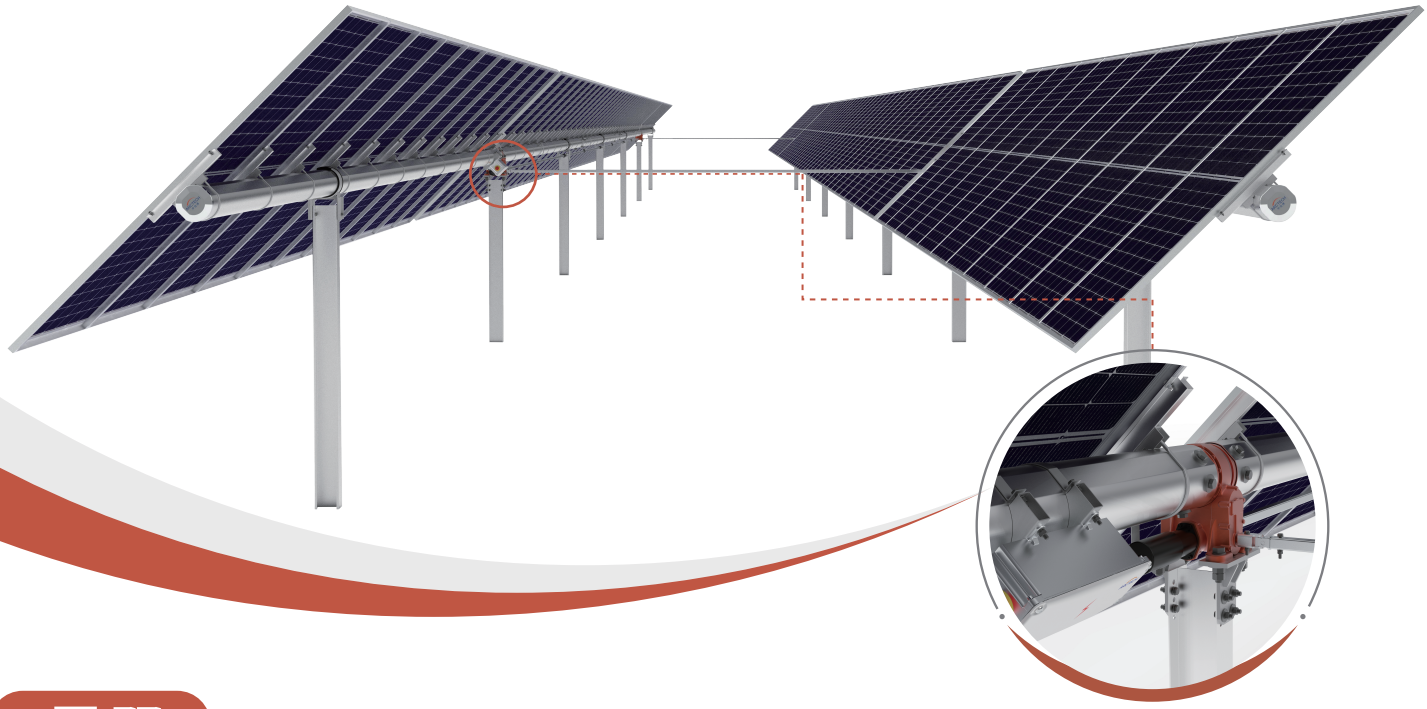


· 天双

▸ 平单轴跟踪系统，双排联动，多点平行驱动

产品特点

· 大风保护可实现近0°停靠
· 安全运行风速可达22m/s

· 六维方圆主梁设计
· 更出色的抗弯抗扭性能

· 独家双向传动驱动器
专利设计

· 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

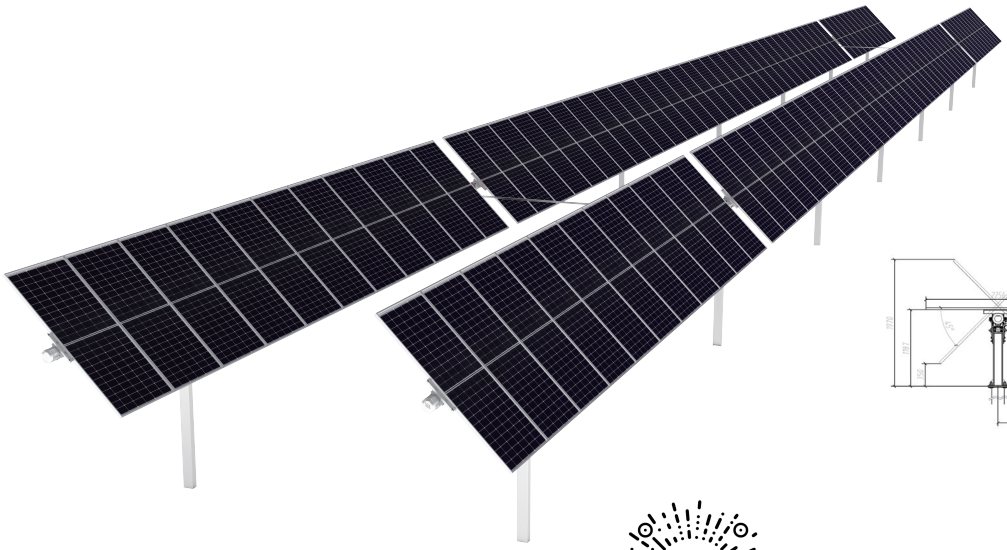
Copyright©2024 中信博版权所有

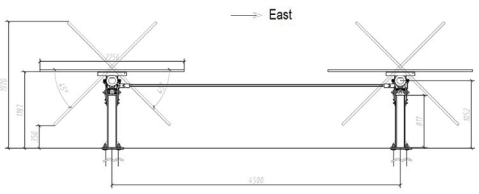
·天双跟踪系统参数

跟踪形式	>>	联动平单轴跟踪系统
跟踪角度范围	>>	±60°
驱动装置	>>	蜗轮蜗杆传动装置，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	>>	300 VDC-1500 VDC
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	>>	约0.04kWh/天
抗风设计	>>	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	>>	-30°C至60°C

·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RS485有线
其他特殊模式	>>	大雪模式\冰雹模式\洪水模式
控制器电源	>>	默认组串供电，根据要求使用交流电源或自供电
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)
大风保护模式	>>	小角度迎风停靠





天双跟踪系统侧视图