

## 全球首款为双面组件设计并通过风洞测试

在全球光伏市场降低建设成本、提高光伏电站发电量的强烈诉求下，双面组件以其高效发电的优势获得市场认可。江苏中信博新能源科技股份有限公司（以下简称“中信博新能源”）把握市场先机，通过自主研发推出全球首款适用双面组件的新品“天智跟踪系统”。

在新品蓄势待发之时，前方传来捷报，“天智跟踪系统”成功通过了世界权威风能咨询机构CPP（Cermak Peterka Petersen）风洞实验室严格的大气边界层风洞测试和风力荷载分析，这也是目前全球范围内首款通过风洞测试的适用双面组件的跟踪系统。此报告通过测试在不同情况下电站不同位置处的风力系数，充分验证了“天智跟踪系统”在各种极端强风下的可靠稳定性，有助于降低支架系统成本，从而为客户带来巨大的经济效应。



中信博新能源新品“天智跟踪系统”

中信博新能源推出的新品“天智跟踪系统”具有六个明显优势：

天智具有行业最大南北坡度地形适应性

新品在适应坡度上有突破性进展，可达到行业内前所未有的最大坡度南北斜度20%，即坡度11.3°。立柱数量大幅减少

若安装385W组件，1MW仅需200个基础。天智能实现无障碍、无风险车辆驶入式清洗

它不仅解决了联动系统间拉杆阻碍给清洗车带来的困难，更通过采用双排组件竖放，使两套跟踪器之间的间距比单排独立系统增加一倍，避免了清洗通道过窄可能导致碰坏组件的风险。

天智全面兼容双面、单面普通组件安装，也是全球首款为双面组件特别设计的跟踪系统

新品结合双面组件背后无直接遮挡的优势，提升双面组件的高效应用。天智采用组串自供电系统并配有锂电池作为备用电源

新品跟踪系统采用直流组串供电，无需安装电缆。控制系统采用锂电池作为备用电池供电，保证极端天气系统进入保护位置。这种自供电设计降低了备用电池使用次数，优化了锂电池健康状况、延长其使用寿命。

天智为全球首个采用LoRa无线通信技术的跟踪系统

“天智跟踪系统”使用物联网长距离、低功耗的LoRa无线传输技术实现项目地通讯，信号更稳定、传输距离更远。

相比其他跟踪系统，天智跟踪系统除了拥有以上六个显著优势外，更值得一提的是它不仅适用于各种传统安装方式

，更可以采用中信博新能源独有研发专利的双面组件四点安装的安装方式。通过使用最新的四点安装方式，天智跟踪系统能有效减少双面组件背部遮挡面积，从而进一步提升组件安装效率和系统发电量。

中信博新能源国际中心总裁容岗先生表示：“中信博新能源始终如一地坚持以创新来引领市场需求。本次中信博新能源全球首发的新产品“天智”就是一款融合双面组件、清洗设备、物联网通讯等技术的新一代跟踪系统，我们希望它能为全球更多光伏电站投资者带来更高的投资收益。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/117887.html>