



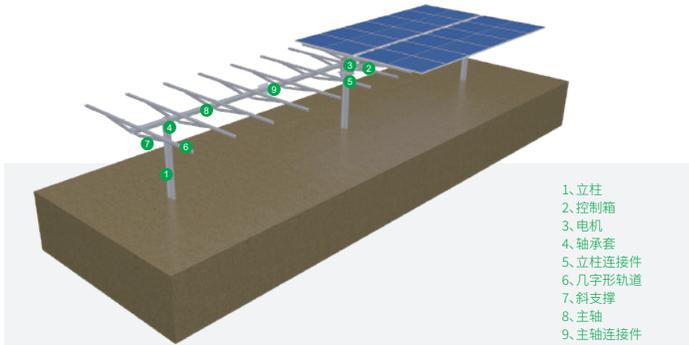
do My Best, to be the best!

MIBET ENERGY

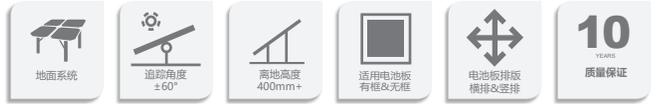
MRac智能平单轴追踪系统

系统概述

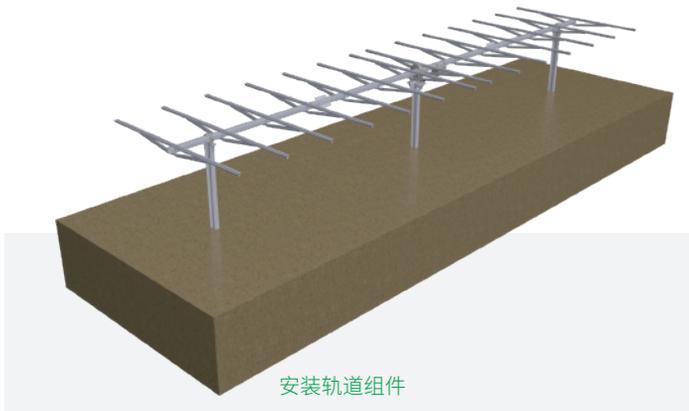
MRac智能平单轴追踪系统 是主要针对大型电站建设而开发设计的一款高性价比产品,广泛应用于低纬度地区。该系统只需采用一套驱动装置和控制器就可以使整个阵列实现自动追踪,独特的联动式结构及免维护的回转轴承,使其具备可靠的系统稳定性,低故障率和低维护成本等特点。与传统固定安装支架相比,可提高约20%的全年发电量,是大型电站建设的理想选择



- 1、立柱
- 2、控制箱
- 3、电机
- 4、轴承套
- 5、立柱连接件
- 6、几字形轨道
- 7、斜支撑
- 8、主轴
- 9、主轴连接件



支架结构



安装轨道组件

系统优势

- 全自动跟踪功能,无需人工干预
无需人工干预,良好的环境适应性,不受阴雨天干扰,可提供大范围的跟踪角度,提高发电率。
- 适用环境强,发电效率高
适用于低纬度地区,在低纬度地区,大大提高发电效率;系统温度在-30~75度之间也能安全稳定运行。相邻电池板之间的通风通道设计,减少迎风载荷,提高平衡性;优良的电磁兼容EMC设计,保障电站安全。
- 维护更简单
配备GPS系统可保证时钟的运行精度,可远距离通信,多台设备的群体控制,出现故障自协识别,自动保护,自动报警,四重的过流保护设计,确保整体系统的安全性。
- 立柱数量大幅减少
能实现无障碍、无风险车辆驾入式清洗。

技术参数

产品名	MRac智能平单轴追踪系统	支持	大风保护,夜返模式
GPS模块	自动获取经纬度和精确时间,兼容GPS+北斗卫星定位系统		雨天清洗模式
安装容量	每排最多90块组件		雪天除雪模式
跟踪角度	±45°或±60°或自定义	传动方式	回旋减速装置
抗风能力	47m/s设计标准:ASCE7-10, <18m/s(避风)	支架材质	热浸镀锌+镀镁铝锌
跟踪算法	天文算法+倾角传感器,跟踪精度为±1度	控制系统	单片机
驱动装置	回转驱动,24V直流电机	防护等级	IP65
供电形势	自供电/外接	系统质保	10年
通讯方式	LoRa 无线通讯或485总线(Modbus协议)	系统日耗电	≤0.1Kwh



系统配件



迈贝特(厦门)新能源有限公司 XIAMEN MIBET NEW ENERGY CO.,LTD.

选择绿色 选择迈贝特 | do My Best, to be the best!

电话 +86 592 3754999 · 传真 +86 592 6771575 · 邮箱 sales@mbt-energy.com · 网址 www.mbt-energy.com · 地址 中国厦门市集美区新田路69号

