

## · 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**



· 大风保护角度为**0°**



· 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**



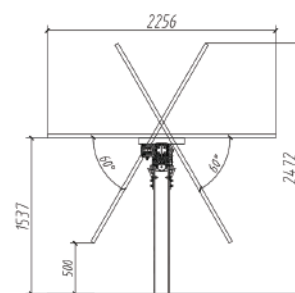
· 更优的**成本预算**

## · 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
▶ 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	>> $-30^\circ\text{C}$ 至 $60^\circ\text{C}$

## · 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无线通讯或者RS485有线
▶ 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	>> 放平跟踪器



天际II跟踪系统侧视图

