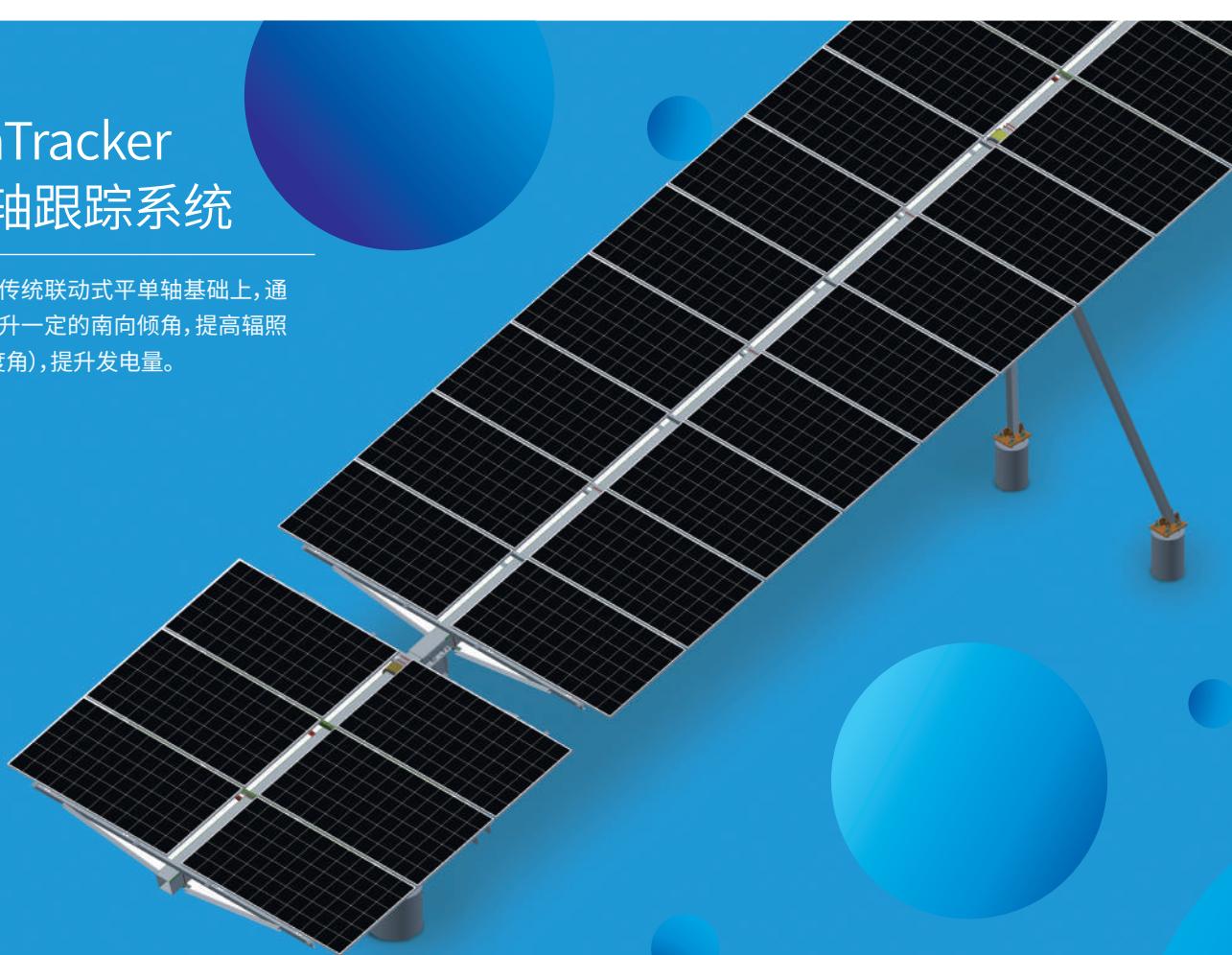


# VersaTracker 斜单轴跟踪系统

斜单轴是在传统联动式平单轴基础上，通过将主梁抬升一定的南向倾角，提高辐照量（太阳高度角），提升发电量。



## VersaTracker斜单轴跟踪系统四大优势



### 发电量提升

发电量较固定支架提升在15~25%左右，具体视当地气象条件



### 性价比高

适用于普通地面电站，中高纬度地区性价比较高



### 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

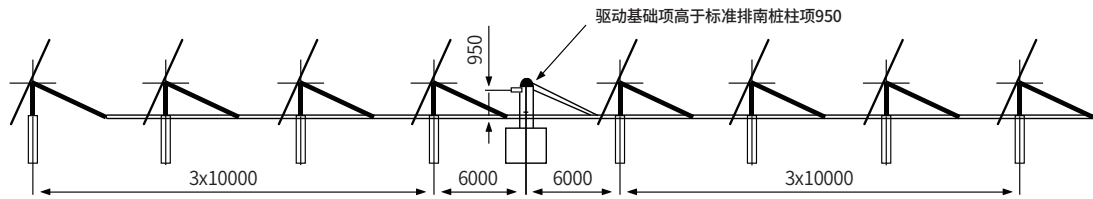
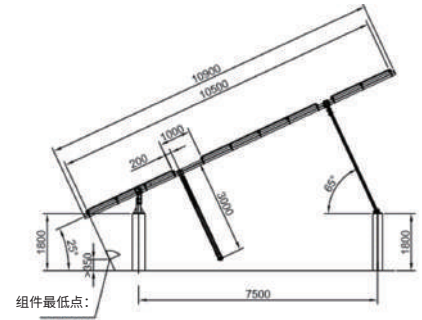
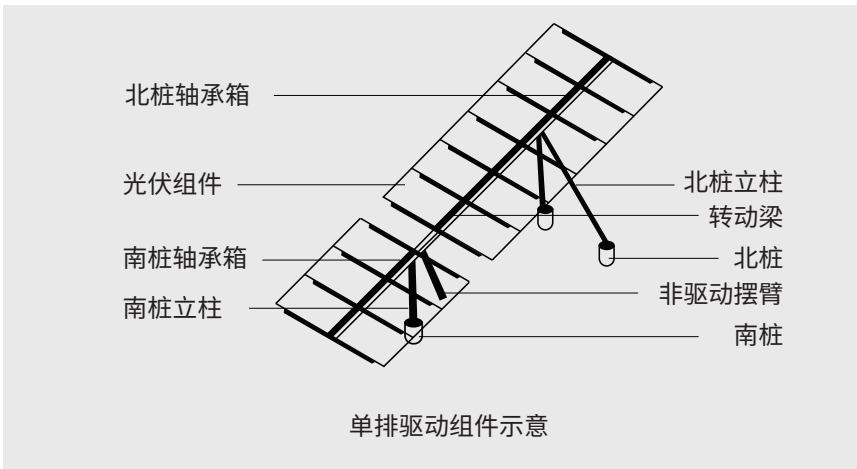


### 投资适中

用钢量较平斜单低，较平单轴高，初期投资适中

# VersaTracker

## 斜单轴跟踪系统



结构特性		组件特性	
跟踪类型	斜单轴联动	兼容组件	大多数兼容
跟踪范围	±60°	组件安装	标准两块组件竖向、横向均可安装
宽度	标准排宽为2m, 可增加至4m	组件固定	螺栓安装
长度	1500系统15m左右	双面兼容	适应双面
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管桩、钢桩)	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	7
雪压 (IBC 2016)	标准1 kPa, 兼容更高	跟踪算法	天文算法+闭环控制
倾斜角度	一般为15度, 可达到20度	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

