

**BCZ4-2000/20H**

直流接触器

# 沈阳二一三控制电器

The best value comes from the integrity of

Successful & working perfectly.



企业介绍



企业官网



## BCZ4-2000/20H 直流接触器

直流接触器：BCZ4-2000/20H

紧凑型设计直流接触器，尽管体积较小但具有超于普通的直流开关容量，最高可达1800V。

BCZ4-2000/20H直流接触器该产品常用于轨道交通直流系统中。产品可适应恶劣的使用环境，已经为轨道交通运输提供了可靠的帮助。

### 产品特点

- 产品较国外产品体积小、结构紧凑承受冲击能力强。
- 主触头材质坚固、耐磨、导电性好，拥有较高的机械寿命及电气寿命。
- 永磁体灭弧技术，可以迅速又彻底的进行灭弧。
- 产品控制电压多样，可以是直流控制也可以是交流控制

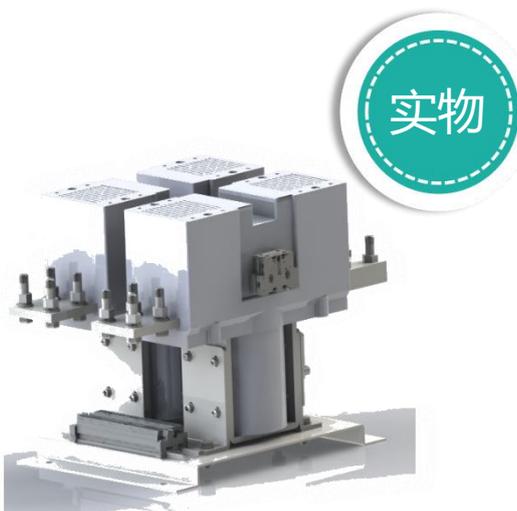
### 应用环境

该产品应用广泛，可用于高铁、地铁、城际铁路1800V直流配电系统中，车辆段检修控制系统、供电系统、应急电源，工程车辆供电电源控制、石油化工领域、船舶电力推进系统、动力电池、储能变流器等一系列直流场合。

### 执行标准

符合国标：

- GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备第1部分：总则。
- GB/T 14048.4 低压开关设备和控制设备第2部分：直流接触器
- GB/T 25890.1-2010 轨道交通 地面装置 直流开关设备 第1部分：总则。
- GB/T 25890.3-2010 轨道交通 地面装置 直流开关设备 第3部分：户内直流隔离开关、负荷开关和接地



### BCZ4 - 2000 / 20 H 44 DC24V

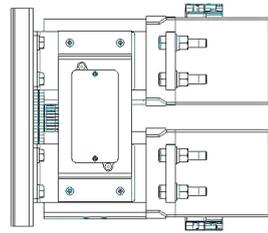
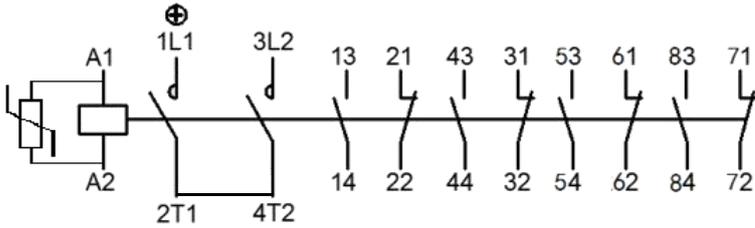
序号含义

- ①B：企业代号 沈阳二一三控制电器制造有限公司
- ②C：接触器
- ③Z：主触头电压为直流
- ④4：设计序号
- ⑤2000：额定工作电流2000A
- ⑥20：常开常闭主触点2NO+0NC
- ⑦H：表示加强型
- ⑧44：常开常闭辅助触点4NO+4NC
- ⑨DC24V：线圈控制电压，可拓展

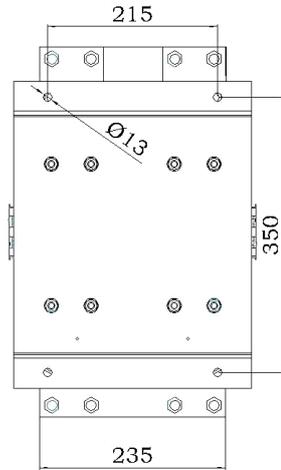
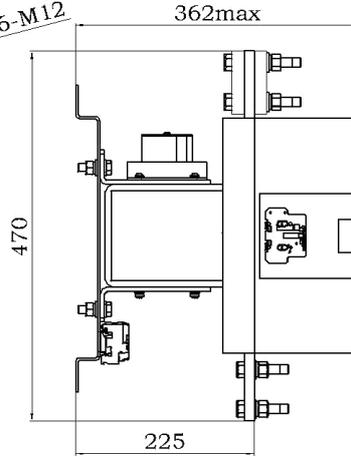
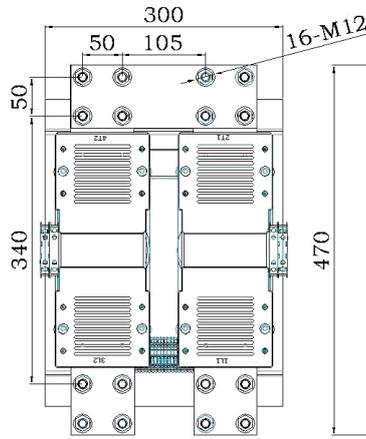


电路原理图:

尺寸图:



直流控制电压(线圈)接线有极性,  
即A1接正极 A2接负极  
主回路1L1接正极



规格参数

BCZ4-2000/20H

电压类型	DC	
主触头配置	2×SPST-NO	
额定电压Ue	1800V	
额定绝缘电压Ui	3000V	
工频耐受电压	对地9.2kV/断口间11kV	
污染等级	PD3	
过电压类别	OV3	
额定电流	2000A	
接通能力	1500V DC(L/R≤1ms) 6000A	
分断能力	1500V DC(L/R≤1ms) 2000A	
主触头: 材料	AgSnO <sub>2</sub>	
主触头: 接线端子	M12	
辅助触头: 数量配置	4NO+4NC	
辅助触头使用类别	AC-15	DC-13
辅助触头额定工作电压Ue	AC400V	DC250V
辅助触头额定工作电流Ie	2A	0.3A

额定控制电源电压U <sub>c</sub>	24/110/220VDC/220VAC
额定控制电源电压范围	85% ~ 110%(Ta=70°C max)
线圈功耗(吸合P <sub>p</sub> /吸持P <sub>c</sub> )	400W/60W
接线端子: 控制回路/辅助触头	0.8 ~ 2.5mm <sup>2</sup> 实心导线
防护等级	IP00
机械寿命	1,000,000次
电寿命:Pe,T≤1ms	600,000次 (每6万次需要进行维护保养)
振动	7.5g/5ms
负载因数	100%
安装方式	垂直、水平, 不可横置倒置
使用环境温度	-40°C ~ 70°C
储存环境温度	-40°C ~ 80°C
重量	55kg

沈阳二一三

控制电器制造有限公司

有关我们的产品和服务的详细信息，请访问我们的网站-或给我们打电话！

中国·辽宁沈阳沈北新区蒲河路83号

电话：

+86 024-88213213

+86 15898381702

官网www.sy213.com

电子邮件sy213@sy213.com

QQ:188213213 / 978213213



## 轨道交通系统及其他工业系统应用电气元件

### 接触器

- 单极和多极直流接触器
- 高压交流/直流接触器
- 电池供电车辆和电源
- 铁路应用接触器
- 直流紧急断开开关
- 特殊接触器满足各类客户要求

### 断路器

- 交流/直流应用。
- 具有不同功能的模块化和易于安装的内部配件。
- 微型/小型断路器、塑壳断路器。
- 具有多种保护功能，有长延时、瞬时、短延时和接地故障(包括零序电流和剩余电流保护)保护。

### 熔断器

- 敞开式、半封闭式、管式和喷射式熔断器
- 结构简单、使用方便、价格低廉
- 高压熔断器和低压熔断器
- 限流特性好，分断能力高

### 连接器

- 按照行业标准制造的连接器的
- 连接器适合通信工程的特殊要求(MIL连接器)电池供电机器的
  - 充电连接器和系统的铁路工程的
  - 连接器，包括UIC连接器
  - 特殊连接器适合客户的要求

我们保留在不经事先通知的情况下进行技术变更的权利。选型时请及时与我们取得联系