

# 20t单梁起重机单梁起重机山东圣起多图

产品名称	20t单梁起重机单梁起重机山东圣起多图
公司名称	山东圣起重型机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:祥通 型号:QG1701
公司地址	山东省泰安市新泰市羊流镇工业园区
联系电话	0538-7446667 13370629867

## 产品详情

起重机安全装置介绍 有装置得会用才对

为了保证起重机的安全运行，避免造成人身伤亡及机械损坏等事故，在起重机上配备各种安全防护装置是必须的。了解安全防护装置的构造、工作原理和使用要求，对起重机的操作人员和日常维护保养人员来说是非常重要的。下面就为您介绍简单介绍起重机常见的安全装置。

起重机安全装置介绍 有装置得会用才对

### 过卷扬限制器

为了防止在起重作业时吊钩上升过高与吊臂头部滑轮相撞，系统设置了高度限位器。当吊钩上升托起限位器重锤时，过卷开关动作，过卷报警指示灯亮，蜂鸣器鸣叫。同时过卷信号的作用使卷扬上升电磁阀卸荷，吊钩上升的运动被切断此时可以操纵吊钩下降，当吊钩下降到脱离限位器重锤时，蜂鸣器不响，过卷报警指示灯灭。

### 力矩限制器

力矩限制器独立的完全由计算机控制的安全操作系统，能自动检测出起重机所吊载的质量及起重臂所处的角度，并能显示出其额定载重量和实际载荷、工作半径、起重臂所处的角度。实时监控检测起重机工况，自带诊断功能，快速危险状况报警及安全控制。具有黑匣子功能，自动记录作业时的危险工况，为事故分析处理提供依据。当实际值 额定值的90%，发出警告信号;当实际值达到额定值时，发出警告并自动切断起升或变幅动力源，防止超载造成起重机失稳。

### 过放保护器

当起重机全伸臂、小幅度吊钩落地时，卷扬钢丝绳有可能过放。钢丝绳在卷筒上剩余至少三圈时，保护器动作，同时过放信号使卷扬下降电磁阀卸荷，吊钩下降的运动被切断，落钩工况自动停止，过放报警灯点亮。

## 超载限制器的工作原理:

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.

## 五、安装调试:

5.1传感器的安装:旁压传感器穿挂在电动葫芦静绳上端;

5.2控制器的安装:控制器可根据不同的需要安装在手控门上或装在司机室内均可。传感器与控制器之间用一根四芯屏蔽电缆线相连接,出厂时已配好,也可根据用户要求决定导线长度,使用时将导线两端五芯插头和放大器及显示器上五芯插座连接即可使用。

5.3连接:起重量限制器采用一根四芯电缆,有“电源”标记的两线(黑、棕)接电流380V,为限制器的电源线,有“常闭”(黄绿、蓝)标记的两线串联在起升接触器回路中。

注意:电源电压380V。控制触点为常闭。

5.4仪表设置说明:用户也可以根据自己需要自己设定报警仪控制点。

LBJ系列防爆电动单梁起重机,与HBJ系列隔爆型电动葫芦、防爆控制箱及其它防爆电气设备配套使用,在地面操作,是一种有轨运行的,轻小型起重机,其适用工作级别为A3~A5,起重量为1~10吨,起重机跨度为7.5~22.5米,适用于工厂具有A、B、C级,温度组别为T1~T4的可燃性气体或蒸气与空气构成的爆炸性气体混合物的场所。起重机