

Nova S1 (1P)

单排独立跟踪系统

采用独立驱动形式，单一驱动提高排布灵活性，可适应各种组件排布形式，易于安装维护。



Nova S1 (1P) 单排独立跟踪系统六大优势



可应用智能跟踪和控制策略，通过精细控制，提高跟踪系统发电量



发电量提升8-15%，应用智能跟踪算法提升发电量2%。



适应一定的场地坡度，东西方向在理论上无坡度限制。



端部增加阻尼杆，防止大风颤振对支架的破坏，且采用阻尼杆倒装，确保高风沙地区的可靠性



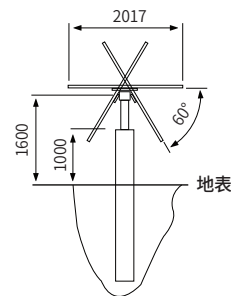
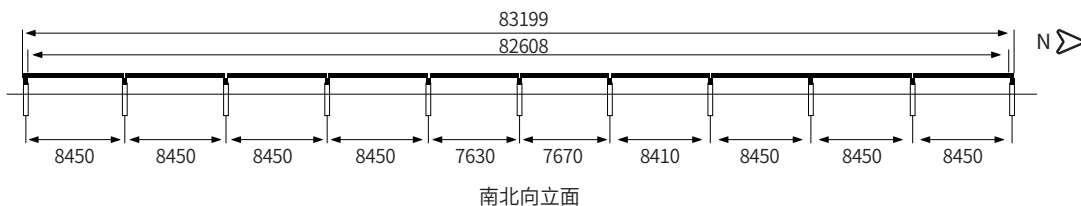
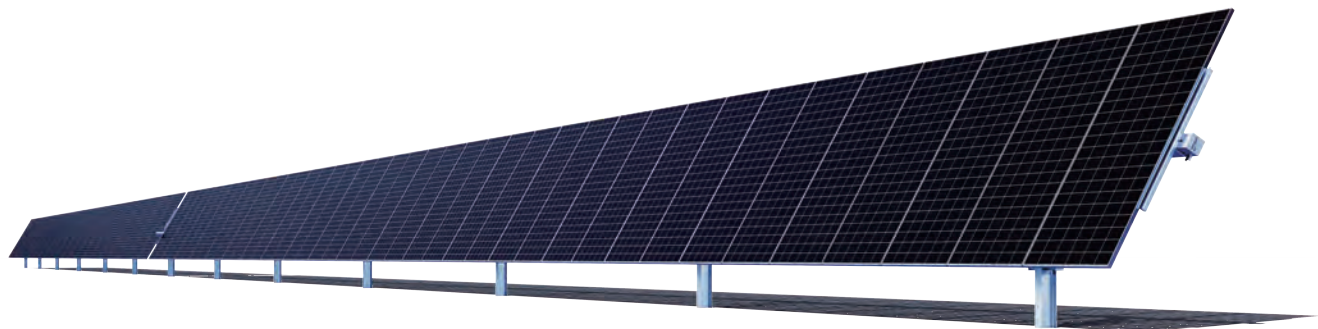
窄排总扭矩小，中间驱动桩自锁，其余桩基荷载小，安全可靠



对于清洗和运维车辆的通行更加友好

Nova S1 (1P)

单排独立跟踪系统



结构特性		组件特性	
跟踪类型	平单轴非联动	兼容组件	大多数兼容
跟踪范围	±45°, ±60° (可选)	组件安装	标准一块组件竖向安装
宽度	2.2m	组件固定	锚固支架+螺栓固定
长度	90m (基于550W组件)	双面兼容	适应双面
主要材料	热镀锌, 预镀锌, 镀铝镁锌	驱动和控制性能	
桩基类型	适用于所有类型 (灌注桩、PHC桩、钢柱等)	驱动类型	回转减速机
大风保护	驱动电机自锁功能, 端部加阻尼	电机类型	24VDC直流电机
风压 (IBC 2016)	标准50 m/s (3秒, 300年MRI), 可兼容更高	跟踪算法	天文算法+闭环控制+智能算法
坡度适应	南北20%, 东西向无限制	通讯协议	无线ZigBee或RS485, Modbus协议
		供电模式	自供电或AC输入

