

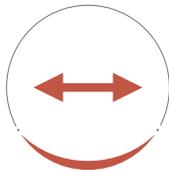
天际 II

▶ 平单轴跟踪系统, 独立单排, 多点平行驱动

产品特点



保证所有倾斜角度
都具有极高稳定性



小角度停靠



大风保护风速更高
有效发电时间更长



安装简单



多点平行驱动
提升抗风性能



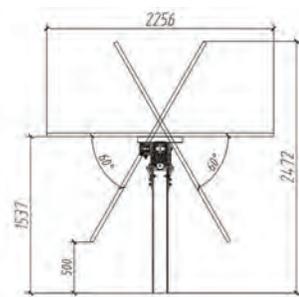
更优的成本预算

天际II跟踪系统参数

▶ 跟踪形式	>> 独立平单轴跟踪系统
▶ 跟踪角度范围	>> $\pm 60^\circ$
▶ 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120个
▶ 系统电压	>> 300 VDC-1500 VDC
▶ 桩基形式	>> 锤入桩/灌注桩/水泥基础或压载
▶ 结构材料	>> 热镀锌/预镀锌/镀镁铝锌钢材
▶ 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	>> $\leq 2^\circ$
▶ 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



天际II跟踪系统侧视图

