

天聚

► 塔式光热双轴跟踪系统

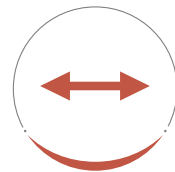
产品特点



高度自适应性 高跟踪精度
业内独创智能传感自适应系统
跟踪精度<1毫弧度



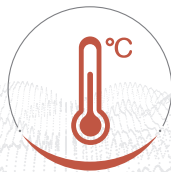
抗风抗振 高稳定性
所有倾角高稳定性
最高可达12级风的抗风能力



大风保护 安全可靠
可实现大风保护小角度停靠
降低定日镜表面风压



光热一体化的有效解决方案
聚光、吸热、储换热及发电系统一体
可持续稳定调节性发电



恶劣环境 高适配度
满足-40~+60°工作温度范围
优异防水防尘及防腐性能



便捷安装 长期免运维
模块化预设组装,效率提升20%+
回转驱动可靠稳定,长期免运维

天聚跟踪系统参数

▶ 跟踪形式	>> 独立双轴跟踪系统
▶ 跟踪角度范围	>> 俯仰0~90°/方位180°
▶ 驱动装置	>> 双轴回转减速机
▶ 单套跟踪系统定日镜面积	>> 最长达50m ²
▶ 桩基形式	>> 灌注桩/水泥基础/PHC预制管桩
▶ 结构材料	>> 热镀锌/预镀锌/镀镁铝锌钢材
▶ 供电方式	>> 交流供电220V
▶ 系统日耗电	>> 0.08kWh/天
▶ 抗风设计	>> 最大设计风速可达12级风
▶ 镜片类型	>> 高反射定日镜
▶ 工作环境温度	>> -40°C至60°C

电控系统参数

▶ 控制算法	>> 天文算法+位置传感器闭环控制
▶ 跟踪精度	>> 跟踪精度<1毫弧度
▶ 通讯设计	>> LoRa无线通讯或RS485有线
▶ 夜返模式	>> 放平跟踪器
▶ 大风保护模式	>> 小角度停靠
▶ 特殊模式可选	>> 洪水模式\大雪模式\冰雹模式

