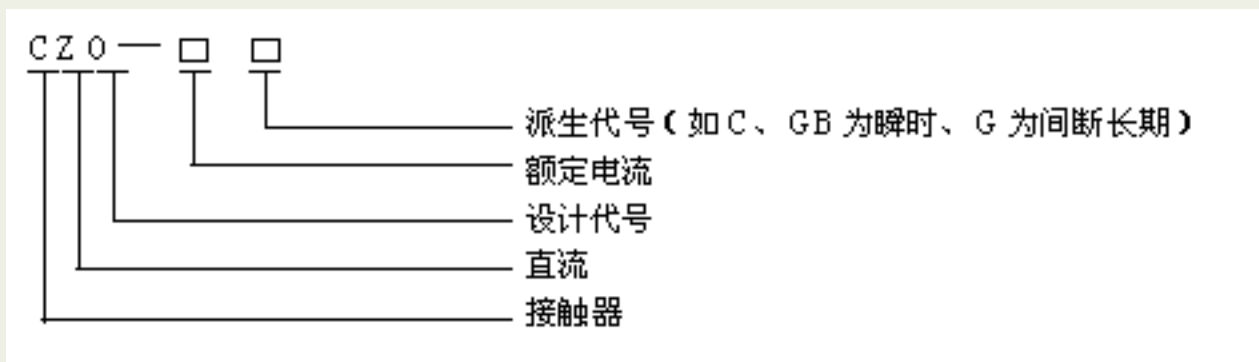


## 适用范围

CZ0-40(C、G、GB)、CZ0-100(C、G、GB)直流接触器是CZ0-40/20、CZ0-100/20派生产品，主要供远距离接通和断开额定工作电压至220V、额定电流至100A的直流高电感负载。如瞬时通断高压断路器和快速断路器的CD2、CD3、CD6、CD9等电磁操作机构合闸线圈(派生代号C、GB)或频繁接通和断开起重电磁铁、电磁阀、离合器的电磁线圈(派生代号G)。

产品符合国家标准GB/T 14048.1和GB 14048.4。

## 型号及其含义



## 正常工作条件及安装条件

### 1、周围空气温度

周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，24h的平均温度不超过+35℃；

周围空气温度下限为-10℃或-25℃的工作条件，在订货时用户须向制造厂申明。

### 2、海拔高度

安装地点的海拔不超过2000m。

### 3、大气条件

安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+20℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施。

### 4、污染等级

接触器的安装地点的污染等级为3级。

### 5、安装类别(过电压类别)

接触器的安装类别为Ⅲ类。

### 6、安装条件

接触器的安装面与垂直面倾斜度不大于±5°、冲击与振动

有关冲击与振动的条件由用户与制造厂协商。

注：凡要求接触器在超过以上规定的条件下运行，用户可与制造厂协商。

## 结构特征

接触器是由CZ0-40/20和CZ0-100/20派生：

一是在陶土灭弧罩内附加了弧角，并增大了灭弧磁场强度从而提高了灭弧性能；二是增大瞬时工作制吸引线圈吸力，以适应蓄电池供电最低电压80%Us的工作要求。

CZ0-40C(C、G、GB)同时可作为CZ0-40D(40D/22)、CZ0-40CA、老产品CZ6、CZ9等使用。

## 主要结构及工作原理

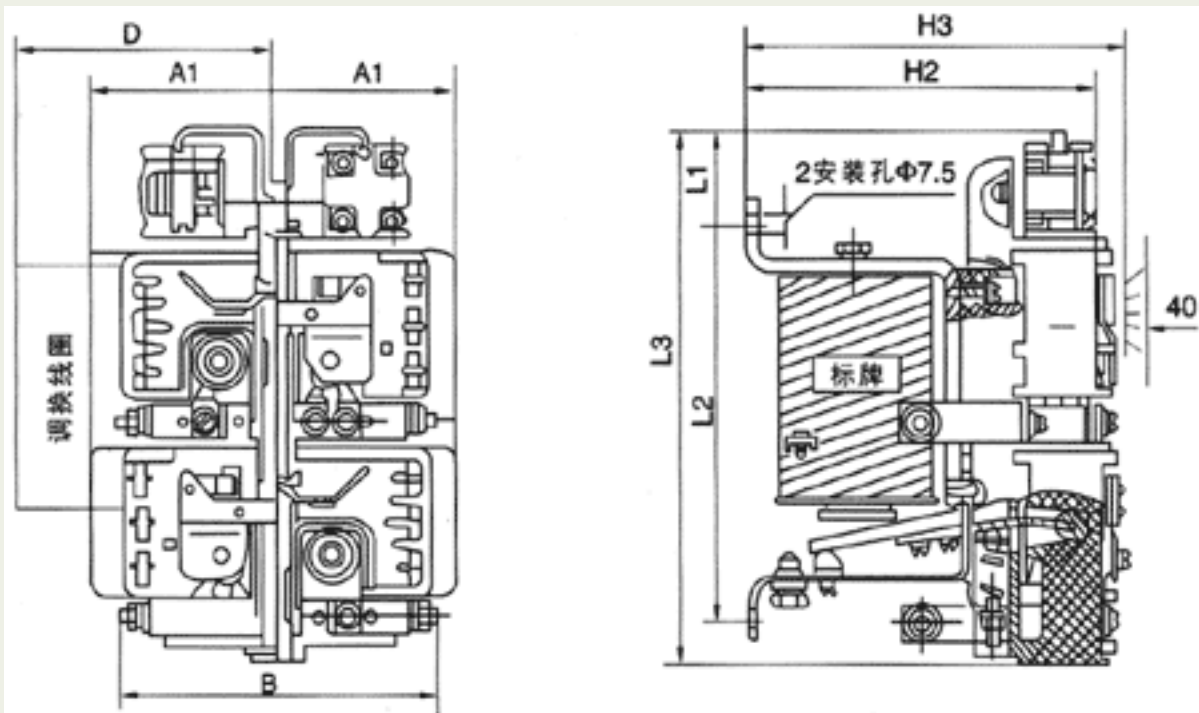
CJ40-9~50交流接触器为正装直动式双断点结构，“E”型铁芯位于下部，桥形双断点触头在其上面。磁轭及静触头分别固定在用绝缘材料制成的底座与躯壳上。衔铁和动触桥作为可动部件能在躯壳中直线运动。附加的辅助触头为独立组件可安装在接触器的顶部或两侧。整个接触器可采用标准的“TH35”安装轨进行快速安装，也可采用螺钉进行固定安装。

CJ40-63~1000交流接触器为开启式正装直动式双断点结构，辅助触头作为独立组件安装在主触头的两侧，在电气上为分开的。铁芯为“U”型结构永久性气隙。底座为铝合金压铸（CJ40-160A及以上）螺钉安装，而CJ40-63~125底座为不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料，安装方式可以螺钉安装，也可以用“TH75”导轨安装。灭弧罩采用耐弧塑料加铁质栅片组成，具有分断能力高，可靠性高等优点。

## 主要技术参数

型号	额定工作电压	额定工作电流和通断能力 A	时间常数 s	操作频率 次/h	常开主触头数	辅助触头数			断开状态吸引线圈允许电流 mA	工作制	电寿命 万次	机械寿命 万次
						常分	常合	约定发热电流 A				
CZ0-40C	V	40/20	0.2	60	2	0	0	5	75	瞬时	0.1	10
CZ0-100C	110/220					2	2					
CZ0-40GB									CZ0-100GB			
CZ0-40G	220	10、20、40	0.1	300	2	2	5	-	间断长期	5	100	
CZ0-100G		40、60、100								1		

## 外形及安装尺寸



单位为毫米

型号	L1	L2	L3	B	A1	D	H2	H3
CZ0-40C	10	146 ± 1.25	170 ± 3.15	114 ± 2.7	82	100	146	162 ± 3.15
CZ0-40G	≈86		192 ± 3.6			120		
CZ0-40GB					100			
CZ0-100C	≈48	170 ± 1.25	232 ± 3.6	150 ± 3.15	108	110	160	170 ± 3.15
CZ0-100G						125		
CZ0-100GB						110		

## 订货须知

- 须指明产品型号、名称；
- 控制线圈额定电压；
- CZ0-40G和CZ0-100G还须指明灭弧线圈额定电流。