



BCZ6系列
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



BCZ6系列 直流接触器

BCZ6系列单（双）极直流接触器适用于电动汽车、蓄电池车辆的的起动、停止和电动叉车、牵引机车、通信电源等领域的电源切换及不间断电源系统。产品设计符合GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备总则》、机械部标准JB2286-78《牵引电器基本技术条件》、JB3974-85《蓄电池车辆用直流电器基本技术条件》及邮电部YD/T585-92《通信用配电设备》、YD/T512-92《电报电源设备技术条件》《GBT 17196-2017 连接器件 连接铜导线用的扁形快速连接端头 安全要求》标准。

产品特点

- 产品较国外产品设计结构紧凑、坚固；体积小、重量轻。
- 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。
- 主触头设计采用无镉双断点银合金桥式触头。
- 产品控制电压多样，可以是直流控制也可以是交流控制
- 根据用户需要可供具有浪涌抑制器的产品

应用环境

该产品应用广泛，可用于电动汽车、蓄电池车辆的的起动、停止和电动叉车、牵引机车、通信电源等领域的电源切换及不间断电源系统。

执行标准

- 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
- JB2286-78《牵引电器基本技术条件》
- JB3974-85《蓄电池车辆用直流电器基本技术条件》
- YD/T585-92《通信用配电设备》YD/T512-92《电报电源设备技术条件》
- GB/T 17196-2017 连接器件 连接铜导线用的扁形快速连接端头 安全要求》



实物

BCZ6 - 100/20 10 DC24V

序号含义

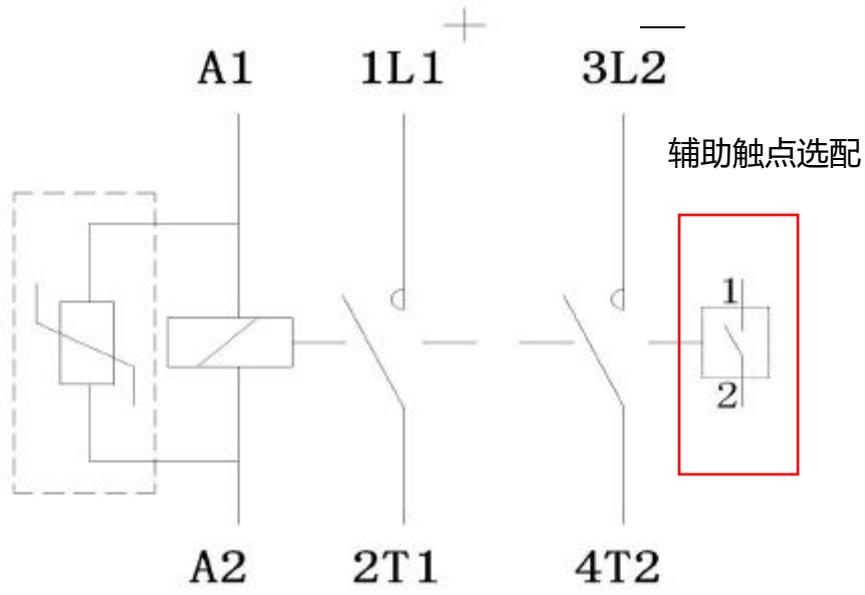
- ① B：企业代号 沈阳二一三控制电气制造有限公司
- ② CZ：直流 接触器
- ③ 6：设计序号
- ④ 100：额定工作电流100A（可选范围见参数）
- ⑤ 20：常开常闭主触点2NO+0NC
- ⑥ 10：常开常闭辅助触点1NO+0NC（选配）
- ⑦ DC24V：线圈控制电压（可选范围见参数）



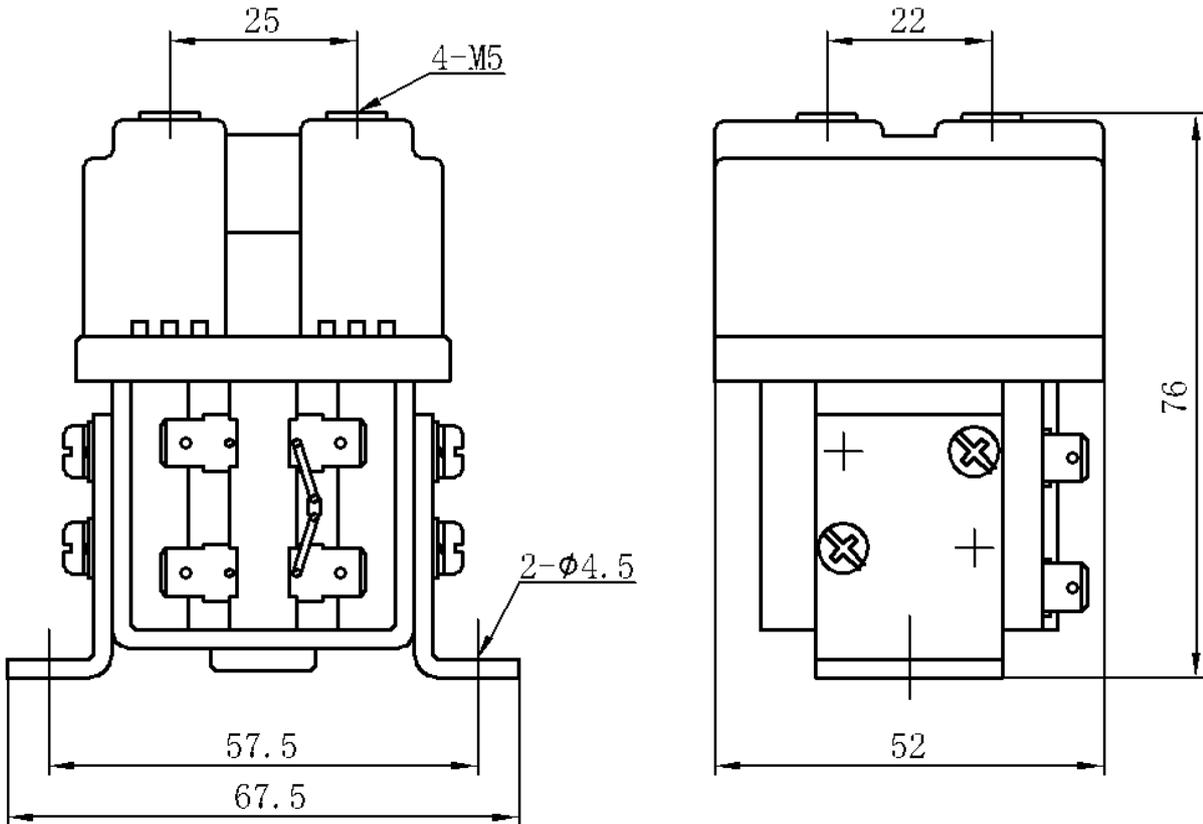
型号BCZ6		50	100
额定工作电流 I_e DC-1		50A	100A
额定电压 U_e		750V	
额定绝缘电压 U_i		1000V	
绝缘耐压U		3000V 1min	
绝缘电阻 500VDC		100M Ω 最小	
触头压降 标准值100A时		500mV	200mV
机械寿命		5,000,000次	
电气寿命 $U_e I_e T=0ms$		200,000次	
吸合/释放时间		25-35ms/10-15ms	
线圈控制电压 U_s DC		24V,48V,110V,220V	
线圈控制电压范围 $T_a=70^\circ C$		(80%-110%) U_s	
线圈功耗 $T_a+20^\circ C$		7W	10W
短时负载电流 DC12V85 $^\circ C$	8分钟	150A	
	3分钟	200A	
辅助触点参数	额定电压 U_e	110V 220V	
	额定电流 I_e	0.9-0.45A	
	约定发热电流 I_e	6A	
	触点配置	1NO	
安装位置		立式, 卧式 (禁止倒置)	
环境温度		-40 $^\circ C$...85 $^\circ C$	
重量		0.45kg	0.8kg

型号BCZ6		250	300
额定工作电流 I_e DC-1		250A	300A
额定电压 U_e		750V	
额定绝缘电压 U_i		1000V	
绝缘耐压U		3000V 1min	
绝缘电阻 500VDC		100M Ω 最小	
触头压降 标准值100A时		100mV (触头接触电阻1m Ω)	
机械寿命		1,000,000次	
电气寿命 $U_e I_e T=0ms$		100,000次	
线圈控制电压 U_s DC		24V,48V,110V,220V	
线圈控制电压范围 $T_a=70^\circ C$		(80%-110%) U_s	
线圈功耗 $T_a+20^\circ C$		16W	
吸合/释放时间		58ms/8ms	
辅助触点	额定电压 U_e	110V 220V	
	额定电流 I_e	0.9-0.45A	
	约定发热电流 I_e	6A	
	触点配置	1NO	
	接触电阻	$\leq 30m\Omega$	
安装位置		立式, 卧式 (禁止倒置)	
环境温度		-40 $^\circ C$...85 $^\circ C$	
重量		1.6kg	1.62kg

接线图

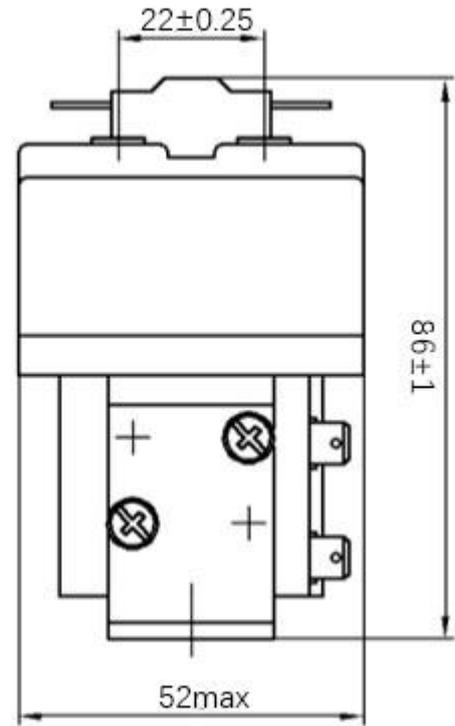
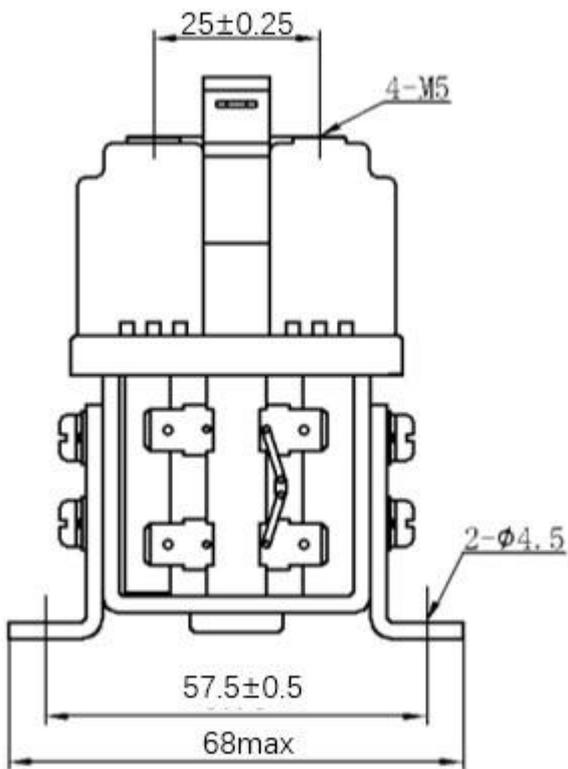


尺寸图

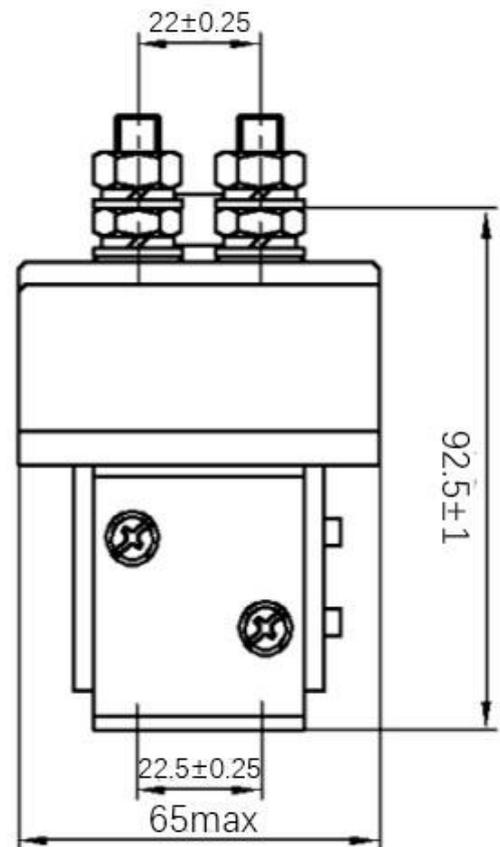
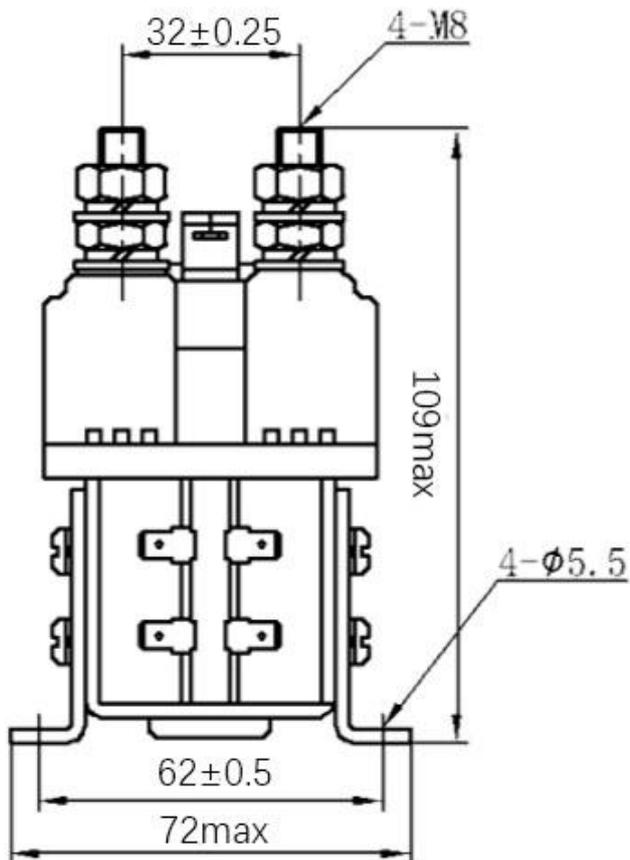


BCZ6-50/20

尺寸图:

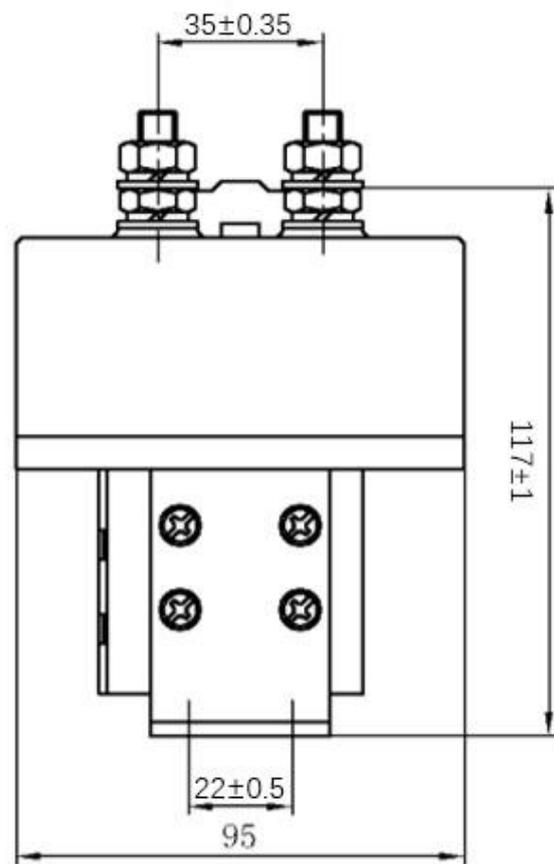
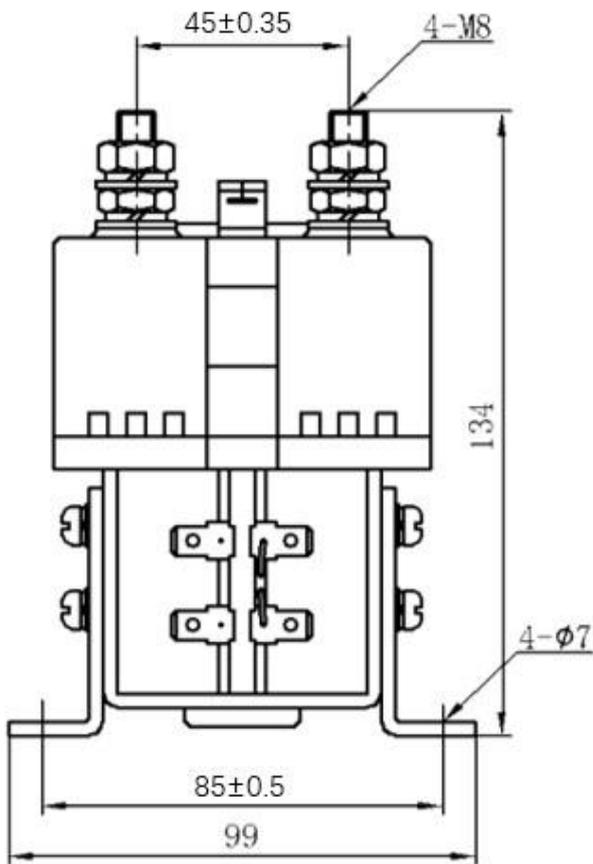


BCZ6-50/2010

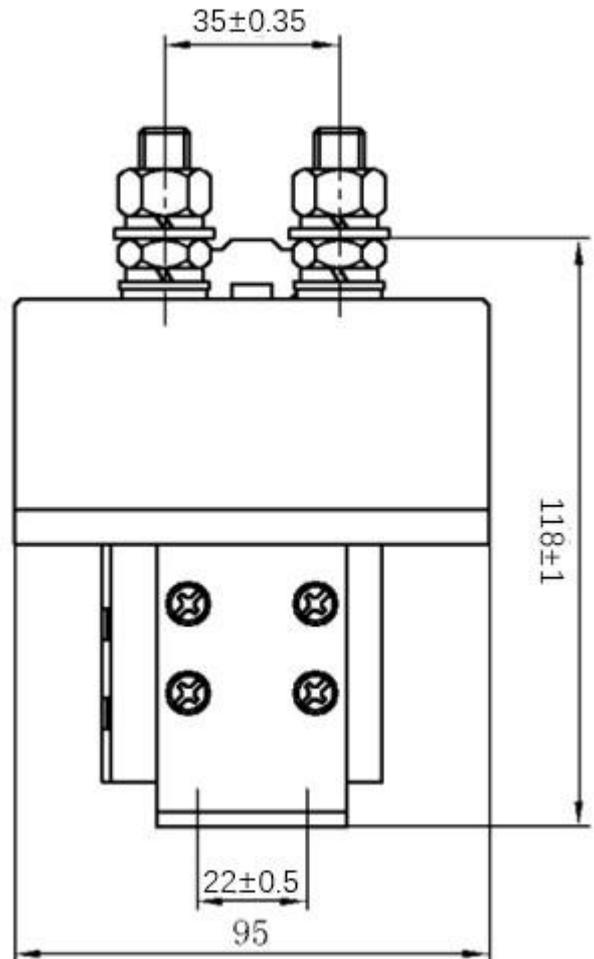
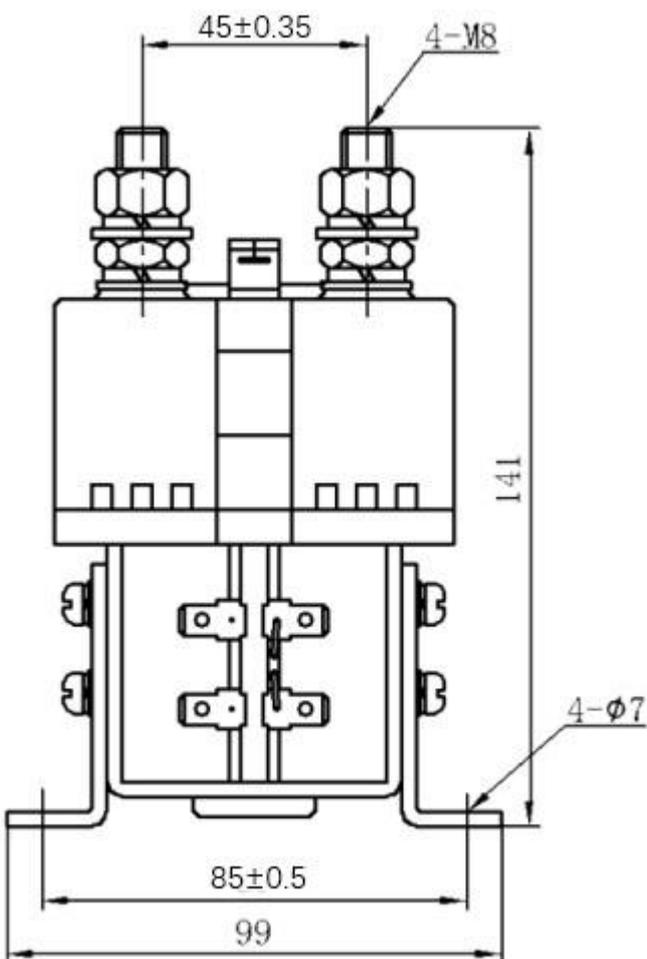


BCZ6-100/2010

尺寸图:



BCZ6-250/2010



BCZ6-300/2010

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
- 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