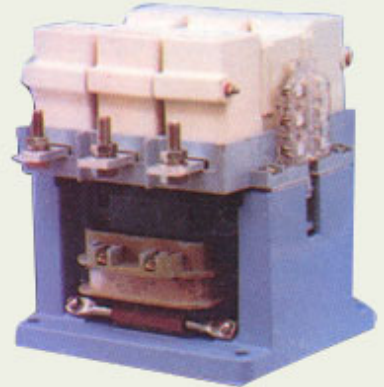
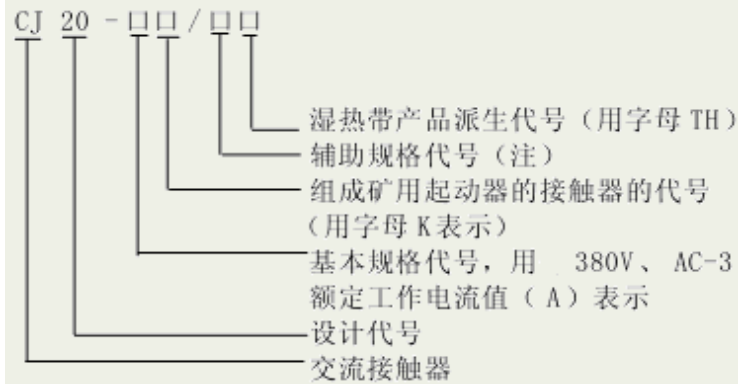


## CJ20系列交流接触器

### 一、适用范围

主要用于交流50Hz(60Hz)、额定电压至660V(个别等级至1140V)、电流至630A的电力线路中供远距离频繁接通和分断电路以及控制交流电动机,并适宜于与热继电器或电子保护装置组成电磁起动器,以保护电路或交流电动机可能发生的过负荷及断相。

### 二、型号及其含义



### 三、结构特征

CJ20系列交流接触器为直动式,双断点、立体布置,结构简单紧凑,外形安装尺寸较CJ10、CJ8等系列接触器老产品大大缩小。CJ20-10-CJ20-25接触器为不带灭弧罩的三层二段式结构,上段为热固性塑料躯壳固定着辅助触头、主触头及灭弧系统,下段为热塑性塑料底座安装电磁系统及缓冲装置,底座上除有使用螺钉固定的安装孔外,下部还装有卡轨安装用的锁扣,可安装于IEC标准规定的35mm宽帽形安装轨上,拆装方便。CJ20-40及以上的接触器为两层布置正装式结构,主触头和灭弧室在上,电磁系统在下,两只独立的辅助触头组件布置在躯壳两侧。CJ20-40用胶木躯壳,CJ20-63-CJ20-630用铸铝底座。

**触头灭弧系统:**全系列不同容量等级的接触器采用不同的灭弧结构。CJ20-10和CJ20-16为双断点简单开断灭弧室,CJ20-25为U形铁片灭弧,CJ20-40-CJ20-160在380V、660V时均为多纵缝陶土灭弧罩。CJ20-250及以上接触器在380V时用多纵缝陶土灭弧罩,在660V时用栅片灭弧罩,在1140V时均采用栅片灭弧罩。

**全系列接触器采用银基合金触头。**CJ20-10、CJ20-16用AgNi触头,CJ20-40及以上用银基氧化物触头。灭弧性能优良的触头灭弧系统配用抗熔焊耐磨损的触头材料使产品具有长久的电寿命,并适于在AC-4类繁重的条件下工作。

**电磁系统:**CJ20-40及以下接触器用双E形铁心,迎击式缓冲;CJ20-63及以上用U形铁心,硅橡胶缓冲。

CJ20-10的辅助触头可以任意组合,只需改变触桥及少数零件即可,有五种组合:四常闭、三常闭一常开、二常开二常闭、一常闭三常开、四常开。

### 四、主要技术数据

- 1.CJ20系列交流接触器符合GB14048.4及IEC947.4标准要求。
- 2.CJ20系列交流接触器的主要特性(见表2)
- 3.AC-3电寿命:CJ20-10、16、25、40为100万次,CJ20-63、100、160为120万次,CJ20-250、400、630为60万次。
- 4.机械寿命:CJ20-10、16、25、40、63、100、160为1000万次,CJ20-250、400、630为600万次。
- 5.CJ20系列交流接触器辅助触头约定发热电流及触头组合(见表1)。

表1

型号	CJ20-10	CJ20-16、25、40	CJ20-63、100、160	CJ20-250、40、630
约定发热电流Ith(A)	10	10	10	10
触头组合	任意组合	2常开、2常闭	2常开、2常闭	4常开、2常闭、3常闭、4常闭

表2

型号	额定绝缘电压(V)	额定工作电压Ue(V)	额定发热电流Ith(A)	额定工作电流(AC-3)(A)	额定控制功率(kw)	额定操作频率(AC-31)(次/h小时)	与SCPD的协调配合(注)	动作特性	线圈控制功率(VA/W)	
									起动	吸持
CJ20-10		220	10	10	2.2	1200	NT00		65/47.6	8.3/2.5
		380		10	4	1200				

		660		5.2	4	600	-20/660				
CJ20-16	660	220	16	16	4.5	1200	NT00 -32/660	吸合电压范围 85%-110%Us 释放电压 范围 20%-75%Us	62/47.8	8.5/2.6	
		380		16	7.5	1200					
		660		13	11	600					
CJ20-25		220	32	25	5.5	1200	NT00 -50/660		吸合电压范围 85%-110%Us 释放电压 范围 20%-75%Us	93.1/60	13.9/4.1
		380		25	11	1200					
		660		14.5	13	600					
CJ20-40		220	55	40	11	1200	NT00 -80/660	吸合电压范围 85%-110%Us 释放电压 范围 20%-75%Us		175/82.3	19/5.7
		380		40	22	1200					
		660		25	22	600					
CJ20-63		220	80	63	18	1200	NT00 -160/660		吸合电压范围 80%-110%Us (注2) 释放电压范围 20%-70%Us	480/153	57/16.5
		380		63	30	1200					
		660		40	35	600					
CJ20-100	220	125	100	28	1200	NT1 -250/660	吸合电压范围 80%-110%Us (注2) 释放电压范围 20%-70%Us	570/175		61/215	
	380		100	50	1200						
	660		63	50	600						

返回

下一页 