

上海乔正QCX双梁起重量限制器

产品名称	上海乔正QCX双梁起重量限制器
公司名称	上海乔正起重电器有限公司
价格	1300.00/套
规格参数	乔正电器:
公司地址	中国海市金山区上海市金山区余泾镇公园路99号
联系电话	15757780839

产品详情

起重量限制器(以下简称限制器)是我公司专业生产用于桥吊、门吊等起重设备上限制起重量的安全保护装置。该装置由控制器和传感器两大部分组成,能显示起吊重物重量,防止人身事故,因此它对冶金、矿山、码头、仓储等行业现代化安全生产具有极重要意义。

目录1限制器主要特点

3工作原理

2技术指标

4安装调试

折叠限制器主要特点

2.1由于采用了先进的抗干扰器件和独到的软件设计,本装置有极强的抗干扰能力;

2.2为了消除传感器,放大器长期工作产生的变化所带来的影响,本装置采用了零点自动跟踪记忆技术,确保称重的精度.

2.3为了便于安装,本装置的各部件在工厂已按技术标准用精密仪器分别调校,现场安装时一般不再需要进行调试(见安装和调试部分)

2.4为了便于精确显示称重值,限制器采用了软件调节记忆技术,调整时便捷直观,售后服务及现场维修方便,可靠.

折叠技术指标

3.1适用范围:3T-200T各种规格的桥式或门式起重机.(其他类型的起重机械可按用户要求定制)

3.2系统误差:小于 $\pm 5\%$ (F.S)

3.3报警方式:声光报警

(1)预报警点:当起吊重量达到额定起吊重量的90%时,发出断续的报警声,绿声指示灯亮,显示重物重量.

(2)额定值报警:当起吊重量达到额定起吊重量的100%时,再次发出断续的报警声,黄色指示灯亮,显示重物重量.

(3)立即报警:当起吊重量达到额定起吊重量的105%时.再次发出连续的报警声,红色指示灯亮,且延时2秒自动切断起重机上升接触器电源,同时显示重物重量.

3.4传感器的静强度:传感器的静强度为额定载荷的1.5倍.

3.5工作温度:-20 +60 ;

3.6相对湿度:20%--95%

3.7电源电压:AC220V,50HZ,耗电量5W或按用户要求;

3.8继电器触点容量:继电器触点容量为AC380V,3A;

3.9控制器的耐压:为2000V

3.10显示方式:单四位高亮度LED(红色)数字显示起重量,小数点自动切换.

折叠工作原理

起重机械起吊的重物重量,由电阻应变式传感器检测后,将实物重量线性化转换成模拟量电信号,送到放大器放大,然后进行A/D转换成数字量,转入单片机经处理送到数字显示屏显示,与此同时单片机装测出的重量与预置的额定载荷进行比较,当发现重物重量达到额定载荷时,限制器发出报警声提醒操作人员注意,最后当达到立即报警点时,除发出连续报警声外,限制器内继电器动作,立即切断起重机上升接触电源,起重机停止向不安全方向作业,但不影响其它机构动作,以达到限载保护作用.

折叠安装调试

5.1传感器的安装:将传感器连同底座一起安装于卷筒一端(即卷筒团轴承座处)调节好中心高度,轴承中心线要求与卷筒中心线一致,误差要求与起重机安装精度的规范一致,扭紧各处螺钉.如果传感器安装在露天使用的起重机上,则应加防雨罩,传感器要可靠接地.

5.2控制器的安装:将控制器悬挂安装于司机室中,便于司机观察的位置上.要求安装结实稳固,不得摇晃.控制器不得安装于直接雨淋或其他水源射喷的地方.控制器的220V交流电源应接到起重机的控制电源端,只要起重机在工作状态,控制器必须自动通电,而不受其他电器设备的控制.传感器与控制器的连接用RVVP4×0.15和聚氯乙烯绝缘护套屏蔽电缆联接,和其他控制线一起悬挂于电缆架上与起重机小车一起移动.控制器外壳必须可靠接地.控制器的安装和接线必须符合"GB6067-85《起重机械安全规程》3条有关要求."

注意:电源电压220V.控制触点为常闭

5.4仪表设置说明:用户也可以根据需要自己设定报警仪控制点。

起重机安全防护装置:DXZ型多功能行程限位器姓名:毛平吉先生(经理)电话:15757780839 13221197512地址:上海市金山区朱泾镇公园路99号公司:上海乔正起重电器有限公司主营产品:dxz行程限位器;qcx起重量限制器;开度仪(高度仪);时间继电器;遥控器;sx双向行程限位器;dcq起重量限制器;bcq起重量限制器;