

# 佛山光伏棚安装公司

产品名称	佛山光伏棚安装公司
公司名称	佛山市南海区环粤通用钢架有限公司
价格	25.00/平方
规格参数	宝钢-28:A-1 A-1:A-1 北京:A-40
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村桂丹路上柏路段旺铺南恒钢材铺位6号铺
联系电话	13927250061

## 产品详情

光伏发电的重要原理是半导体的光电效应。光子照耀到金属上时，它的能量能够被金属中某个电子整个排汇，电子排汇的能量足够大，能战胜金属外部引力做功，来到金属外表逃逸进去，成为光电子。硅原子有4个外层电子，假如在纯硅中掺入有5个外层电子的原子如磷原子，就成为N型半导体；若在纯硅中掺入有3个外层电子的原子如硼原子，造成P型半导体。当P型和N型联合在一起时，接触面就会造成电势差，成为太阳能电池。当太阳光照耀到P - N结后，空穴由P极区往N极区挪动，电子由N极区向P极区挪动，造成电流。

光电效应就是光照使不平均半导体或半导体与金属联合的不同部位之间发生电位差的景象。它首先是由光子(光波)转化为电子、光能量转化为电能量的历程；其次，是造成电压历程。

多晶硅经过铸锭、破锭、切片等顺序后，制造成待加工的硅片。在硅片上掺杂和分散微量的硼、磷等，就形

### 光伏发电原理图

成P - N结。而后采取丝网印刷，将精配好的银浆印在硅片上做成栅线，经过烧结，同时制成背电极，并在有栅线的面涂一层防反射涂层，电池片就至此制成。电池片排列组分解电池组件，就组成了大的电路板。个别在组件周围包铝框，侧面掩盖玻璃，背面装置电极。有了电池组件和其余辅佐装备，就能够组成发电体系。为了将直流电转化交换电，须要装置电流转换器。发电后可用蓄电池存储，也可输出公共电网。发电体系老本中，电池组件约占50%，电流转换器、装置费、其余辅佐部件以及其余费用占另外50%。

钢构造是重要由钢制资料组成的构造，是重要的修建构造类型之一。构造重要由型钢和钢板等制成的钢梁、钢柱、钢桁架等构件组成，各构件或部件之间通常采取焊缝、螺栓或铆钉衔接。因其自重较轻，且施工简便，普遍运用于大型厂房、场馆、超高层等范畴。

钢材的特征是强度高、自重轻、整体刚性好、变形才能强，故用于建造大跨度和超高、超重型的修建物特殊相宜；资料匀质性和各向同性好，属幻想弹性体，最契合个别工程力学的基本假设；资料塑性、韧性好，可有较大变形，能很好地蒙受能源荷载；修建工期短；其工业化水平高，可进行机械化水平高的专业化消费。钢构造应钻研高强度钢材，大大进步其屈从点强度；此外要轧制新品种的型钢，例如H型钢（又称宽翼缘型钢）和T形钢以及压型钢板等以适应大跨度构造和超高层修建的须要。

另外还有无热桥轻钢构造系统，修建自身是不节能的，本技巧用奇妙的特种衔接件处理了修建的冷热桥问题；小桁架构造使电缆和高低水管道从墙里穿梭，施工装修都不便。

钢构造在运用历程中会遭到各种情势的作用(荷载、基本不平均沉降、温度等)，所以请求钢材应具备良好的机械性能(强度、塑性、韧性)和加工性能(冷热加工和焊接性能)，以保障构造平安牢靠。钢材的品种很多，契合钢构造请求的只是多数几种，如碳素钢中的Q235，低合金钢中的I6Mn，用于高强螺栓的20锰钒钢(20MnV)等。