 产品详情

交大光谷太阳能集产学研为一体，依托交大太阳能研究所的雄厚技术实力，在浙江嘉兴投资兴建光伏组件生产基地。交大光谷太阳能出品的光伏组件涵盖单晶、多晶、薄膜等行业内最新的产品。交大光谷太阳能的产品具有高性价比，投放市场以后获得终端客户的一致好评。目前出口量持续攀升，国内的家庭分布式屋顶太阳能电站系统也在稳步推进中，尤其在上海地区市场占有率迅速扩大。

交大光谷太阳能光伏组件：单体太阳电池不能直接做电源使用。作电源必须将若干单体电池串、并联连接和严密封装成组件。太阳能电池组件（也叫太阳能电池板）是太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中最重要的部分。其作用是将太阳能转化为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。

交大光谷太阳能光伏发电原理：对正负电荷，由于在pn结区域的正负电荷被分离，因而可以产生一个外电场，电流从晶体硅片电池的底端经过负载流至电池的顶端。这就是“光生伏打效应”。将一个负载连接在太阳能电池的上下两表面间时，将有电流流过该负载，于是太阳能电池就产生了电流；太阳能电池吸收的光子越多，产生的电流也就越大。光子的能量由波长决定，低于基能能量的光子不能产生自由电子，一个高于基能能量的光子将仅产生一个自由电子，多余的能量将使电池发热，伴随电能损失的影响将使太阳能电池的效率下降。

交大光谷太阳能光伏组件材料：1. 玻璃：超白布纹钢化玻璃，厚度3.2mm,在太阳电池光谱响应的波长范围内(320-1100nm)透光率达91%以上，耐

???????

??25????????23?/?????????

2. eva???? 0.5mm???eva????????????????????tpt????????????????????????

????????eva????????????

????90%????65-85%????n/cm????/????30tpt/????15????85????40???

3tpt????????????????????????????????????

4. ?????????????????????????????????