

安捷™ -1P 双排



兼容超高功率组件

兼容N/P型，690大组件。



应对挑战性场景

能同时应对挑战性地形和大风环境。
支架适应南北坡度可高达15%。



更高可靠性

搭载万向节的双回转驱动系统，提升传输效率，避免转动偏差，结构更牢固。



双驱动双排跟踪支架

单套支架由主回转和从回转同步驱动，由一套控制器控制。



智合智能跟踪算法

相比传统跟踪算法，发电量提升最高可达8%。

天合压块

天合压块是天合跟踪专利产品，适用于1P组件安装方式，安装快速简便，从而减少组装时间，降低组件安装人工成本。

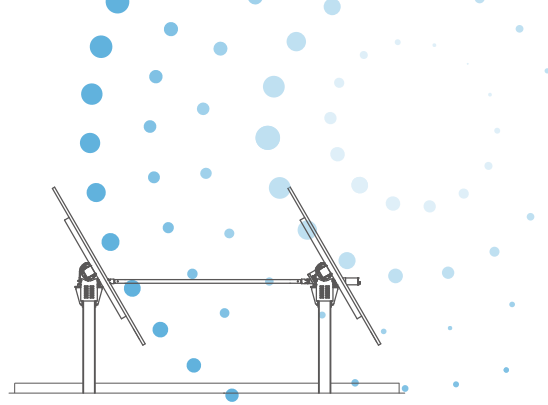


CPP风洞测试

完善的风洞测试方法，通过静态测压实验，风振分析（DAF）与全气弹试验，模拟了跟踪支架最真实的使用工况。



支架产品参数



一般参数

光伏跟踪支架	双排平单轴
跟踪范围	±60° (120°)
驱动装置	双回转驱动
标准配置	1排竖装 (1P组件长边与主梁垂直) 双排设计, 每排最多两串 (1500V)
兼容的组件	带边框组件
可选的基础类型	直接夯击 (立柱基础一体式) / 预钻孔/微孔混凝土灌注桩/PHC管桩
立柱截面	H型 ¹
组件固定方式	螺栓, 铆钉
每MW立柱数量 (690Wp组件)	~284根立柱/MW (每排支架48块组件, 根据实际项目确定)
地形适应性	东西坡度≤15%, 南北坡度≤15%
允许的风载荷和雪载荷	根据项目要求设计
土地利用	≥25%
设计风速	55m/s

结构

材质	高强度钢材
涂层	热浸镀锌 HDG, 预镀锌和镀镁铝锌 ^{*3}

电控规格书

控制器	带微处理器的控制器
防护等级	IP65
跟踪方式	SuperTrack智合 智能跟踪算法 ^{*4} / 常规跟踪算法
先进的风速控制系统	智能阵风报警
风速传感器	三杯式/超声波式
夜间静止	可选
通讯方式	无线模式: LoRa/Zigbee
适应环境	海拔: < 4000米 ^{*5} 温度: -30°C到60°C ^{*6}
传感器	高精度角度传感器
电机型号	直流电机: 0.15kW
供电形式	电网取电 / 组串取电 / 电池板自供电

质保

天合光能提供的跟踪支架结构部件	10年
商用部件 (包括但不限于, 驱动系统, 电控系统, 轴承组, 紧固件)	5年

*1 按客户需求, 我们可提供C型立柱。

*2 对于超出使用范围的场景情况, 请咨询天合跟踪支架业务团队

*3 此为标准配置, 涂层可根据实际需求定制

*4 包含天合跟踪智能跟踪算法及智能逆跟踪算法

*5 此为标准配置, 可根据实际项目条件调整

*6 此为标准配置, 可根据实际项目条件调整

注意: 使用产品前请阅读安全与安装说明

©2023年天合光能股份有限公司版权所有。本数据表现规格如有更改, 恕不另行通知。

编号: DT-T-0003 版本号: C

