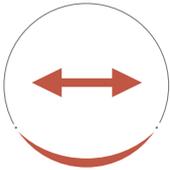


天双

▶ 平单轴跟踪系统, 双排联动, 多点平行驱动

产品特点



大风保护可实现近0°停靠
安全运行风速可达22m/s



六维方圆主梁设计
更出色的抗弯抗扭性能



独家双向传动驱动器
创新设计



适配不规则地形能力更强
相同地形下更多装机容量



适配机器人最优清洗角度
有效提升电站运维效率



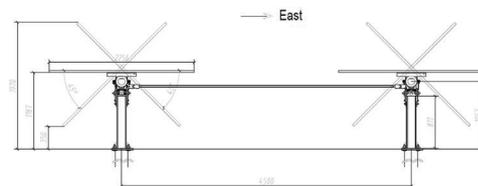
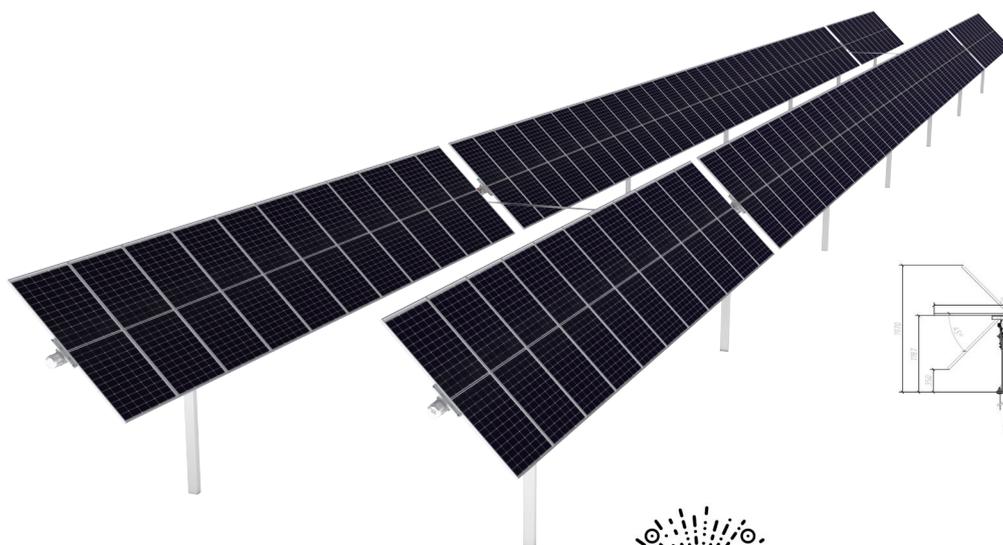
更优的成本预算
更高的发电效益

天双跟踪系统参数

| | |
|--------------|---------------------|
| ▶ 跟踪形式 | >> 联动平单轴跟踪系统 |
| ▶ 跟踪角度范围 | >> 士60° |
| ▶ 驱动装置 | >> 蜗轮蜗杆传动装置, 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 | >> 300 VDC-1500 VDC |
| ▶ 桩基形式 | >> 锤入桩/灌注桩/水泥基础 |
| ▶ 结构材料 | >> 热镀锌/预镀锌/镀镁铝锌钢材 |
| ▶ 供电方式 | >> 组串自供电, 锂电池备用 |
| ▶ 系统日耗电 | >> 约0.04kWh/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 | >> -30°C至60°C |

控制系统参数

| | |
|----------|---------------------------|
| ▶ 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无线通讯或RS485有线 |
| ▶ 其他特殊模式 | >> 大雪模式\冰雹模式\洪水模式 |
| ▶ 控制器电源 | >> 默认组串供电, 根据要求使用交流电源或自供电 |
| ▶ 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 |



天双跟踪系统侧视图

