

保定太阳能光伏支架供应商 中昱分布式光伏支架

产品名称	保定太阳能光伏支架供应商 中昱分布式光伏支架
公司名称	天津市中昱新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区张家窝镇福保路1号福保产业园（ 一区）3-1-502-2
联系电话	15320193399 15320193399

产品详情

太阳能光伏支架的技术难点

看似简单的太阳能光伏支架，其实技术含量不低

其次，型钢钢材的连接是一个技术难点。一整套有效的连接方法，不仅包括连接件上巧妙的构思，还要配合槽钢背孔、咬合齿牙的设计等等。这其中涉及冲压、铸造等多方面钢铁冶金技术。

另外，用于承受较大荷载的双面槽钢，必须进行背靠背焊接。各种焊接工艺之间水平有很大差距。压力激光焊接可以保证全断面均匀连接，两根槽钢完全合为一体，共同受力;而电焊技术只能使两根槽钢部分固定在一起，受力形式更接近于叠合梁。有些型钢为了提高承载力，还对槽钢增加了加劲肋的冷轧。

总之，拼装式型钢支架的生产工艺存在诸多技术难点，需要冶金工程技术人员技术壁垒，进一步降低其使用成本。

轴在东西方向转动的同时向南设置一定倾角

轴在东西方向转动的同时向南设置一定倾角，围绕该倾斜轴旋转太阳方位角以获取更大的发电量，适合应用于较高纬度地区。

采用两根轴转动（立轴、水平轴）对太阳光线实时跟踪，保定太阳能光伏支架供应商，以保证每一时刻太阳光线都与组件板面垂直，以此来获得发电量，适合在各个纬度地区使用。

1、材料强度方面

支架一般采用Q235B钢材与铝合金挤压型材6063 T6，太阳能光伏支架供应商，强度方面，6063 T6铝合金大概为Q235 B钢材的68%-69%，廊坊太阳能光伏支架供应商，所以一般在强风地区、跨度比较大等情况下钢材优于铝合金型材。

2、挠度变形方面

结构的挠度变形与型材的形状尺寸、弹性模量（材料固有的一个参数）有关系，与材料的强度没有直接联系。

在同等条件下，铝合金型材变形量是钢材的2.9倍，重量是钢材的35%，造价方面在同等重量下，铝材是钢材的3倍。所以一般在强风地区、跨度比较大、造价方面等条件钢材优于铝合金型材。

钢结构的维护成本每年增长3%，而铝结构的支架几乎不需要任何的保养与维护，且铝材在30年后依然有65%的回收率，铝价格每年预计上涨3%，钢结构在30年后基本上就是一堆废铁，无回收价值。

（1）铝合金型材质量轻、外表美观、防腐蚀性能，一般用于对承重有要求的家庭屋顶电站、强腐蚀环境。

（2）钢材强度高、承受荷载时挠度变形小，一般用于普通电站或用于受力比较大的部件。

（3）造价方面：一般情况下，基本风压在 0.6kN/m^2 ，跨度在2m以下，铝合金支架造价为钢结构支架的1.3-1.5倍。在小跨度体系中，河北太阳能光伏支架供应商，（如彩钢板屋顶）铝合金支架与钢结构支架造价相差比较小，并且在重量方面铝合金比钢支架要轻很多，

所以非常适合用于家庭屋顶电站。

保定太阳能光伏支架供应商-中昱分布式光伏支架由天津市中昱新能源科技有限公司提供。天津市中昱新能源科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中昱——您可信赖的朋友，公司地址：天津市西青区张家窝镇福保路1号福保产业园（一区）3-1-502-2，联系人：肖经理。