

深圳罗湖智慧工地塔机监测整体对接流程服务塔机监测安装维保施工

产品名称	深圳罗湖智慧工地塔机监测整体对接流程服务塔机监测安装维保施工
公司名称	深圳市勤通源科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:QTYtj 型号:五项限位 服务:安装维保
公司地址	深圳市罗湖区清水河街道清水河社区泥岗东路116号红岗花园10栋311
联系电话	18529540307

产品详情

深圳罗湖智慧工地塔机监测整体对接流程服务深圳罗湖智慧工地塔机监测整体对接流程服务塔机监控系统主要应用于塔机的实时监控，避免因操作者的疏忽或判断失误而造成的安全事故，可的塔机的安全使用。目前WTAU塔机监控系统主要应用在塔机上，它可以对塔机安全工作状况实时记录并存储，随时将塔机违规操作进行科学检测，为管理者对设备进行有效管理提供真实可靠的数据，有效的预防和抑制事故的发生，杜绝安全生产隐患，并同时为质监部门提供详实的数据查询，以供管理部门在制度的执行过程中有据可依，量化管理。产品功能1) 数据记录功能：在塔机运行过程中，本系统将以约10毫秒为采样周期实时采集塔机的工作参数，如起重量达到力矩额定重量的90%以上时，本系统将发出预警信号，并将数据保存到FLASH中，主要包括力矩额定重量、实际重量，吊钩高度，吊钩幅度，回转，力矩倍率等。计数结果每约1.5秒存储一次，如与事故发生后，可将系统记录的数据用U盘下载调出，插入电脑以供查询其原因，数据在封存后可保存10年不丢失。2) 安全保护功能：该装置可实现塔机多种安全限制器的功能，如起重力矩限制、起重量限制、起升高度限制、幅度限制，回转限制等。如起重量达到力矩额定重量的90%以上时，系统将发出预警开关信号，控制起重机向安全方向运行，禁止其向危险方向运行。如起重量达到力矩额定重量的105%时，系统将发出报警开关信号，将塔机的总电源切断，达到预防事故发生的目的。3) 实时显示功能塔机工作的关键参数，系统以约10毫秒为采样周期实时采集塔机的工作参数，在液晶屏幕实时显示力矩额定重量、实际重量，吊钩高度，吊钩幅度，回转力矩百分数，力矩，倍率，力矩比例尺等。以供操作人员参考达到安全合理的操作塔机。市场分析中国未来房地产市场依然广阔，怎样有效遏制塔机事故的发生成为重中之重，国家建委下发文件要求各地有效控制事故的发生，塔机黑匣子逐渐成为各施工单位的，这主要是由塔机黑匣子的性能决定的，WTAU塔机监控系统可以主要应用于塔机的适时监控。

避免因操作者的疏忽或判断失误而造成的安全事故，可的塔机的安全使用。主要功能编辑 语音作业记录起重机的每次作业起止时间、载重量、回转角度、幅度、高度以及计算出来的力矩。司机操作记录通过摄像头对司机室的录像和录音，记录司机的所有操作行为及收到的指令，一般主机可以支持60天录像内容的存储。可视化操作操作人员可以通过黑匣子的液晶屏，观察当前的重量及额重，也可以观察到后方平衡臂上卷轮的情况。远程管理如有异常情况，黑匣子立刻将异常数据发送到管理中心的网站，或者以短信方式发送到管理人员手机。管理平台所有数据通过GPRS发送到服务器，管理人员可以非常方便地通

过管理平台观察每台塔机的详细情况。基于传感器技术、嵌入式技术、数据采集技术、数据融合处理、无线传感网络与远程数据通信技术传感器，采集塔机的风速、载荷、回转、幅度和高度信息，查看每个塔机的运行情况。塔机与塔机之间采用WSN进行实时通信，能够得到塔机之间的位置信息，解决群塔间相互碰撞的问题。实时动态远程监控、远程报警和远程告知，切实防范、管控设备运行过程中的危险因素和安全隐患，有效地防范和减少塔机安全生产事故发生。