

# 光伏 宏阳光伏预防性试验 5kw光伏发电成本

产品名称	光伏 宏阳光伏预防性试验 5kw光伏发电成本
公司名称	东莞市宏阳光伏有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市高埗镇下江城村48号
联系电话	13532904249 13532904249

## 产品详情

### 光伏组件的匹配度

标称差错也是光伏组件一个重要参数，一般 $\pm 3\%$ 内是可以承受的。这说明，虽然组件的标称参数是相同的，但实践上输出特性曲线是有差异的，这就构成多个组件串联时因电流不一致发生的功率下降。现在，像天合、英利等组件厂家，一般选用正差错来下降由于功率的不匹配性带来的丢掉。所以说在光伏系统中，运用不同品牌的电池板串联，可能构成光伏量的下降。还有就是当晶硅组件和非晶硅组件结合时，也有可能下降光伏功率。宏阳光伏专门从事光伏的销售，有需要的朋友可以来问价格，我们给出的光伏的价格非常合理，服务质量可以得到很好的保证。

### 光伏怎么形成的？

光伏是利用半导体界面的光伏效应，将光能直接转化为电能的技术。太阳能电池是该技术的关键部件。将太阳能电池串联后包装成大面积的太阳能电池组件，并与电源控制器等部件配合，构成光伏装置。光伏的优点是由于阳光照射地球，地域限制较少；光伏系统还具有、无噪音、污染低、无燃料消耗、安装输电线路等优点。宏阳光伏拥有多年销售光伏的经验，拥有专门的售前售后团队，以满足客户的不同需求。需要采购光伏的客户可以打电话询问价格，我们将有专人帮助您。

光伏效应发生在液体和固体物质中，但只有固体（特别是半导体PN结装置）在阳光下具

有较高的光电转换效率。晶体硅太阳能电池采用光伏效应原理，可直接将太阳能转化为电能。太阳能光伏的能量转换器是太阳能电池，又称光伏充电电池，是太阳能光伏系统软件的前提和关键器件。太阳能转换为电能的过程主要包括三个步骤：(1)在太阳能电池吸收一定能量的光子之后，半导体会形成一个电子空穴，即光生载流。相反，电子带负电，空穴带正电。(2)半导体PN结产生的静电场半导体PN结产生的静电场分离。(3)太阳能电池的正负极分别收集光生载流电子和空穴，并在外电路中产生电流以获得电能。太阳能光伏的原理如下图所示。光束照射到太阳电池表面时，硅质材料中的光子能被硅质材料吸收，光子能量传给硅原子，使电子跃迁，成为自由电子，聚集在PN结两侧，形成电位差。当外部电路连接时，电流通过外部电路产生一定的输出功率。这个过程的本质是光子能量转化为电能的过程。宏阳光伏专门研发光伏，热烈欢迎需要光伏的广大群众来电洽谈。