

塔机数据采集系统 选型样本

GUIDE

武汉港迪技术股份有限公司
Wuhan Guide Technology Co.,Ltd.
地址：武汉东湖新技术开发区理工大科技园理工园路6号
总机：027-87920068
传真：027-87927299
网址：www.gdetec.com
全国统一服务热线：400-0077-570



官方微信

2025.05
技术指标如有变更，恕不另行通知
版权所有©武汉港迪技术股份有限公司
Copyright©Wuhan Guide Technology Co.,Ltd.





关于我们

ABOUT US

武汉港迪技术股份有限公司（股票简称：港迪技术，股票代码：301633）是工信部认定的重点支持的国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业，旗下有武汉港迪智能技术有限公司、武汉港迪软件信息技术有限公司、武汉港迪传动科技有限公司三家子公司，并在深圳、海南、上海设立了分公司。

公司专注于工业自动化及信息化领域，业务涵盖自动化驱动产品、智能操控系统、管理系统软件三大板块，致力于实现各类单机机械设备核心驱动部件国产化、设备群全流程作业无人化、企业管理数字化与信息化。

港迪技术从事变频器、逆变器、整流回馈装置、行业专机等工业自动化产品的研发、生产、销售及相关技术服务；港迪智能提供港口、水泥、冶金、铁路、仓储等领域起重运输设备的智能化、无人化作业的系统解决方案；港迪软件从事生产操作管理系统、资产管理系统、管控一体化系统等软件产品的开发及服务。公司销售及服务网络覆盖全国各地，产品及服务广泛应用于港口、盾构、石油、建机、船舶、水泥、冶金、桥机、铁路、物流、纺织、矿山、化工、热电等行业。

公司是湖北省“省级工业设计中心”、“信息化和工业化融合示范企业”、“武汉市优秀高新技术企业”，先后荣获“中国水泥行业智能信息化企业10强”、“中国创新建材企业100强”、“中国建材服务业100强”、“港口科技创新先进示范单位”。自动化驱动产品相关产品先后荣获“江苏机械工业科技进步奖一等奖”、“中国交通运输协会科技进步奖三等奖”、“湖北省制造业单项冠军产品”；智能操控系统相关产品先后荣获“中国港口科技进步奖一等奖”、“中国机械工业科学技术奖二等奖”、“中国港口协会科学技术奖一等奖”、“长三角智能交通创新技术应用大赛二等奖”。

港迪技术将一如既往秉承“品质与服务”的核心企业文化，恪守“成就客户，造福员工，奉献社会”的核心价值观，朝着“以振兴民族工业为己任，打造国际知名品牌”的企业愿景砥砺前行！



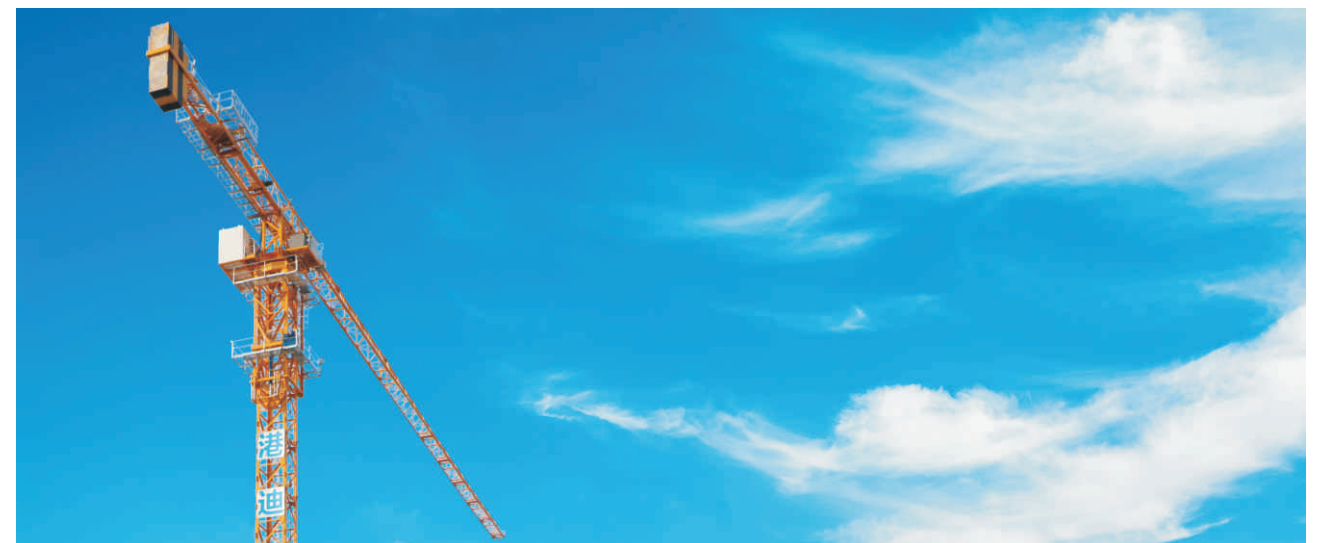
塔机数据采集系统



产品介绍

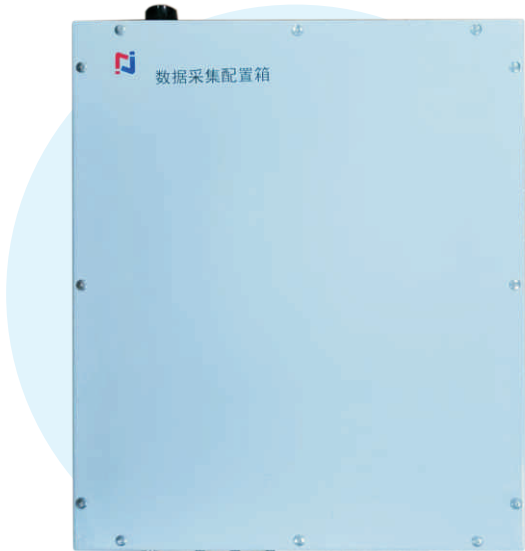
塔机数据采集系统，以建筑起重机械在线监控系统平台为支撑，通过温度、振动、重量、风速、激光雷达等传感采集设备，结合有线或无线网络，实时将塔机机构设备运行全过程数据通过数据采集子站至采集配置箱并上传到数据平台服务器留存，不但能够有效的监测塔机各机构设备的健康状态，更让安全看得见，事故可留痕、可追溯。

本塔机数据采集系统可以大大提高施工效率，减少安全事故，节约人力成本，已经成为智能化标准工地的行业利器。塔机数据采集系统对塔机进行实时监控，真正做到了“预防为主”的理念，以避免事故发生；及时直观显示塔机各项工作状态，为塔机司机提供全面的安全信息；塔机作业全程记录，方便诊断塔机运行状态；智能生成各种数据统计分析报表，便于监督和管理。

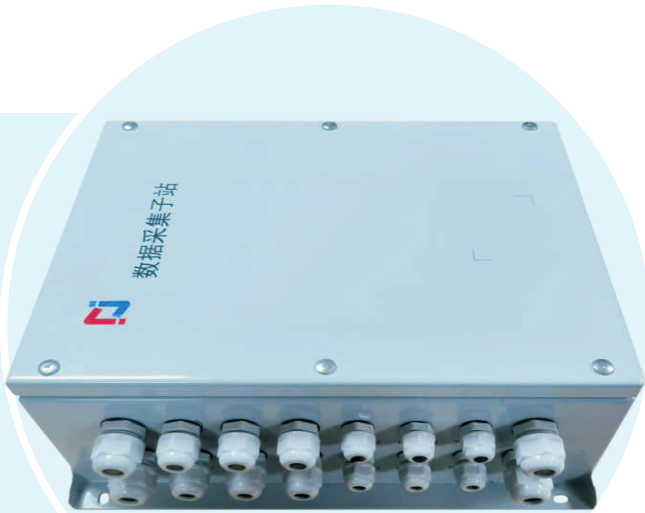
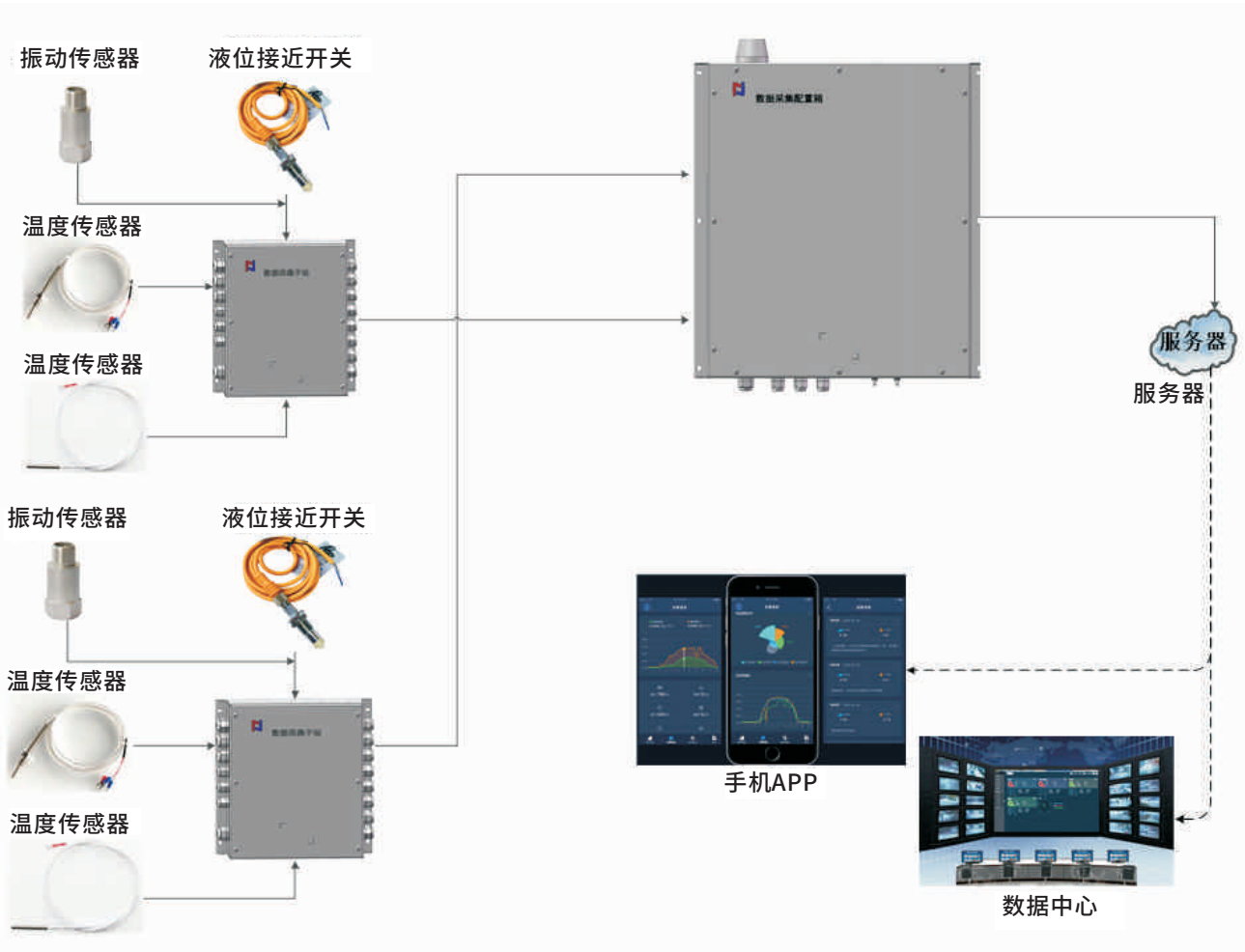


产品功能特点

- 数据支持上传远程服务器，云端显示传感器实时数据。
- 具备手机终端远程查看实时数据。
- 具备乱绳检测并异常报警提示。
- 具备传感器通道配置功能。
- 云平台具备数据回溯对比分析。
- 存储信息支持U盘导出。
- 云平台具备权限分级功能。
- 云平台具备机构设备异常报警提示。



- 将各机构设备的数据传至云服务器；
- 内置GPS定位，能监测塔机实时位置；
- 对各机构设备数据高效收集和處理，系統穩定。



- 数据采集子站使用高性能ARM控制器，具有功耗低、高运算速度、高效率等特点，能及时响应命令、高速处理数据并存储；
- 具有多种类型传感器接口，并能将数据及时有效存储传输；
- 信号输入输出采用带保护的高速电路，并且使用防水PG头进行连接。

