

# 起重量限制器/电动葫芦起重量限制器

产品名称	起重量限制器/电动葫芦起重量限制器
公司名称	常州润源电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	起重量:2000以上 ( kg ) 型号:XZQ-YT/ZXQ-FT 跨度:6 ( m )
公司地址	天宁区中吴大道1219号
联系电话	86-051986711519 18915019608

## 产品详情

起重量	2000以上 ( kg )	型号	XZQ-YT/ ZXQ-FT
跨度	6 ( m )	起升高度	5 ( m )
类型	钢丝绳电动葫芦		

ry-xzq-yt,ry-zxq-ft型起重量限制器是我公司专业生产的起重机械安全保护装置，专门用于各种型号规格的电动葫芦单梁式起重机。该装置具有声音报警、实时报警、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。

该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。

### 二、限制器的主要特点

2.1由于采用了先进的抗干扰器件和独特的软件设计，本装置有很强的抗干扰能力；

2.2为了消除传感器、放大器和机械等多方面长期工作产生的变化带来的影响，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度仪器分别调校，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为了便于精确显示稳重值，限制器采用了软件调节记忆技术，调正时便捷直观；

### 三、技术指标

3.1适用范围：0.5t ~ 32t各种规格的电动葫芦单梁式起重机；

3.2系统误差：小于 $\pm 5\%(f \cdot s)$ ；

3.3报警方式：蜂鸣器报警；

(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(短声)，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，

发出断续的报警声（长声），显示重物量；

(3)立即报警：当起吊重量达到额定起吊重量的110%时，发出连续的报警声，且延时3秒钟自动切断起重机上升接触器电源，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：prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smarts" -20 ~ +60 ；

3.6相对湿度：45% ~ 95%；

3.7电源电压：ac380v，50hz或按用户要求；

3.8继电器触点容量：继电器触点容量为ac380v，2a；

3.9控制器的耐压：为2000v；

3.10显示方式：四位led(红色)数字显示起重量。

#### 四、工作原理

bcq-ji型起重量限制器由两大部分组成，传感器和控制器。当起重机械起吊重物，重量传输到传感器使传感器产生微量电压变化，经仪表放大器放大后经高分辨率的a/d转换器变成数字信号。数字信号直接由单片计算机读取，经处理后换算成重量值。该值与额定比较如达到110%的额定值三秒后输出一对无源继电器触点信号(常闭)，用来切断起升电机电源，另外重量值可根据控制器的命令送到控制器处理后显示出额定重量，起重重量预报警和报警声响，此外控制器可以发出各种指令检查传感器的工作状态，修正称重精度和改变倍率等工作。

零位标定：按住减少键不放，再按设置键，两键同时松开，此时数码管显示ad值。进行零位标定时，传感器不受力，按住设置键不放，再按减少键，两键同时松开即完成零位标定；不需要零位标定时，按一下设置键，即可放弃零位标定。砝码标定：按住增加键不放，再按设置键，两键同时松开，此时数码管显示ad值。进行砝码标定时，传感器受力，按住设置键不放，再按增加键，两键同时松开即完成砝码标定；不需要砝码标定时，按一下设置键，即可放弃砝码标定。注：在砝码标定的ad显示状态下，按增加或减少键，可以改变传感器受力大小的数值（单位为吨），修改完成后，按一下设置键保存数值，返回到砝码标定的ad显示状态。去皮：按住减少键4秒，然后松开，数码管闪烁，即完成去皮过程。标准重量修改：在监控状态下，按住增加键，再按住减少键，此时增加键松开，然后再按一次增加键，松开减少键，即可显示标准重量数据；按增加或减少键，可以改变数值；修改完成后，按一下设置键，保存数值，返回到监控状态。显示重量修整：在监控状态下，按住设置键，直到3个指示灯全部亮，松开设置键。此时按增加或减少键，可以改变数值；修改完毕后，等待5秒，自动保存。恢复默认设置值：按住增加键，直到3个指示灯亮后，松开即可

1.一体式起重限制器控制板具体功能如下：

型号：ry-xzq-yt

- 1.采用24位ad采样传感器数据，采用精度比老款高，灵敏度可以于电子称相媲美
- 2.操作简单，通过面板操作，可以完成各项数据的设定。
- 3.默认标准重量的90%为预警，102%为报警，108%为立即报警；有声光报警，有外接指示灯和蜂鸣器接口。
- 4.带数据自恢复功能，有效减少用户误操作带来的售后服务。
- 5.其他功能可按用户要求进行修改或定制。

2.分体式起重限制器控制板具体功能如下：

型号：ry-xzq-ft

采用24位ad采样传感器数据，采用精度高。操作简单，通过面板操作，可以完成各项数据的设定。控制板自带蜂鸣器。其他功能可按用户要求进行修改或定制。定制数量，大于5000套，返订制费。修改软件1000套起免费。

3.精工钢注传感器：

1. 3-10t。
- 2.数据线长：6m。
- 3.价格优惠，供货周期：款到1周内发货。

\*：分体型的价格比一体型高5元，敬请各位朋友注意了。

定制数量，大于5000套，返订制费。修改软件1000套起免费。

可以开发票，17%增票，税金另计。

4.设置说明：