



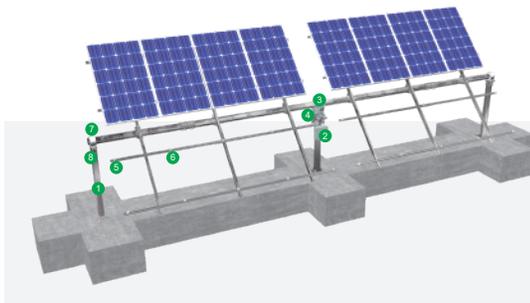
do My Best, to be the best!

MIBET ENERGY

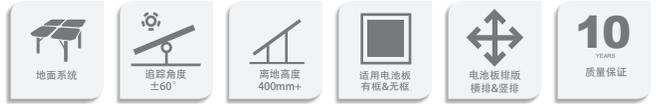
MRac智能平单轴追踪系统

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

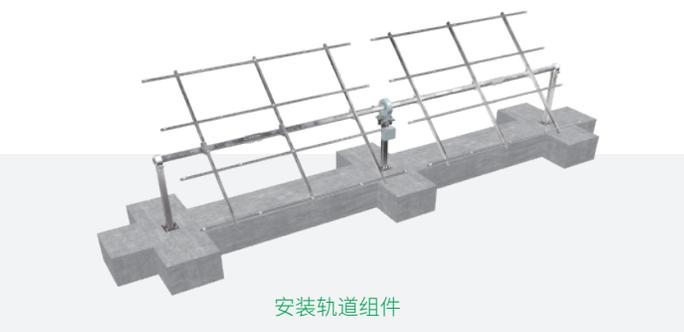


- 1、立柱
- 2、控制箱
- 3、电机
- 4、电机底座
- 5、菱形侧压块组件
- 6、菱形中压块组件
- 7、轴承套
- 8、轴承座底座



支架结构

系统优势



安装轨道组件

— 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, 不受阴雨天气干扰, 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-40 -85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, 出现故障自识别, 自动保护, 自动报警, 四重的过

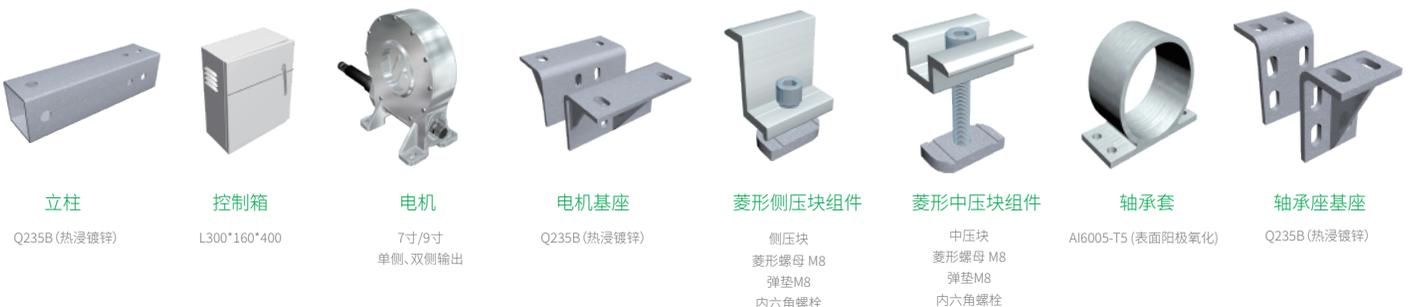
技术参数

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, 兼容北斗卫星定位系统		大雨清洗模式
安装容量	<25KWp		大雪花除雪模式
跟踪角度	±60度	传动方式	回旋减速装置
抗风能力	<22m/s	支架材质	Q235B (热浸镀锌), Al6005-T5 (表面阳极氧化)
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
离地高度	400mm+	防护等级	IP65
供电形势	DC24V	系统质保	10年

支架系统拥有多项技术认证



系统配件



立柱
Q235B (热浸镀锌)

控制箱
L300*160*400

电机
7寸/9寸
单侧、双侧输出

电机底座
Q235B (热浸镀锌)

菱形侧压块组件
侧压块
菱形螺母 M8
弹垫M8
内六角螺栓

菱形中压块组件
中压块
菱形螺母 M8
弹垫M8
内六角螺栓

轴承套
Al6005-T5 (表面阳极氧化)

轴承座底座
Q235B (热浸镀锌)

