

# Nova N1 (2P-单) 单梁智能跟踪系统

产品通过创新的结构设计和独特的驱动方式开创了光伏智能跟踪新纪元。通过多点驱动、自锁推拉杆等创新技术，在提升产品稳定性和可靠性的同时，优化性价比，为客户带来更多收益。



## Nova N1 (2P-单) 单梁智能跟踪系统六大优势



### 降低初始投资, 为客户增加收益

基于550W组件, 1MW仅需 130根桩基, 比固定支架减少近60%



### 提升发电量和IRR

提升发电量达到8-15%, IRR提升0.7-1.5%



### 地形适应性好

可适应各种复杂地形, 东西向坡度无限制, 南北向通过变坡设计可达20%



### AI算法及智能运维

加载反跟踪、漫反射智能算法, 消除早晚阴影遮挡、消除地形和桩基高度差异, 发电量提升超过2%



### 稳定性、可靠性高

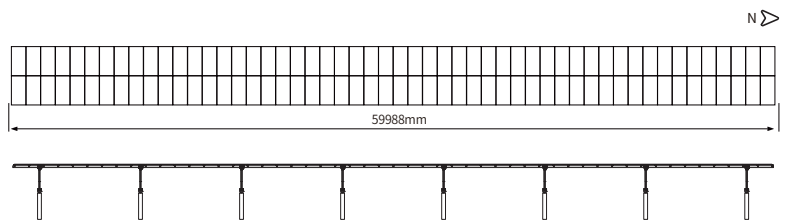
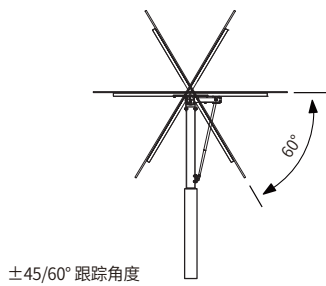
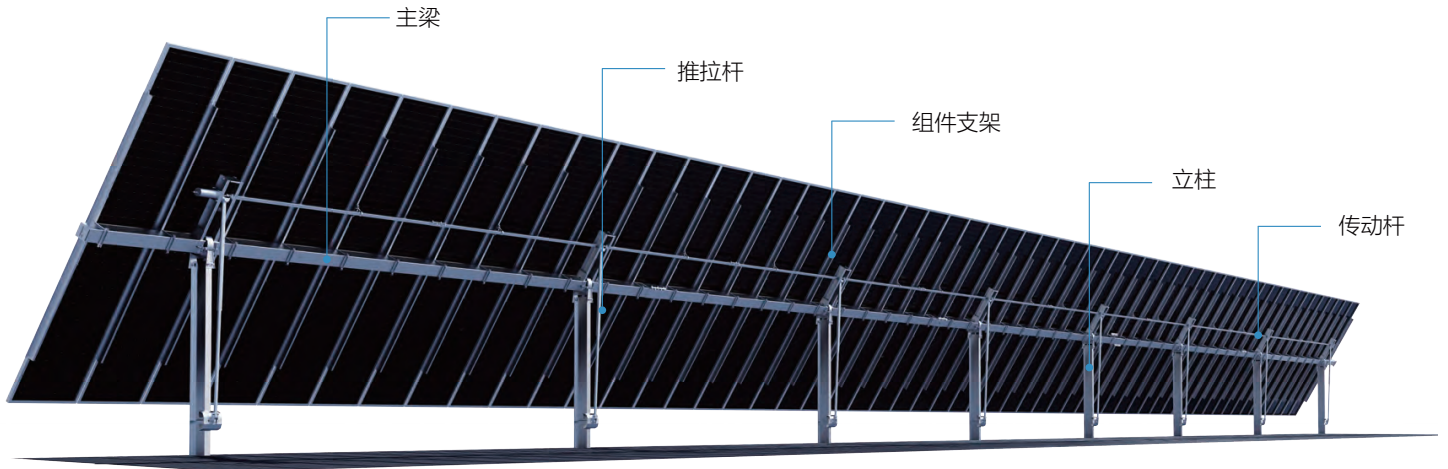
多点驱动, 驱动和立柱形成三角形稳固结构; 桩基荷载分布均匀; 自振频率可达3.5HZ, 有效解决宽排方案动态失稳问题



### 易安装性

安装便捷, 无需起吊设备, 现场无需焊接, 节约人力成本

# Nova N1 (2P-单) 单梁智能跟踪系统



结构特性		组件特性	
跟踪类型	平单轴非联动	组件匹配	大多数兼容
跟踪范围	±45°, ±60° (可选)	组件安装	标准两块组件竖向安装
主要材料	热镀锌, 预镀锌, 镀铝镁锌	组件固定	锚固支架+螺栓固定
桩基类型	适用于所有类型 (灌注桩、水泥桩等)	双面兼容	适应双面
大风保护	自锁功能, 不需要阻尼	支架容量	每排多达4串, 120片组件
风压 (IBC 2016)	标准40 m/s	驱动和控制性能	
坡度适应	南北向20%, 东西向无限制	驱动类型	推拉杆多点驱动
地面覆盖率	30 ~ 50%	电机类型	24VDC直流电机
工作温度	-20°C ~ 60°C (标准); -40°C ~ 60°C (可选)	跟踪算法	天文算法+闭环控制+智能跟踪
		通讯协议	无线ZigBee或RS485, Modbus协议
		供电模式	自供电或AC输入

**nengyaò 能耀**

上海能耀新能源科技有限公司

销售热线:

021-5080 9291

services@nengyaotec.com | www.nengyaotec.com

上海市浦东新区东三里桥路1018号数字产业园B楼6层

