

CJ20-63A、100A、160A、250A、400A、630A的外形尺寸及安装尺寸图

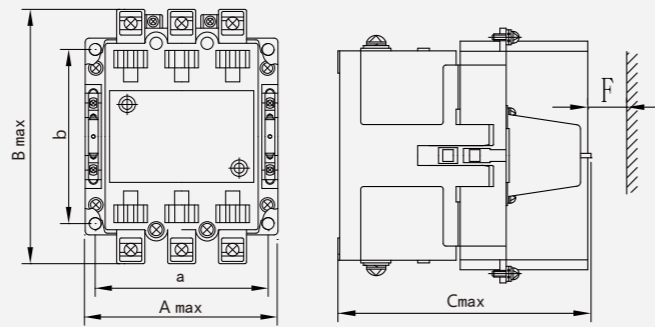


表3

型号	Amax	Bmax	Cmax	a	b	f	φ
CJ20-10	44.5	67.5	105	35±0.31	55±0.37	≥10	2 × φ ₅ ^{+0.8}
CJ20-16	44.5	73	116	35±0.31	60±0.37	≥10	
CJ20-25	53	91	122	40±0.31	80±0.37	≥15	
CJ20-40	87	113	125	70±0.37	80±0.37	≥30	
CJ20-63	116	142	146	100±0.435	90±0.435	≥60	4 × φ _{5.8} ^{+0.3}
CJ20-100	122	147	154	108±0.435	92±0.435	≥70	7 ₀ ^{+0.58}
CJ20-160	146	185	178	130±0.5	130±0.5	≥80	9 ₀ ^{+0.58}
CJ20-250	190	235	230	160±0.5	150±0.5	≥100	
CJ20-400	190	235	230			≥110	
CJ20-630	245	294	272	210±0.575	180±0.5	≥120	11 ₀ ^{+0.7}

7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

- 7.1 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V）、数量；
- 7.2 例如：交流接触器CJ20-250A 380V 100台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。

CJT1系列交流接触器

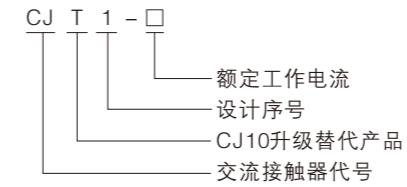
1 适用范围

CJT1系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至380V，电流至150A的电力线路中，作远距离接通与分断线路之用，并可以与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。

本系列接触器符合GB 14048.4、IEC60947-4-1、JB/T8730标准。



2 型号及含义



3 正常工作条件及安装条件

- 3.1 周围空气温度
 - 3.1.1 周围空气温度上限为+40℃；
 - 3.1.2 周围空气温度下限为-5℃；
 - 3.1.3 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
- 3.2 海拔
 - 3.2.1 安装地点的海拔不超过2000m；
- 3.3 大气条件
 - 3.3.1 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 3.4 安装条件
 - 3.4.1 无显著摇动和冲击振动的地方；
 - 3.4.2 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃（包括导电尘埃）；
 - 3.4.3 在没有雨雪侵袭的地方；
 - 3.4.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°；
- 3.5 安装类别
 - 3.5.1 安装类别为Ⅲ级；
- 3.6 污染等级
 - 3.6.1 污染等级为3级。

4 主要参数及技术性能

4.1 接触器的主要参数及技术性能指标 (见表1)

表1

型号规格	额定绝缘电压 $U_i(V)$	额定工作电压 $U_{th}(V)$	约定自由空气发热电流 $U_e(V)$	持续周期工作制下 $I_e(A)$				AC-3 $P_e(kW)$	不间断工作制下的 $I_e(A)$
				AC-1	AC-2	AC-3	AC-4		
CJT1-10	380	220	10	10	10	10	10	2.2	10
		380						4	
CJT1-20	380	220	20	20	20	20	20	5.5	20
		380						10	
CJT1-40	380	220	40	40	40	40	40	11	40
		380						20	
CJT1-60	380	220	60	60	60	60	60	17	60
		380						30	
CJT1-100	380	220	100	100	100	100	100	28	100
		380						50	
CJT1-150	380	220	150	150	150	150	150	43	150
		380						75	

4.2 接触器的动作条件

4.2.1 吸合电压: (85%~110%) U_s ;

4.2.2 释放电压: (20%~75%) U_s ;

4.2.3 线圈控制电源电压 U_s 为: 交流50Hz, 36V、110V、127V、220V、380V;

4.2.4 接触器按电流等级分为: 10A、20A、40A、60A、100A、150A。

5 其它

5.1 接触器的结构特点

5.1.1 接触器的结构及安装尺寸与CJ10相同; 是CJ10的升级替代产品;

5.1.2 灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成。

5.1.3 CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

6 外形尺寸及安装尺寸

6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸 (见下图及表2)

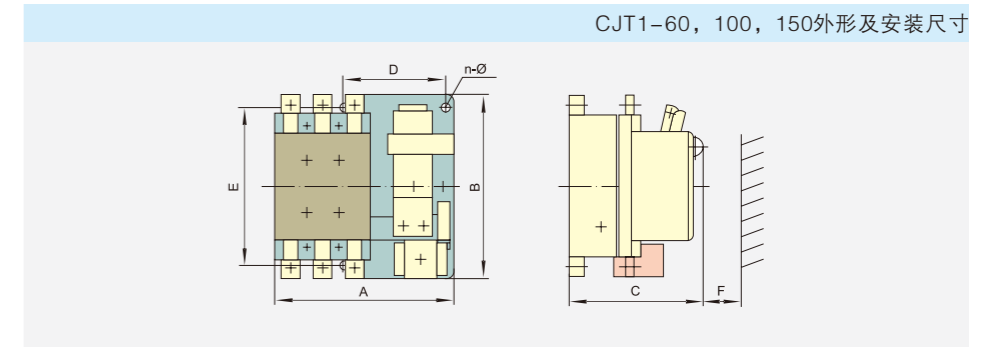
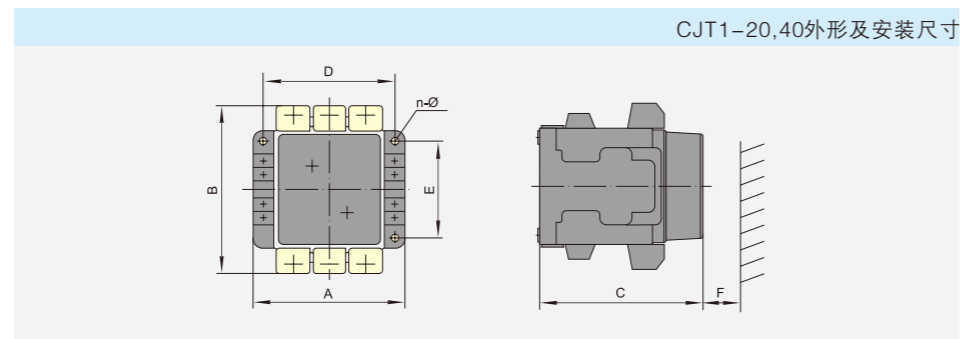
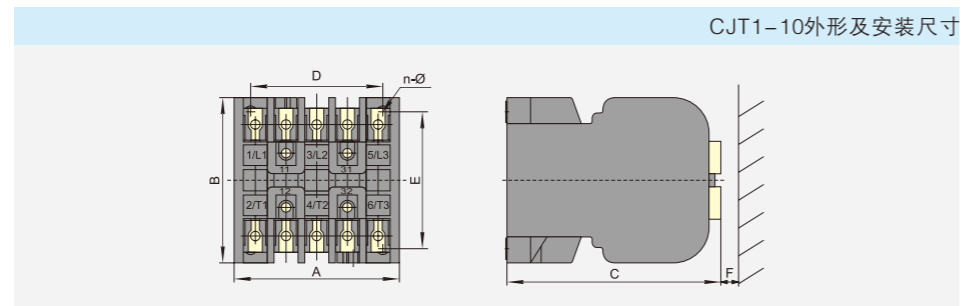


表2 (单位: mm)

型号	外形尺寸(A × B × C)	安装尺寸(D × E)	n-Ø	F
CJT1-10	70 × 70 × 96.5	56 × 58	3-Ø5	15
CJT1-20	92 × 102 × 110	76 × 68	3-Ø5	15
CJT1-40	115 × 128 × 125	100 × 75	3-Ø5.5	30
CJT1-60	170 × 178 × 135	98 × 160	3-Ø7	30
CJT1-100	195 × 204 × 135	110 × 180	3-Ø9	75
CJT1-150	222 × 232 × 154	130 × 205	3-Ø11	75

7 订货须知

用户在订货时, 要明确以下内容:

7.1 产品的名称、型号、规格 (额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V)、数量;

7.2 例如: 交流接触器CJT1-10A 220V 50台。