

供应提升机在线监控系统-价格实惠

产品名称	供应提升机在线监控系统-价格实惠
公司名称	郑州环创自动化技术有限公司
价格	455.00/台
规格参数	品牌:郑州环创
公司地址	郑州高新技术产业开发区红松路52号3号楼1单元4层403号
联系电话	0371-55218711 13393741983

产品详情

联系人：张经理，0371-55218711,13393741983

1.提升机在线监控运行状态保护

提升机运行状态检测由高精度传感器和编码器组成。速度检测模块采用十二位高精度数据处理，速度传感器选用高精确度和高稳定性的编码器，在运行时有很好的线性度。速度传感器安装于需要采集速度的部位，把速度物理量信号转变成电信号，PLC模块把接受到的电信号经过A/D转换，送到可编程序控制进行相应的数据处理，数据结果在触摸屏上实时显示，方便工作人员观察和判断提升机工作状态。当速度数据达到报警值时，程序驱动声光报警输出，提醒工作人员做出相应处理。当速度数据达到停机值时，程序驱动声光报警输出，同时驱动控制输出，自动关停提升机，从而对提升机做出可靠保护。井口到位，井口过卷等主要辅以高精度霍尔传感器，当到达保护位置时，能实时报警保护。

2.提升机在线监控液压制动系统保护

液压制动系统检测通过模拟量模块和压力变送器共同完成，变送器选用HX-L161系列陶瓷压阻或扩散硅式传感器，变送器把传感器采集到的压力信号转换成标准的4-20mA模拟量信号，模拟量模块通过A/D转换，把压力信号转换成数字信号送到可编程序控制器进行数据处理。处理结果和标准值进行比较运算，当检测到的压力值出现偏差时，根据对液压系统的危害程度，把偏差分成三种情况进行处理，系统分别执行报警程序和报警、停车程序。工作压力值在触摸屏上实时显示。闸间隙保护和偏摆渡保护主要用高精度传感器测量，当测量值达到保护值时，实时驱动程序报警并停车。

3.提升机在线监控拖动电机保护

电机的温度也决定了电机的运行状态的好坏，而拖动电机一旦过热损毁，更换和维修都将投入大量的人力和财力，所以拖动电机的温度保护十分必要；在电机温度保护方面硬件配置选用了高精度温度传感器，在程序处理上则配置多种处理模式，在保障设备安全的前提下尽量减少报警和停机次数。同时触摸屏显示实时运行数据和运行状态，从而更好的保护了提升机的安全可靠运行。电量采集部分由电量采集仪表组成，操作台安装有电量采集组件和组件保护器件组成，电量采集仪表接受电量采集的基本电气

量信号，通过CPU的运算处理，把电机的实时电流、实时电压、实时功率、电源频率、功率因数、累计电量等数据送入可编程序控制器，在触摸屏上实时显示，并通过以太网模块把数据实时上传到上位机。同时根据处理数据结果对提升机的工作状态做出判断和对提升机实现电气保护。

4.提升机在线监控对提升机控制

该监控系统对提升机的控制分为正常操作和紧急停车，在不改变提升机原控制结构的基础上，紧急停车通过电气连接（继电器接点串联或并联到提升机紧急停止按钮）达到和原紧急停车等效的控制效果，同时不破坏原急停按钮功能。

5.提升机在线监控面板操作和面板显示

面板功能可分为操作和显示两部分，操作部分通过按钮对装置进行联机、脱机、模式切换、远程开机、远程停机的操作。显示部分有触摸屏和信号等组成，信号灯分别指示联机、脱机、电源等状态，触摸屏显示各温度、压力、电流、电压、功率数据及运行状态的变化情况。

6.提升机在线监控监测组态软件

提升机在线监控系统软件，包含中心站软件和终端软件。通过数据通信接口装置，实现与提升机监测装置和信号转换装置的通讯，具有数据统计、显示、历史数据查询、报表打印、联网等功能。强大的数据采集和处理功能，完善的OPC和数据库接口，为第三方开发提供开放服务。