

安捷™ -1P 双排



兼容大尺寸组件

兼容**670W+**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**20%**。



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。



智合智能跟踪控制系统

相比传统跟踪控制系统，发电量提升最高可达**3-8%**。

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。

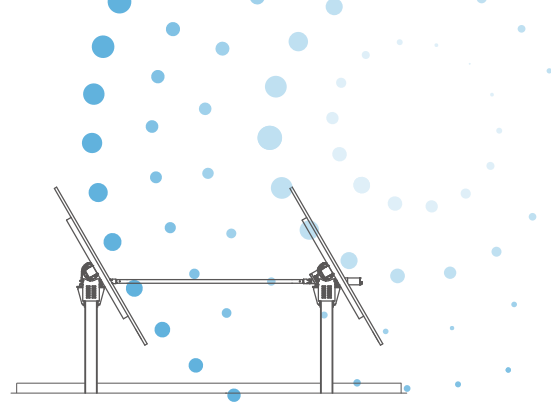


CPP风洞测试

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, 压块 |
| 每MW立柱数量 (670Wp组件) | ~248根立柱/MW (每排支架54块组件, 根据实际项目确定) |
| 地形适应性 | 南北坡度~20%, 东西坡度~10% ² |
| 允许的风载荷和雪载荷 | 根据项目要求设计 |
| 背面阴影遮挡系数 | 1.27% |
| 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 智能跟踪控制系统 ⁴ / 常规跟踪控制系统 |
| 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 | 有线模式: RS485 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 N-S:最大20%, E-W:最大10%, 如果坡度高于5%请咨询天合跟踪

*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

©2022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

