

# VersaTracker

## 多排联动跟踪系统

组件南北向水平放置, 东西向±45°跟踪。多排联动, 一个联动单元只需要一台驱动电机, 潜在故障点少, 易于维护, 可适应各种组件排布方式, 包括带倾角的组件排布。



## VersaTracker 多排联动跟踪系统六大优势



### 适应性强

适用于多种地形, 分为大、中、小型跟踪, 可灵活配置



### 优势显著

在大面积平坦或者缓坡地面和光照条件好的区域有优势



### 发电量提升

发电量提升8%-15%, 具体视当地气象条件确定



### 可靠性强

方案成熟, 可靠性强, 在全球范围内应用广泛



### 灵活设计

可设计成带倾角的平单轴, 在南坡区域发电量提升比常规平单轴更高

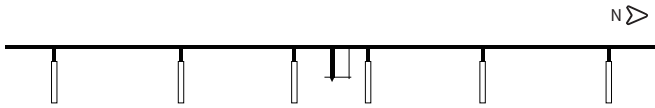
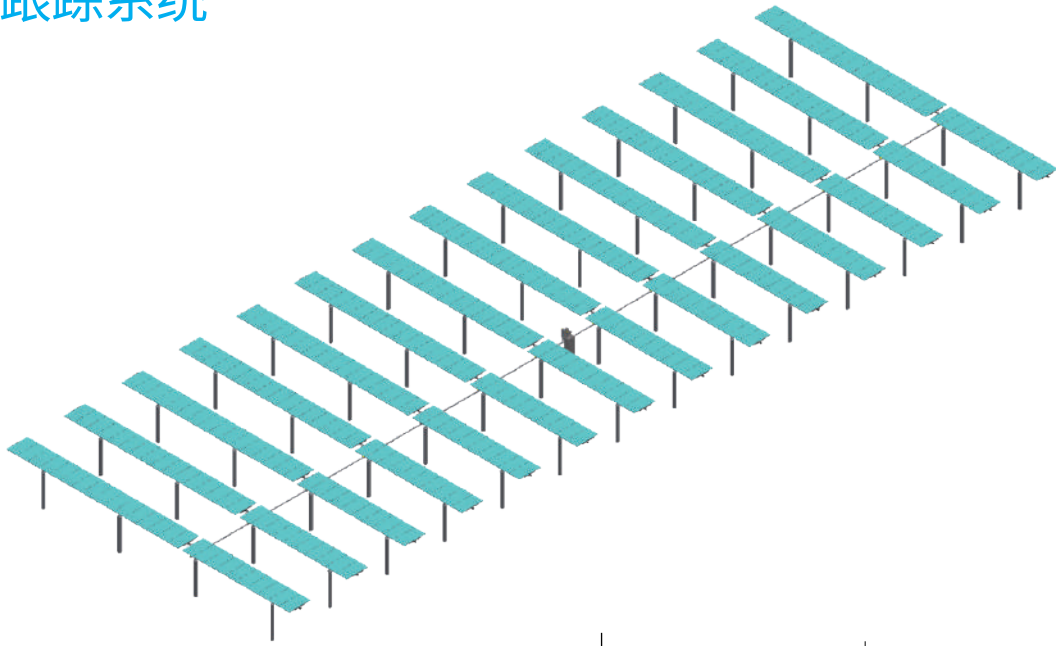


### 可利用率高

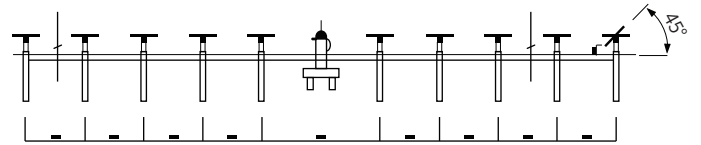
平均每兆瓦容量采用的驱动设备和控制通讯数量少, 设备可利用率高

# VersaTracker

## 多排联动跟踪系统



南北向立面



东西向立面图

| 结构特性          |                               | 组件特性    |                       |
|---------------|-------------------------------|---------|-----------------------|
| 跟踪类型          | 平单轴联动                         | 兼容组件    | 大多数兼容                 |
| 跟踪范围          | ±45°                          | 组件安装    | 标准两块组件竖向、横向均可安装       |
| 宽度            | 标准排宽2m, 可增加至4m                | 组件固定    | 螺栓安装                  |
| 长度            | 最长约40m                        | 双面兼容    | 适应双面                  |
| 主要材料          | 热镀锌或预镀锌                       | 驱动和控制性能 |                       |
| 桩基类型          | 适用于所有类型(灌注桩、PHC桩、钢柱等)         | 驱动类型    | 回转减速机                 |
| 大风保护          | 驱动自锁功能, 不需要阻尼                 | 电机类型    | 24VDC直流电机             |
| 风压 (IBC 2016) | 标准50 m/s (3秒, 300年MRI), 可兼容更高 | 每兆瓦最少电机 | 6                     |
| 雪压 (IBC 2016) | 标准1 kPa, 兼容更高                 | 跟踪算法    | 天文算法+闭环控制             |
| 联动排数          | 一般为30排                        | 通讯协议    | Modbus RS485或无线Zigbee |
|               |                               | 供电模式    | AC输入                  |

**nengyaò** 能耀

上海能耀新能源科技有限公司

销售热线:

021-5080 9291

sales@kingsuncorp.com | www.nengyaotec.com

上海市浦东新区东三里桥路1018号数字产业园B楼6层

