

太阳能支架加工，光伏支架出口加工厂-三维钢构

产品名称	太阳能支架加工，光伏支架出口加工厂-三维钢构
公司名称	山东三维重工有限公司
价格	190000.00/吨
规格参数	品牌:三维钢构 型号:钢结构加工 产地:山东
公司地址	滕州市经济开发区A区益康大道西侧
联系电话	18506320251

产品详情

近年来，我国光伏业发展迅速，[钢结构公司](#)

采用新思路、新设计、新材料，为客户提供安全、经济、可靠、多功能的钢结构支架，为光伏发电在国的全面推广与发展提供更广阔的运用空间。

另外，钢结构公司通过调研发现单晶硅/多晶硅光伏发电和薄膜BIPV技术已经日趋成熟，钢结构与其它结构相比，在使用功能、设计、施工以及综合造价方面都具有巨大优势。因此，积极开发、生产新型钢结构光伏支架体系替代现有角钢支架体系有着重要意义。

目前鉴于太阳能光伏支架结构简单、体积小的特性，在选用钢材上大多以轻型结构钢和小截面普通型钢结构钢为主。轻型结构钢主要是指圆钢、小角钢和薄壁型钢。其中，角钢用作支撑构件时，能较好的利用钢材的强度，并且利于整体支架的安装，但用作受弯和受压构件时，产生的变形相对较大。目前，国标的角钢相对于太阳能支架来说，可选的型号不多，故而需要更多的小角钢型号来适应目前飞速发展的太阳能市场。

普通结构钢常采用冶炼容易、成本低廉的碳素结构钢或低合金钢，截面有很多种类，光伏常用的主要包括工字型、H型、L型及各种设计要求的异型截面。加工方式也多种多样，其中焊接型钢是选用不同厚度的钢板，根据设计要求在工厂焊接加工成型钢，这种成型方式可以根据光伏工程项目的不同结构部位的受力计算，在不同部位采取不同厚度的钢板，比热轧一次成型产品受力更加合理，更适合现场安装，也可以节约钢材。

长期的生产加工经验，钢结构公司总结了太阳能支架对钢材性能的要求，如下所示：

屈服点高可以减小型钢构件截面，减轻结构自重，节约钢材，降低整体项目造价。抗拉强度高可以增加结构的整体安全储备，提高结构的可靠性。

较好的塑性还能调整局部峰值应力，本身太阳能电池板安装经常为了调整角度，采用强迫安装，而塑性能使结构产生内力重分布，让结构或构件中某些原先应力集中部分的应力趋于均匀，提高结构的整体承载力。较好的韧性可以使结构在外力冲击荷载作用下被破坏时吸收较多的能量，特别是风力较大的沙漠电站和屋顶电站，风振效应明显，钢材的韧性能有效降低危险程度。较好的耐疲劳性能同样也可以使结构具有较强的抵抗交替变化重复风荷载的能力。

良好的加工性能包括冷加工性能、热加工性能和可焊性。

由于太阳能光伏系统的设计使用寿命都在20年以上，故而良好的防腐蚀性能也是衡量支架系统好坏的重要指标。

光伏钢结构用钢应该易于购买，生产，并且还要价格便宜。

山东三维钢结构公司专业钢结构建筑商，专业太阳能光伏支架生产商，甲级设计资质、壹级施工资质，满足不同客户的需求。