

天柔 Tracker

► 全球首创柔性跟踪系统、高净空大跨距、复杂地形适应性强

产品特点



35m大跨距

降低桩基数量、提升土地利用
适应30°+坡度安装



10m高净空

匹配农光、渔光、牧光
污水厂等“光伏+”场景



双重锚固系统

夹片锚具与挤压锚具双保险
提升系统稳定性



梯形四索结构

双组件索+双承重索，梯形排布
更高风稳定性及抗扭性能



多点平行驱动

大风保护小角度停靠
安全运行风速18m/s
搭配独创组件压块，抗风能力更强



单排多跨组合

多跨阵列连接，系统成本更优
单MW桩基数量低至80

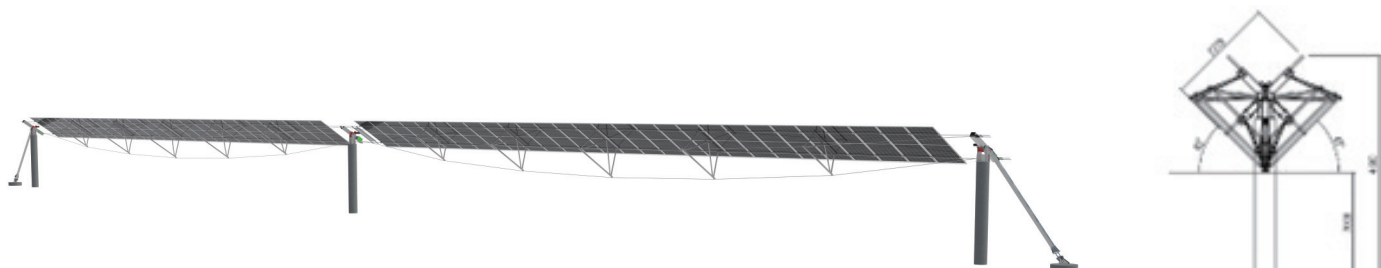
多场景 强稳定 优预算

天柔Tracker跟踪系统参数

| | |
|--------------|--|
| ▶ 跟踪形式 | >> 柔性跟踪系统 |
| ▶ 跟踪角度范围 | >> $\pm 45^\circ$ |
| ▶ 驱动装置 | >> 蜗轮蜗杆传动装置,无线多点平行驱动 |
| ▶ 单套跟踪系统组件数量 | >> 最多达168个 |
| ▶ 系统电压 | >> 1000 V或1500 V |
| ▶ 桩基形式 | >> 管桩/灌注桩/独基/钢桩 |
| ▶ 结构材料 | >> 热镀锌/预镀锌/镀镁铝锌钢材 |
| ▶ 供电方式 | >> 小组件供电, 锂电池备用 |
| ▶ 系统日耗电 | >> 0.2kWh/天 |
| ▶ 防风设计 | >> 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 | >> -20°C 至 60°C (-30°C 至 60°C 可选) |

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 | >> $\leq 2^\circ$ |
| ▶ 逆跟踪 | >> 支持地形适应智能算法 |
| ▶ 通讯设计 | >> LoRa无线通讯 |
| ▶ 其他特殊模式 | >> 大雪模式\冰雹模式\洪水模式 |
| ▶ 洪水模式 | >> 放平跟踪器(可选) |
| ▶ 大雪模式 | >> 跟踪器最大倾斜角(可选) |
| ▶ 大风保护模式 | >> 小角度迎风停靠 |



柔性跟踪系统侧视图

