

产品概述



CJ20系列交流接触器主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压至660V、额定电流至630A的电力线路中，供远距离接通分断电路和频繁起动控制三相交流电动机之用，并与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电磁起动器，以保护电路可能发生的操作过负荷。

产品符合：GB/T 14048.4 IEC 60947-4-1 标准。

选型指南



CJ20	10
产品型号	额定电流代号
交流接触器	10
	16
	25
	40
	63
	100
	160
	250
	400
630	



正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 海拔高度：不超过2000m。
- 大气条件：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如+20℃时达90%，但由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：III类
- 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

主要技术数据

接触器动作特性见表1

表1

基本规格	10-40、250-630	63-160	矿用
吸合电压	交流	85%~110%Us	75%Us
释放电压		20%~75%Us	20%~65%Us

CJ20系列交流接触器

接触器主要技术数据见表2

表2

型号	额定绝缘电压 (V)	额定工作电压 (V)	约定发热电流 (A)	AC-3 时额定工作电流 (A)	AC-3时控制功率 (kW)	Ac-3时额定操作频率(次/h)	与熔断器配合型号	线圈电压及频率	线圈消耗功率 (VA/W)		AC-3 时电寿命 (万次)	机械寿命 (万次)								
									起动	吸持										
CJ20-10		220	10	10	2.2	1200	RDT16-20 (NT00-20)	AC:	65	8.3	100									
		380		10	4				47.6	2.5										
		660		5.2	4				600	50Hz:										
CJ20-16		220	16	16	4.5	1200	RDT16-32 (NT00-32)	36、110、127、	62	8.5			1000							
		380		13	7.5				600	220、					47.8	2.6				
		660		13	11				600	380V					93.1	13.9				
CJ20-25		220	32	25	5.5	1200	RDT16-50 (NT00-50)	220、	60	4.1					1000					
		380		25	11				600	380V							175	19		
		660		14.5	13				600								82.3	5.7		
CJ20-40	690	220	55	40	11	1200	RDT16-80 (NT00-80)	AC:	480	57							120			
		380		40	22				600	50Hz:									153	16.5
		660		25	22				600	36、110									570	61
CJ20-63		220	80	63	18	1200	RDT16-160 (NT0)	AC:	480	57	120									
		380		63	30				600	50Hz:									153	16.5
		660		40	35				600	36、110									570	61
CJ20-100		220	125	100	28	1200	RDT16-250 (NT1)	AC:	480	57			120							
		380		100	50				600	50Hz:									153	16.5
		660		63	50				600	36、110									570	61
CJ20-160		220	200	160	48	1200	RDT16-315 (NT2)	AC:	480	57					120					
		380		160	85				600	50Hz:									153	16.5
		660		100	85				600	36、110									570	61
CJ20-250		220	315	250	80	600	RDT16-400 (NT2)	AC:	480	57							120			
		380		250	132				300	50 Hz:									1710	152
		660		200	190				300	36、									565	65
CJ20-400	690	220	400	400	115	600	RDT16-500 (NT3)	AC:	480	57	60	600								
		380		400	200				300	50 Hz:									1710	150
		660		250	220				300	36、									565	65
CJ20-630		220	630	630	175	600	RDT16-630 (NT3)	AC:	480	57			60	600						
		380		630	300				300	50 Hz:									3578	250
		660		400	350				300	36、									790	118

接触器辅助触头参数见表3

表3

额定绝缘电压 (V)	约定发热电流 (A)	交流50Hz		直流		额定控制容量		触头组合		配用接触器型号
		额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)	交流 (VA)	直流 (W)	动合	动断	
690	10	36	2.8	-	-	100	30	4	0	CJ20-10
		127	0.8	48	0.63			3	1	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			1	3	
		36	2.8	-	-	300	60	2	2	CJ20-63-160
		127	0.8	48	0.63					
		220	0.45	110	0.27					
690	16	36	2.8	-	-	500	60	4	2	CJ20-250-630
		127	0.8	48	0.63			3	3	
		220	0.45	110	0.27			2	4	
		380	0.26	220	0.14					

注：CJ20-250-630一般注明时为4动合，2动断。

外型尺寸及安装尺寸

CJ20-10-40外型尺寸及安装尺寸见图1、表4(CJ20-10-25也可以用35mm标准导轨安装)。

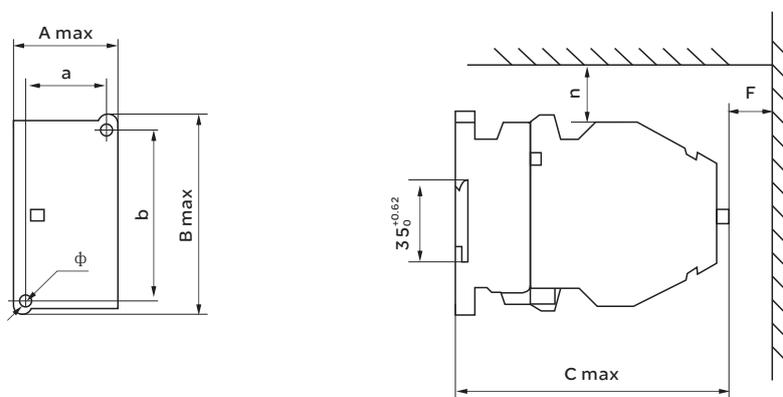


图1

表4

型号	外形及安装尺寸(mm)								重量(kg)
	A	B	C	a	b	F	n	Φ	
CJ20-10	44.5	67.5	107	35	55	10	10	2-Φ5	0.71
CJ20-16	44.5	72	116.5	35	60				1.1
CJ20-25	52.5	90.5	122	40	80	1.33			
CJ20-40	87	111.5	125	70	80	30	30	1.8	

CJ20系列交流接触器

CJ20-63-630外型尺寸及安装尺寸见图2、表5。

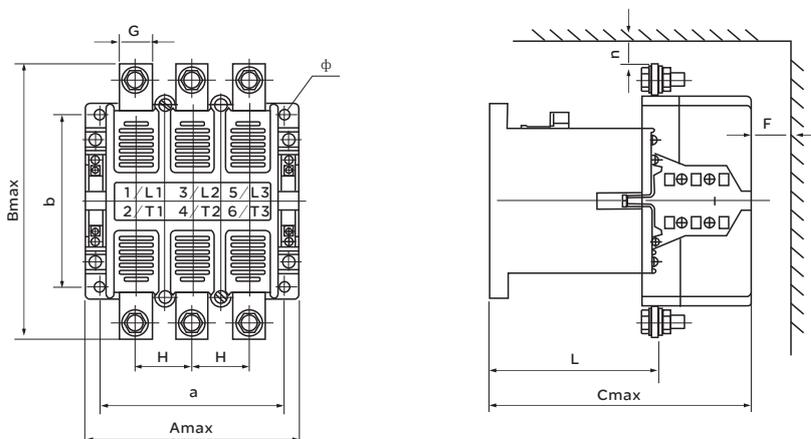


图2

表5

型号	外形及安装尺寸(mm)											重量kg
	A	B	C	a	b	L	H	G	F	n	Φ	
CJ20-63	116	142	146	100	90	92	28	14.5	60	60	4-Φ5.8	2.9
CJ20-100	122	147	154	108	92	93.5	29	15.5	70	70	4-Φ7	3
CJ20-160	146	187	178	130	130	121.5	45	22	80	80	4-Φ9	5.5
CJ20-250	190	235	230	160	150	152	49	28	100	100	4-Φ9	10.5
CJ20-400	190	235	230	160	150	152	49	28	110	110	4-Φ9	11.7
CJ20-630	245	294	272	210	180	181	67.5	31.5	120	120	4-Φ11	21.5

订货须知

订货时必须指出

- 接触器完整的名称型号。
- 线圈的额定工作电压和频率。
- 订货台数。
- 订货示例：CJ20-10线圈电压220V、50Hz、10台。