



# EXCEED

EXCEED是基于“双倍承载 效能革新”理念开发的2P多点同步电气联动水平单轴跟踪系统。系统通过创新的多点联动结构与同步驱动技术，在显著提升单套装机容量的同时，有效降低基础数量与钢结构用量，实现系统级降本增效。更通过多点驱动技术突破，攻克高风速条件下大弦长结构的气动稳定性难题，为电站提供更高安全等级与更便捷的运维保障，为客户带来更优投资回报与更稳健的运营体验。



## 稳固结构

自研主梁 抗弯抗扭

- 创新多边形主梁，抗弯抗扭性能卓越，为双排组件提供可靠支撑基础



## 同步控制

同步驱动 精准锁止

- 智能多点电气联动，同步驱动与锁止，提升系统运行稳定性与可靠性



## 灵活配置

组串灵活 拓展自如

- 组串配置灵活，拓展能力强，适配双排组件排布，提升设计自由度



## 智能运维

无线传输 APP调试

- 集成Lora无线通信与APP调试，组网便捷，可实现方阵快速调试与运维

可靠支撑 共筑未来

## BASIC SPECS



● 系统参数	跟踪形式	单排独立跟踪系统 (HSAT)
	跟踪角度范围	±60°
	驱动装置/数量	回转减速机, 多点驱动
	保护策略	60°大角度+全域自锁
	可安装组件串数	支持2~6个组串
	系统供电电压	≤30V (默认, 可选≤1500V)
	桩基形式	锤入桩/混凝土桩/高强度预制混凝土桩
	结构材料	热镀锌/锌铝镁高强度钢
	供电型式	组串供电/小组件供电/交流供电
	系统日耗电	0.05~0.08 kwh / 天
	抗风设计	最大设计风速达70m/s
	组件适配性	适配所有主流组件
	工作环境温度	-40~60°C (-25°C以下需选配超低温电池)
	地形适应性	南北/东西坡度≤15%
	质保	结构件10年 驱动和电控部件5年
● 控制参数	控制算法/控制器	天文算法+位置传感器闭环控制
	跟踪精度	≤ 1°
	逆跟踪	支持地形适应的反阴影智能算法
	通讯设计	无线通讯 (Lora、Zigbee)
	其他特殊模式	夜返模式/大雪保护模式/洪水保护模式
	后备电源	锂电池备用
	洪水保护模式	支架放平收起(选配)
	大雪保护模式	最大角度 (选配)
	清洁模式	角度适配机器人清扫, 自定义设置
	维护模式	角度适配维护, 自定义设置
	手动模式	手动控制支架转动
	防护等级	IP65

