

# 起重机控制台

产品名称	起重机控制台
公司名称	浙江箭环电气开关有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:箭环 型号:QT1
公司地址	浙江省义乌市北苑街道景三路139号
联系电话	0579-85586666/85586888/400-926-3536 13325993917

## 产品详情

### QT1联动台

#### 用途及型号意义

QT1B- / - 系列起重机控制台，主要用于交流50HZ额定电压380V及以下和直流电压220V及以下的主电路和控制电路中，控制起重运输机械和类似条件的电气控制设备中的电动机起动、调速、制动及换向。型号及代表的意义如下：

#### 分类

2.1、按控制器组合形式分：按控制器数量分；全凸轮式控制台；混合式控制台；2.2、按控制器数量分：二控制器控制台；三控制器控制台；四控制器控制台；五控制器控制台；六控制器控制台；2.3、按固定方式分：固定式控制台；转动式控制台。转动式控制台更广泛适用于门式起重机等使用场合。

#### 结构特征及动作原理

控制台主要由左、右操纵箱、座椅及底座等部分组成。操纵箱有四机构和六机构两种规格（四机构箱体可装四台控制器，六机构箱体可装六台控制器）。座椅的高低、前后有靠背的倾斜度可以自由调整，并且可以折叠、翻转使行道畅通，左右操纵箱及座椅均用螺钉安装在底座上或直接安装在驾驶室的底架上，可以拆卸便于检修。控制台内控制器的各接触组均采用双断点触头，并且具有良好的灭弧装置，各接触组采用插叠韵的形式进行组合，排列合理，使引线、接线以及维修更佳。控制台的操作由操纵杆通过两组齿轮传动，即可实现两台控制器分别驱动与同时驱动的目的。手柄的出口外装有

防尘密封装置，前后、左右、升降的操作位置可满足实际使用的要求分为1-6个档位，触头数量最多为23只，箱体上盖安装部分附加电器元件，以供控制起重机的其他动作的各种讯号系统之用。控制台手柄操作具有灵活、可靠、定位明显准确，并设有零位自锁装置，零七八碎位自锁设有两个功能，即提起自锁杆后才能正常操作；提起自锁杆下手柄转动15°后保持脱离自锁，复原后恢复自锁，保证安全行车或停车。转动式控制台选用转动装置，整顿秩序控制台随着底盘在120°（即左右各60°）范围内用脚操纵，任意停留转角，保证操作人员有直接的视线，不留死角。

## 技术数据

### 4.1、控制台适用于下列工作条件

- a、周围空气温度，上限值+40，下限-5，24小时内平均值不超过+35；
- b、安装地点空气清洁，在+40的最高温度下相对湿度不超过50%，较低温度下相对湿度可以提高；
- c、安装地点海拔高度不超过2000m；d、垂直安装，倾斜度不超过5°；
- e、供电电网质量合格，进线电压波动范围不超过额定电压值的±10%；
- f、控制台的污染等级为3级，安装类别为III类；g、控制台外壳的防护等级为Ip30。

4.2、控制台的基本参数：a、额定电压：交流为380V，直流为220V。b、控制台的主电路额定工作电流为32A和63A，辅助电路额定电流2.6A、约定发热电流为10A，直流时额定电流为0.4A。

4.3、控制台的额定操作频率：a、主令为1200次/h。b、凸轮为600次/h。

4.4控制台为反复短时工作制，额定通电持续率40%。4.5控制台操作单个控制器时的手柄操作力：

a、10A不大于25N；b、32A不大于40N；c、63A不大于50N。4.6控制台的机械寿命和电寿命

4.6.1电寿命 控制台的主电路触头电寿命应符合AC-2使用类别要求，控制电路的触头电寿命应符合AC-15、DC-13使用类别要求。

????	AC-2	AC-15	DC-13
???????	7.5×10 <sup>4</sup>	10×10 <sup>5</sup>	6×10 <sup>5</sup>

4.6.2、机械寿命 控制台的机械寿命：各控制器均为150万次，联动操作机构为300万次。

外形尺寸和安装尺寸	??	????	????
	A	130	160
	B	256	400
	C	350	500

## 运输、储存条件

6.1在运输和储存当中应防雨雪侵袭，储存地点应空气流通、干燥。

6.2在运输和储存过程中，控制台的温度条件为-25~+55，（24h）温度可达+70。

## 使用与保养

7.1、开箱检查：外观是否完整无损、操作机构是否灵活、零位自锁是否可靠、接线与电气原理是否一致、触礁头闭合是否与图纸一致。7.2、带有零位自锁的控制台必须用手指拉起自锁杆后才能操作。严禁未拉起自锁杆强制操作。7.3、一般情况下每年应对控制台的触头进行清理一次，在清理触点时，可用棉花蘸无水酒精擦洗。定期检查操作机构和触头机构的紧固件。7.4、随机文件  
a、产品合格证；b、产品使用说明书等。