

# 河北太阳能光伏支架生产厂 河北太阳能光伏支架 中昱新能源

产品名称	河北太阳能光伏支架生产厂 河北太阳能光伏支架 中昱新能源
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

太阳能光伏支架的特点是什么？

太阳能光伏支架，是太阳能光伏发电系统中为了摆放、安装、固定太阳能面板设计的特殊的支架。一般材质有铝合金、碳钢及不锈钢。

太阳能支撑系统相关产品材质为碳钢和不锈钢，碳钢表面做热镀锌处理，户外使用30年不生锈。太阳能光伏支架系统的特点是无焊接、无钻孔、100%可调、100%可重复利用。

质量要求:10年不锈蚀，20年钢性不降低，25年仍具有一定的结构稳定性。

如何做到？综合利用了铝合金阳极氧化，超厚热镀锌，不锈钢，抗UV老化等技术工艺来保证太阳能支架和太阳能跟踪的使用寿命。

GB5009

1) 计算基本风压时，因空气密度越大，风压也越大，为安全起见，取-20时的空气密度值，即 $1.396 \text{ kg/m}^3$ (20 时为 $1.205 \text{ kg/m}^3$ )。

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，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GB 5009-2012《建筑结构荷载规范》，河北太阳能光伏支架生产厂，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。

柔性支架采用两固之间张拉预应力钢绞线的方式，两固采用刚性基础提供反力，可实现10~30 m大间距。这种设计可规避山地起伏、植被较高等不利因素，仅在合适的部位设置基础点并张拉预应力钢绞线;同时在水深较深的渔塘也可以在保持水位不动的条件下，实现基础及柔性支架的施工。

设计中，钢绞线作为组件安装的固定支架，计算时需考虑自重，河北太阳能光伏支架，以及风压、雪压不同荷载组合下的工况，并进行受力分析。区别于传统支架的刚性变形要求的严格限制(主梁为L/250，河北太阳能光伏支架厂家，次梁为L/200[1])，柔性支架对变形没有严格限制，河北太阳能光伏支架厂，目前可根据实际情况采用挠度容许值L/30~L/15，在这种变形条件下不影响钢绞线的力学性能，因此，柔性支架可以更好地适应大跨度方案，同时可控制好总造价。

河北太阳能光伏支架生产厂-河北太阳能光伏支架-中昱新能源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。