

天双跟踪系统

平单轴跟踪系统

双排联动、多点平行驱动

产品特点



三级双向传动设计
实现双排多点联动



六维方圆主梁设计
更出色的抗弯抗扭性能



大风保护可实现近0°停靠
安全运行风速可达22m/s



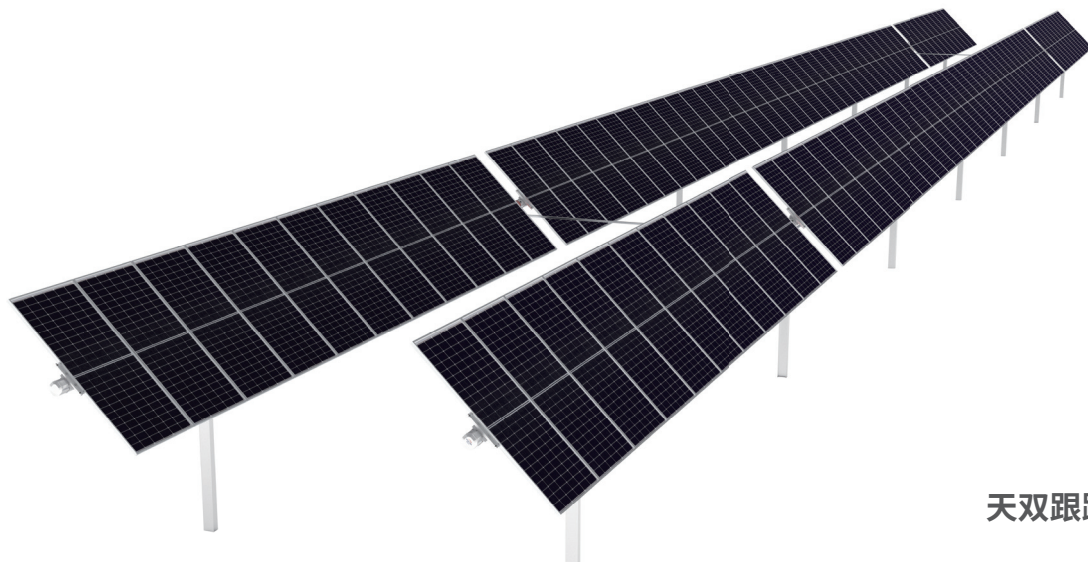
适配不规则地形能力更强
相同地形下更多装机容量



适配机器人最优清洗角度
有效提升电站运维效率



更优的成本预算
更高的发电效益



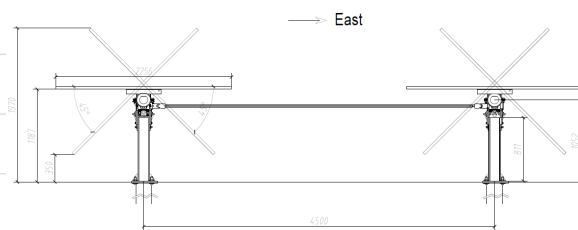
天双跟踪系统

天双跟踪系统参数

跟踪形式	联动平单轴跟踪系统
跟踪角度范围	±60°
驱动装置	机械传动, 多点平行驱动
单套跟踪系统组件数量	最多达168个
系统电压	1000 V或 1500 V
桩基形式	锤入桩/灌注桩/水泥基础
结构材料	热镀锌/预镀锌/镀镁铝锌钢材
供电方式	组串自供电, 锂电池备用
系统日耗电	0.04kWh/天
防风设计	最大设计风速达70m/s
组件类型	兼容所有组件
工作环境温度	-20°C 至60°C (-30°C至60°C 可选)

控制系统参数

控制算法	天文算法+位置传感器闭环控制
跟踪精度	≤ 2°
逆跟踪	支持地形适应智能算法
通讯设计	LoRa无线通讯或者RS485
其他特殊模式	夜返模式、大雪模式和冰雹模式
控制器电源	默认组串供电, 根据要求使用交流电源和小面板
洪水模式	放平跟踪器 (可选)
大雪模式	跟踪器最大倾斜角 (可选)
风载模式	放平跟踪器



天双跟踪系统侧视图



sales@artechsolar.com

www.artechsolar.com

版权归中信博所有, 若有任何变更, 恕不另行通知。