

# 上海乔正BCQ型起重量限制器(分体)

产品名称	上海乔正BCQ型起重量限制器(分体)
公司名称	上海乔正起重电器有限公司
价格	195.00/台
规格参数	上海乔正:15757780839 BCQ:15158546019 浙江温州:13221197512
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

### 一、产品概述

BCQ型旁压式起重量限制器是主要用于电动葫芦的超载安全保护装置,由传感器、仪表两部分组成。主要技术指标符合 GB12602-2009《起重机械超载保护装置技术规范》要求。具有体积小,结构紧凑,外形美观等特点。还具有零点追踪、一键清零、系统自检、故障指示等人性化功能。

### 二、技术参数

1、适用范围:单根钢丝绳最大受力 5t 的电动葫芦

2、显示精度:  $\pm 5\%(F \cdot S)$

3、动作误差:  $\pm 3\%(F \cdot S)$

4、安全过载:额定起重量的 150%

5、使用环境:-20~+60 、 90%RH

6、电源电压:~380  $\pm 10\%$ 50HZ

7、控制继电器触点容量:~220V5A

8、显示方式:三位 LED 显示

9、传感器防护等级:IP65

## 10、控制盒防护等级:IP42

### 三、工作原理

电动葫芦吊起物品的重量经钢丝绳传递到旁压式称重传感器上,称重传感器受力产生形变,并输出与重量成正比的电信号,该信号经测量电路处理后,显示其起吊物品的重量,当重量达到电动葫芦额定起重量的 90%时,蜂鸣器黄色指示灯发出断续声光报警,当重量达到 105%时,延时 3秒控制继电器动作,蜂鸣器红色指示灯发出断续声光报警。当重量达到 130%时控制继电器立即动作,蜂鸣器红色指示灯发出节奏较快的声光报警。

\_1\_

### 四、整体结构

### 五、安装使用

安装前注意事项:

.安装前请核对本产品型号是否符合您的起重设备。

.本产品的供电应不受任何控制电器的控制(电源总开关除外)。

.本产品禁止在雨淋和强腐蚀环境下工作,如在户外应加装有防雨措施。 1. 传感器的安装

传感器应安装在电动葫芦钢丝绳固定端,将钢丝绳嵌入传感器固定块内(见图一 a、b),拧紧螺栓即可。

传感器

钢丝绳

图一 a 图一 b

\_2\_

#### 2. 总体的接线

电源接线:将带有“380V”标示的两根电源线接入~380V50HZ 电源,电源线应接到起重机的进线端,电源应不受其他电器设备的控制。

控制接线:本产品控制继电器输出为常闭,将带有“控制”标示的两根控制线串接入电动葫芦上升交流接触器线包内,超载限制器报警时,控制继电器能够切断上升控制回路。

安装和接线应符合“起重机械安全规程”有关要求。

#### 3. 键盘功能

Enter

SET

SET

标定功能:单击此键释放后进入标定功能,附带设置退出功能。

自检 系统自检:单击此键释放后系统自检是否正常,附带数值累加功能(长按连加)。

仪表清零:单击此键释放后显示清零(去毛重),附带数值累减功能(长按连减)。

Enter

确定功能:单击此键释放后保存设置参数。

说明:1.按键操作生效后有声音提示 2.需要在空钩下自检和清零操作 3.测量状态下按下【确定】键可设置额定载荷,该值已由厂家设定,未和厂家沟通情况下,禁止此项操作。

#### 4、仪表使用

(1)接通电源:接通电源前,应测量供电电源是否符合本产品供电电源要求。

(2)系统自检:接通电源后,按仪器面板上的【自检】键系统自动检查本机工作是否正常,正常情况下按【自检】键数显显示本产品的额定起重量,并发出声光报警同时继电器断开,此时系统正常。

\_3\_

(3)清零(去毛重):将空吊钩运行至离地面一米处,吊钩静止不动时,单击【清零】(4)清零(去毛重):将空吊钩运行至离地面一米处,吊钩静止不动时,单击【清零】键释放数显显示“0.00”,此时吊钩毛重清除,系统归零。

此时系统调试结束,产品可进入工作状态,可进行试吊物品测试本产品性能,如起重设备要进行过载能力实验,请先将控制线拆除,本装置仍可显示起重量。如本产品在试吊物品时,显示重量与实际物品重量存在较大误差,是因为机械安装误差造成,可对本产品进行现场重量标定,以消除因机械误差而导致本产品的显示和动作误差。

#### 六、标定方法

- 1.安装完毕将空钩运行至离地面一米处,吊钩静止不动时,单击【清零】键释放后系统清零。
- 2.电动葫芦吊起相当于额定载荷 50%以上的砝码或已知重物离地一米,静置。
- 3.单击【设置】键释放后进入标定程序。
- 4.通过调节【 】键、【 】键使数显显示与标准砝码或已知重物相等的数字。
- 5.单击【确定】键释放后,蜂鸣器鸣响一声,随即显示起吊物品的重量。
- 6.此时应放下起重设备所吊起物品,重量标定结束。
- 7.在标定过程中,如有误操作,可重新按照以上方法标定,直至标定成功为止。

## 七、用户须知

- 1.本装置带称重显示只限于工艺称重,一般不作计量衡器使用。
- 2.本装置虽属安全保护装置,但不可因装有本装置而忽视安全操作规程。
- 3.本装置应定期进行维护检查,维护周期为 6 个月,检查项目包括显示精度、报警点、连接线等项目。
- 4.本装置保修期为 12 个月(自售出之日起),保修期内由于使用不当而出现故障,厂方可负责修理,但需适当核收费用。
- 5.本装置售出时不包含安装调试,如需现场安装调试服务需额外计算费用。
- 6.建议用户在使用本厂产品前进行入厂检验,我公司不承担因本厂产品质量原因而引起的第三方或连带责任,只负责该产品的售后和保修质量服务。 \_4\_

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;