

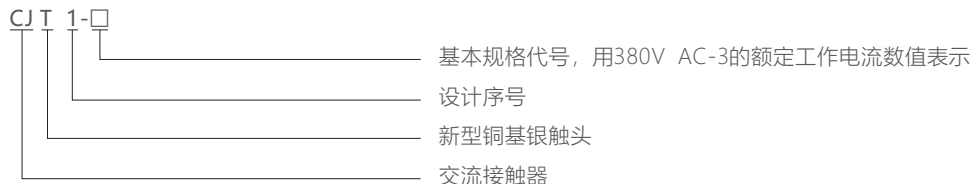
CJT1 系列交流接触器

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,在AC-3使用类别下额定工作电流至150A的电路中,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组成电磁起动器以保护可能发生操作过负荷的电路。

符合标准: GB/T 14048.4、IEC/EN 60947-4-1。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 海拔高度: 不超过2000m。
- 大气条件: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 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。
- 污染等级: 3级。
- 安装类别: III类。
- 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

- 接触器按电流等级分为: 10A、20A、40A、60A、100A、150A。
- 线圈额定控制电源电压 U_s 为: 交流(50Hz): 36V、110V、127V、220V、380V。
- 动作条件: 吸合电压为 $(85\% \sim 110\%)U_s$;
释放电压为 $(20\% \sim 75\%)U_s$ 。
- 主要参数和技术性能(见表)。

产品型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150
约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$	10	20	40	60	100	150
额定绝缘电压 U_i 和工作电压 $U_e(V)$	380	380	380	380	380	380
额定工作电流 $I_e(AC-1 \sim AC-4, 380V)(A)$	10	20	40	60	100	150
可控三相电动机功率(kW)	220V	2.2	5.8	11	17	28
	380V	4	10	20	30	50
每小时操作循环数(次/h)	AC-1、AC-3为600, AC-2、AC-4为300, CJT1-150 AC-4为120					
电寿命(万次)	AC-3	60	60	60	60	60
	AC-4	2	2	2	1	0.6
机械寿命(万次)	300	300	300	300	300	300
辅助触头基本参数	AC-15: 0.47A /380V; DC-13: 0.27A /220V; 2常开、2常闭; $I_{th}=5A$; $U_i=380V$; $U_{imp}=6kV$					
配用熔断器	gG20	gG50	gG80	gG160	gG250	gG315
线圈消耗功率(VA)	吸合功率	65	140	230	600	950
	吸持功率	9	9.5	19	100	130

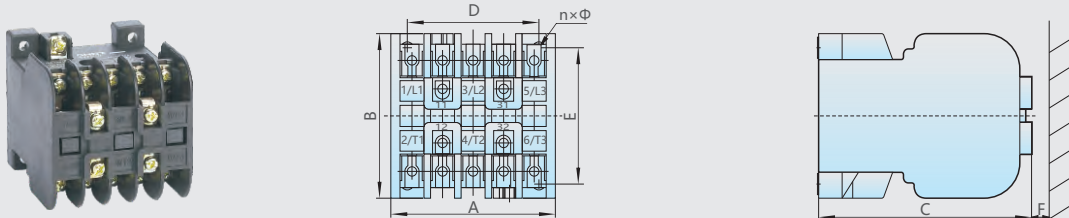


5 结构特点

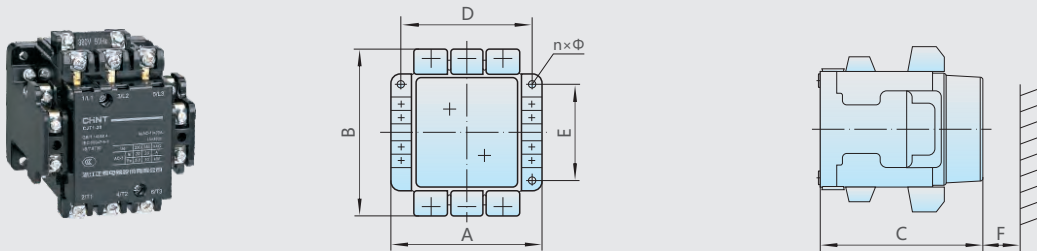
灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成，CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

6 外形及安装尺寸

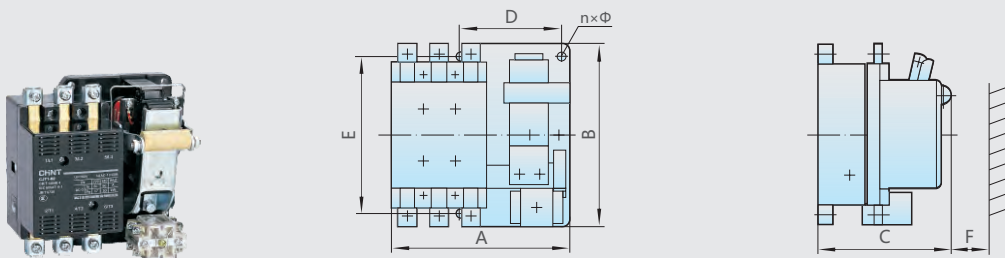
CJT1-10外形及安装尺寸



CJT1-20, 40外形及安装尺寸



CJT1-60, 100, 150外形及安装尺寸



mm

型号	最大外形尺寸(A×B×C)	安装尺寸(D×E)	n×Φ	F
CJT1-10	71×72×92	56×58	3×Φ5	15
CJT1-20	94×104×108	76×68	3×Φ5	15
CJT1-40	117×130×123	100×75	3×Φ5.5	30
CJT1-60	172×180×137	98×160	3×Φ7	30
CJT1-100	197×206×137	110×180	3×Φ9	75
CJT1-150	224×234×156	130×205	3×Φ11	75

7 订货须知

7.1 订货时必须指出：

- 7.1.1 接触器完整的名称、型号；
- 7.1.2 线圈的额定控制电源电压和频率；
- 7.1.3 订货台数。

7.2 订货示例：CJT1-10交流接触器 线圈电压220V 50Hz 10台。