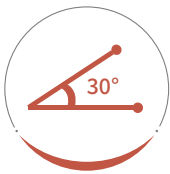




天际2 全地形智能跟踪系统

► 复杂地形高适应性、高经济性跟踪系统解决方案

产品特点



全地形适配
短支架排布, 适配30°陡坡
无需场平突破地形限制



最大化土地价值
灵活布局、装机扩容
最高提升45%土地利用



模块化预装
现场安装工时降低最高约35%
高效率、高准确率施工



全周期经济
桩基成本降低最高60%
土方工程量降低最高90%



抗70m/s强风
多点同步驱动速度达行业平均3倍
抵御风速激增及风向突变



宽温抗腐蚀
适应-40°C~80°C极端温度
C5防腐适配极端环境

天际2 全地形跟踪系统 规格参数

▶ 跟踪类型	>> 独立平单轴跟踪系统
▶ 跟踪范围	>> $\pm 60^\circ$ ($\pm 75^\circ$ 可选)
▶ 驱动类型	>> 蜗轮蜗杆驱动, 多点同步驱动设计
▶ 单排跟踪器模组件数量	>> 单排最多可支持30块组件
▶ 桩基形式	>> 锤入桩 现浇混凝土桩 预制混凝土桩 预制配重块
▶ 结构材料	>> 热浸镀锌钢 预镀锌钢 镀锌铝镁钢
▶ 设计风速	>> 最大设计风速70m/s
▶ 可适配的组件类型	>> 兼容所有主流量产组件
▶ 坡度适应范围	>> 南北坡度 $\leq 30^\circ$ (58%)

跟踪系统控制箱规格参数

▶ 控制算法	>> 天文算法+倾角传感器闭环控制
▶ 系统电压	>> 300 VDC-1500 VDC
▶ 系统日耗电	>> 约0.04kWh/天
▶ 工作温度范围	>> -30°C to 80°C
▶ 跟踪精度	>> $\leq 2^\circ$
▶ 逆跟踪	>> 支持地形自适应智能算法
▶ 可选通讯方式	>> LoRa无线通讯 RS485有线通讯 蓝牙无线通讯
▶ 控制箱供电	>> 组串取电(默认) >> 交流供电(可选)
▶ 天气模式	
-大风保护模式	>> 小角度迎风停靠
-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)
-冰雹模式	>> 跟踪器最大倾斜角(可选)
-漫反射模式	>> 在漫反射追踪模式下运行(可选)

