

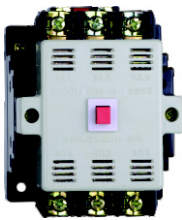
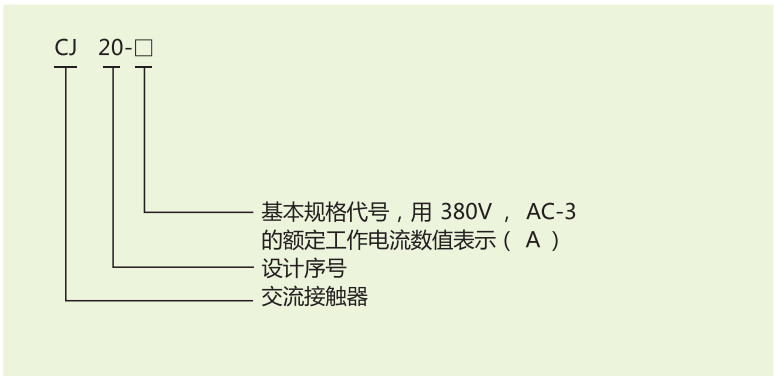
▶ 用途及适用范围

CJ20系列交流接触器 (以下简称接触器)主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压至660V(1140V)、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。

本产品符合：GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24h内平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 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%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类
- 3.6 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 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

4.1 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		85%~110%Us	80%~110%Us	75%Us
释放电压	交流	20%~75%Us	20%~70%Us	20%~65%Us



4.2 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	690	220	10	10	2.2	1200	RT16-20 (NT00- 20)	AC: 50Hz :	65	8.3	1000	1000					
		380		10	4				47.6	2.5							
		660		5.2	4												
CJ20-16		220	16	16	4.5	1200	RT16-32 (NT00-32)	36、 110、 127、	62	8.5			1000	1000			
		380		13	11				600	47.8					2.6		
		660															
CJ20-25		220	32	25	5.5	1200	RT16-50 (NT00-50)	220、 380V	93.1	13.9					1000	1000	
		380		14.5	11				600	60							4.1
		660															
CJ20- 40		220	55	40	11	1200	RT16-80 (NT00-80)		175	19	120	1000					
		380		25	12				82.3	5.7							
		660			22				600								
CJ20-63		220	80	63	18	1200	RT16 - 160 (NT0)	AC: 50Hz :	480	57			120	1000			
		380		40	30				153	16.5							
		660		100	35				600	570							61
CJ20-100		220	125	100	28	1200	RT16 - 250 (NT1)	36、 110、 127、 220、 380V	570	61					120	1000	
		380		63	50				175	21.5							
		660		160	85				855	85.5							
CJ20-160		220	200	160	48	1200	RT16 - 315 (NT2)		855	85.5	120	1000					
		380		100	85				325	34							
		660															
CJ20-250		220	315	250	80	600	RT16-400 (NT2)	AC: 50Hz :	1710	152			60	600			
		380		200	132				565	65							
		660			190				300								
CJ20-400		220	400	400	115	600	RT16-500 (NT3)	36、 127、 220、 380V	1710	150					60	600	
		380		250	200				565	65							
		660			220												
CJ20-630		220	630	630	175	600	RT16-630 (NT3)	110、 220V	3578	250	60	600					
		380		400	300				790	118							
		660			350				300								

4.3 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)	动合	动断	交流 (VA)	直流 (W)	
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	0	4	CJ20 - 16 ~ 40
		127	0.8	48	0.63			2	2	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			2	2	
690	16	36	2.8	—	—	500	60	4	2	CJ20 - 16 ~ 160
		127	0.8	48	0.63			2	2	
		220	0.45	110	0.27			2	2	
		380	0.26	220	0.14			2	2	
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			3	3	
		380	0.26	220	0.14			2	4	

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

5.1 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)。

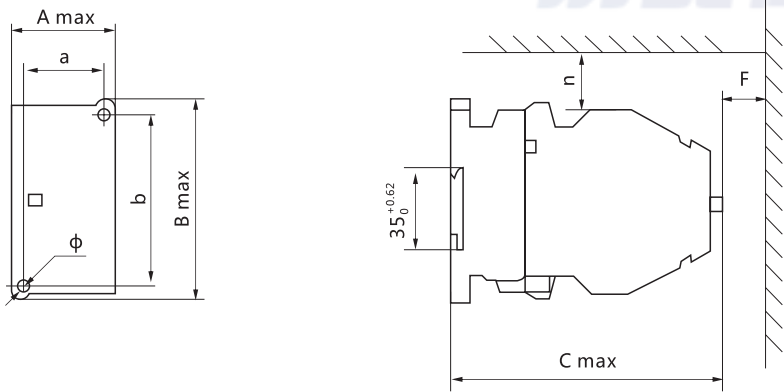


图1

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

5.2 CJ20-63 ~ 630外形尺寸及安装尺寸见图2、表5。

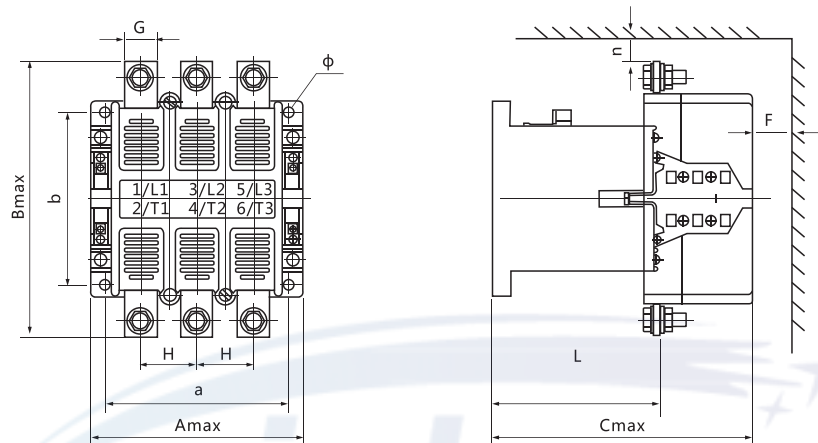


图2

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

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