

交流接触器

CJ20

系列交流接触器



一、适用范围

CJ20系列交流接触器(以下简称接触器)，主要适用于交流50Hz/60Hz，额定工作电压至660V(至1140V)，额定工作电流63A至630A的电力线路中，供远距离接通和分断电路之用，并可与适当的热过载继电器或电子保护装置组成电磁起动器，以保护可能发生过载的电路。

本产品符合GB/T14048.4、IEC60947-4-1标准。

二、型号及含义

CJ 20 - □ □ / □

辅助规格代号(注1)

派生产品代号矿用接触器用字母“K”表示，节电型用“J”，直流操作用“z”表示

基本规格代号，用380V、AC-3的额定工作电流值表示

设计代号

交流接触器

注1：以数字代号表示的额定工作电压。03代表380V，可以不写出；06代表660V，如其产品结构无异于380V时，亦可不写出；11代表1140V。

三、正常工作条件

- 1、周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃；
- 2、海拔：不超过2000m；
- 3、大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40℃时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施；
- 4、污染等级：3级；
- 5、安装类别：III类；
- 6、安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于±5°；
- 7、冲击振动：安装在无显著摇动、冲击和振动的地方；
- 8、运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭。接触器适于在-25℃~+55℃之间，短时间(24h内)可达+70℃的温度下运输和储存。

四、主要技术参数

- 1、接触器的主要参数及技术性能指标见表1。
- 2、接触器按电流等级分为：63A、100A、160A、250A、400A、630A。
- 3、接触器线圈工作电压Us分为：交流36V、110V、127V、220V、380V，其它规格可与厂家协商。
- 4、动作特性：吸合电压：85%~110%Us；释放电压：20%~75%Us。
- 5、接触器的辅助触头种类、数量及基本参数见表2

交流接触器

CJ20

系列交流接触器

接触器的主要参数及技术性能指标

接触器 型号	额定绝 缘电压 Ui (V)	约定自由 空气发热 电流Ith(A)	AC-3使用类别下可控制的三相 鼠笼型电动机的最大功率kW			每小时操 作循环数 次/h(AC-3)	AC-3 电寿命 (万次)	线圈功率 起动/保持 VA/VA	选用的 熔断器 (SCPd)型号
			220V	380V	660V				
CJ20-63	690	80	18	30	35	1200	120	480/57	RT16-160
CJ20-100		125	28	50	50			570/61	RT16-250
CJ20-160		200	48	85	85			855/85.5	RT16-315
CJ20-250	690	315	80	132	—	600	60	1710/152	RT16-400
CJ20-400		400	115	200	220			1710/152	RT16-500
CJ20-630		630	175	300	—			3578/250	RT16-630

辅助触头的触头种类，数量及基本参数

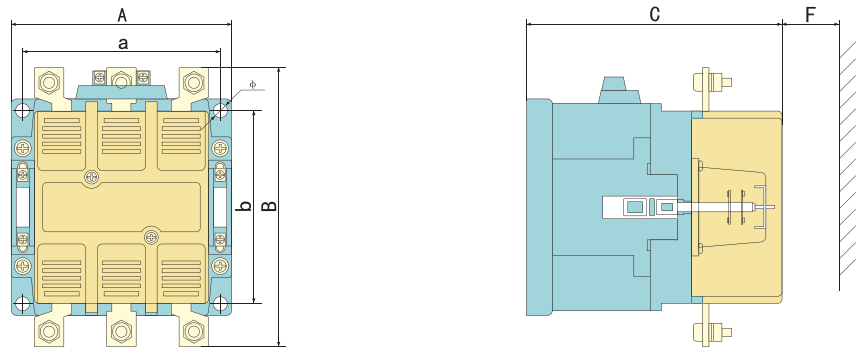
接触器 型号	约定自由空气 发热电流(A)	额定绝缘 电压(V)	额定工作电压(V)		额定工作电流(A)		额定控制容量		触头种类数量	备 注		
			交流	直流	交流	直流	交流	直流				
CJ20-63~160	10	690	380	220	0.80	0.27	AC-15 300VA	DC-13 60W	常开触头	2		
			220	110	1.4	0.6			常闭触头	2		
CJ20-250~630	16	690	380	220	1.3	0.27	AC-15 500VA	DC-13 60W	常开触头	4	3	2
			220	110	2.3	0.6			常闭触头	2	3	4

五、结构特点

接触器的触头系统为直动式、双断点布置，CJ20-63A 及以上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。
CJ20-63~630节电产品具有交、直流通用节电模块，不仅可以派生消声节能产品或直流操作产品，
而且不占用辅助触头，从而大大提高了产品的可靠性和寿命。

六、外形及安装尺寸

CJ20-63~630外形及安装尺寸图



外形及安装尺寸

型 号	外形 尺寸			安 装 尺寸			
	A	B	C	a	b	F	Φ
CJ20-63	116	142	146	100	90	60	5.8
CJ20-100	122	147	154	108	92	70	7
CJ20-160	146	187	178	130	130	80	9
CJ20-250	190	235	230	160	150	110	9
CJ20-400	190	235	230	160	150	110	9
CJ20-630	245	294	272	210	180	120	11