

起重机塔吊安全报警及记录显示装置技术转让说明

产品名称	起重机塔吊安全报警及记录显示装置技术转让说明
公司名称	西安达泰电子有限责任公司
价格	面议
规格参数	品牌:达泰 型号:GB1260290
公司地址	西安市高新区锦业路6号绿地领海大厦A座1904
联系电话	029-85272421 13892831469

产品详情

别发愁，赚钱的项目任你挑！烦恼一、想自主创业，但是苦于没有项目。
烦恼二、公司有客户资源，但是没有高科技的产品。！

对该装置的描述：起重安全系统；塔机监控系统；塔机安全系统；塔机报警装置；塔机黑匣子；塔吊力矩限制器；等等。塔机报警及显示记录装置是通过检测起吊幅度和起吊重量防止起重机械处于超载作业险情的安全保护装置，也是一款专业配置在各型塔式起重机上的塔机工作数据显示记录装置，适用于各种水平臂式塔式起重机，显示记录装置以红色数字形式向塔机操作人员准确地提供当前塔机的主要工作状态：额定起重量、实际起重量、吊钩幅度、力矩、吊钩高度等数据，当起重达到额定起重量90%时预警、100%时报警。本系统占用空间小、安装方便、不需改变原塔机的任何结构、不影响原有机械式安全装置的使用，起到双重保护作用。本系统符合国家技术监督局颁布的《gb/t50312008塔式起重机标准》、《gb1260290起重机械超载保护装置安全技术规范》和《gb79501999臂架型起重量力矩限制器通用技术》标准的要求。该装置具有声报警、立即报警、切断起重机起升电机回路和显示起吊重物重量等功能，可避免起重设备因过负荷超载造成的设备和人身事故。因此它对冶金、机械、矿山、铁路、码头、仓库等行业现代化安全生产，具有极其重要的意义。产品在设计上采用了先进的计算机技术，有自动校核检查和零点自动跟踪能力，具有功能强，结构紧凑、操作校准方便、工作稳定、安装维修方便等优点。

主要特征

显示记录装置以红色数字形式向塔机操作人员准确提供当前塔机的工作状态：起重量、工作幅度、力矩。显示记录装置显示精度误差不大于实际值的3%，记录至少应存储最近1.6*10⁴个工作循环及对应的时间点。断电时自动保存当前所有数据，得电时立刻恢复。显示记录装置应设有报警功能，在塔机达

到额定起重力矩和/或额定起重量的90%以上时，装置应能向司机发出断续的声光报警。在塔机达到额定起重力矩和/或额定起重量的100%以上时，装置应能发出连续清晰的声光报警，且只有在降低到额定工作能力100%以内时报警才能停止。幅度限位器：限位开关动作后应保证小车停车时其端部距缓冲装置最小距离为200mm。当最大变幅速度超过40m/min，在小车向外运行，且起重力矩达到额定值的80%时，变幅速度应自动转换为不大于40m/min的速度运行。起重力矩限制器：当起重力矩大于相应工况下的额定值并小于该额定值的110%时，应切断上升和幅度增大方向的电源，但机构可作下降和减小幅度方向的运动。数据见力矩曲线图。起重量限制器：当起重量大于相应档位额定起重量并小于该额定值的110%时，应切断上升方向的电源，但机构可作下降方向的运动。起升钢丝绳设有二倍率及四倍率。

技术资料

塔机报警及显示记录装置操作说明.doc 信号插座及接线分配.doc 控制器外壳设计图纸 dwg
控制器电路系统设计图纸 protel 记录仪面板设计图纸 cdr 控制器软件源代码 msp430 c
pc机设置通信及数据管理软件 delphi

投资分析

投入开发成本16万。 预计年销售额1000万元，纯利润300万。

本产品的加工定制是是，品牌是达泰，型号是GB1260290，起重机类型是塔吊