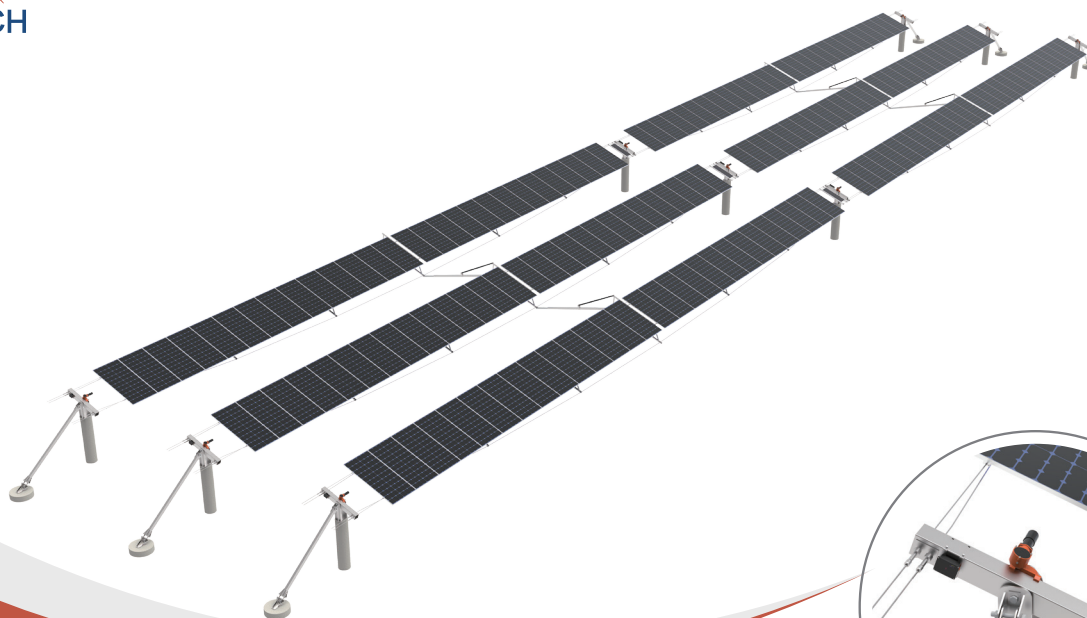




## 天柔Tracker

► 全球首创柔性跟踪系统

### 产品特点



**超大跨距 净空灵活**  
降低桩基数量、提升土地利用  
适应多种项目



**起伏地形适应性强**  
最大适应60%坡度  
相邻立柱高差 $\pm 1\text{m}$



**多排联动抗风**  
前后多排联结, 扭转抗风  
性能更强



**稳定结构系统**  
双组件索+双承重索  
夹片锚具与挤压锚具双保险  
提升系统稳定性



**多点平行驱动**  
大风保护小角度停靠  
安全运行风速 $18\text{m/s}$   
搭配独创组件压块, 抗风能力更强



**排布灵活**  
单组1-6跨任意组合  
多组任意组合  
提升土地利用

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     | >> $\pm 60^\circ$    |
| ▶ 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          |
| ▶ 抗风设计       | >> 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     | >> -30°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   | >> $\leq 2^\circ$      |
| ▶ 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 | >> 大风模式\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 (18m/s)     |

