

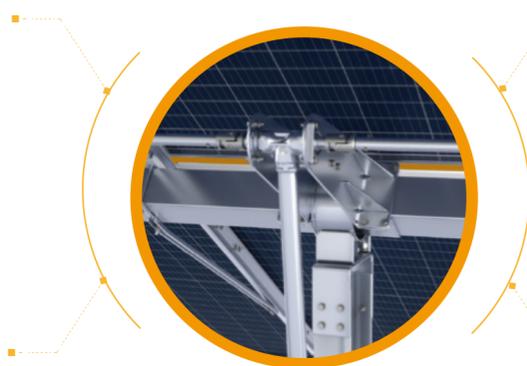


智胜PT跟踪支架系统

单排/多点推杆驱动

多点平行驱动拥有更多驱动立柱，支架应力分布更均匀，适用于大风等恶劣环境场

推杆内部设有硬限位机构，整体硬限位功能、过载保护功能更可靠。

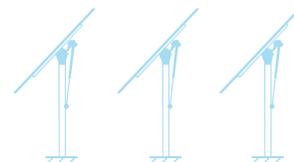


支持机械同步和电气同步，驱动力矩更均匀。

推杆外管采用独特的密封技术，采用润滑脂润滑，无油液污染，无漏油风险。



智胜PT跟踪支架系统参数表



基本参数	
系统类型	单排平单轴
组件类型	兼容所有单双面组件
跟踪角度范围	$\pm 45^\circ$ ($\pm 60^\circ$ 可选)
驱动形式	多点推杆平行驱动，24V直流有刷/无刷电机
桩基形式	锤入桩/灌注桩/水泥基础
结构材料	覆镁铝锌钢材/热镀锌钢材/预镀锌钢材
供电方式	变压器取电/组串取电（配储能电池）
电控参数	
控制系统	带微处理器的控制器
控制软件	集中控制软件/开放通讯接口
控制算法	天文算法+位置传感器闭环控制+智能跟踪算法*
跟踪精度	$\leq 1^\circ$
通讯方式	有线模式RS485/无线模式Zigbee
环境适应性	
抗风设计	根据项目要求设计
坡度范围	南北坡度 $\leq 15\%$ *
防护等级	IP66
工作环境温度	-40°C至70°C
安全防护	
大风、大雪保护	支持
夜返模式	支持
电机过载保护	支持

*带地形自适应的反向跟踪算法+辐射优化跟踪策略

*可根据项目地形调整，东西向不限