

保定光伏支架厂 光伏支架厂 中昱分布式光伏支架

产品名称	保定光伏支架厂 光伏支架厂 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

采用柔性支架的光伏电站与常规地面电站的施工不同

采用柔性支架的光伏电站与常规地面光伏电站的施工不同。

1) 柔性支架基础一般采用混凝土独立基础，立柱采用焊接H型钢柱，独立基础与钢柱均比常规地面支架的基础及立柱要大很多。

2) 受柔性支架跨度较大且离地高度较高的影响，一般采用安全绳悬挂施工人员进行安装的方式，光伏支架厂，相比地面施工方式增加了施工难度及不安全因素。

3) 钢绞线的张拉技术含量较大，需要的施工单位才可以完成。

采用柔性支架的光伏电站检修及维护相对常规地面电站难度要大。常规地面电站常采用风吹或水洗的方式，保定光伏支架厂，而因柔性支架离地高度较高，因此一般只能采用水冲的方式；同时，对出现质量问题的组件，更换难度也偏大。因此，在组件采购时应严格质量检测及管理，避免后期因质量原因产生的组件更换。

铝合金支架与钢结构支架的区别

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，（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。

1)

计算基本风压时，因空气密度越大，风压也越大，济南光伏支架厂，为安全起见，取 20 时的空气密度值，即 1.396 kg/m^3 (20 时为 1.205 kg/m^3)。

2) 风压高度变化系数应按实际高度考虑，如组件高度为 10 m 情况下，青岛光伏支架厂，根据GB5009-2012《建筑结构荷载规范》，A类的风压高度变化系数为 1.28 ，B类为 1.00 ，C类为 0.65 ，D类为 0.51 。

3)

风振系数：组件为风敏感结构，应考虑风压脉动对结构产生风振的影响。如组件高度为 10 m 时，根据GB5009-2012《建筑结构荷载规范》，则不同地面粗糙度时的风振系数分别为：A类 1.60 、B类 1.70 、C类 2.05 、D类 2.40 。

4) 风荷载体型系数是指风作用在构筑物表面一定面积范围内所引起的平均压力(或吸力)与来流风的速度压的比值，它主要与构筑物的体型和尺度有关，也与周围环境和地面粗糙度有关。

保定光伏支架厂-光伏支架厂-中显分布式光伏支架由天津市中显新能源科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市中显新能源科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!