



ESEEK-STEADY

Advantages



极致安全

安全防护 风大无忧

- 结构全域自锁功能
- 轴对称阻尼设计
- 大角度迎风保护策略，让风荷载扭矩系数小，降低颤振或涡振风险
- CPP风洞测试认证



最优成本

安装便捷 省时省力

- 轴承底座一体铸造成型
- 主梁连接缩径工艺
- 快装檩条系统



稳定可靠

工艺稳定 结构可靠

- 菱形锁止主梁
- 开盖式轴承系统
- 稳定工艺保障
- 马车螺栓节点应用加强疲劳破坏防护



至臻效率

智能调试 省心省力

- 手机APP调试系统踪系统
- 智能跟踪算法
- 多重供电与通讯保障

Introduction



“ESEEK-稳”跟踪器基于“大风停靠更安全，安装运维更便捷，技术工艺更稳定”的设计理念，满足客户在全生命周期内高效发电需求的新一代跟踪器。单排最多可搭载4个组串，长度最高可至140余米，采用高转速蜗轮蜗杆回转减速机驱动，结构全域自锁+轴对称阻尼双重防护，具备快速保护能力，系统安全性更高。

● 系统参数	跟踪形式	单排独立跟踪系统 (HSAT)
	跟踪角度范围	$\pm 60^\circ$
	驱动装置/数量	回转减速机 (1~2点)
	保护策略	60°大角度+全域自锁
	单套跟踪系统组件数量	≤ 120 块
	系统供电电压	$\leq 30V$ (默认, 可选 $\leq 1500V$)
	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/锌铝镁高强钢
	系统日耗电	约0.03kWh/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	-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 $\leq 15\%$
	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	$\leq 1^\circ$
	逆跟踪	有
	通讯设计	无线通讯 (Lora、Zigbee)
	其他特殊模式	大雪模式、洪水模式和冰雹模式选配
	供电方式	组串/小组件/交流供电, 锂电池备用



700MW 伏山共和源网荷储黄河光伏建设项目



13.6MW 巴西托坎廷斯平单轴跟踪支架光伏电站项目

