

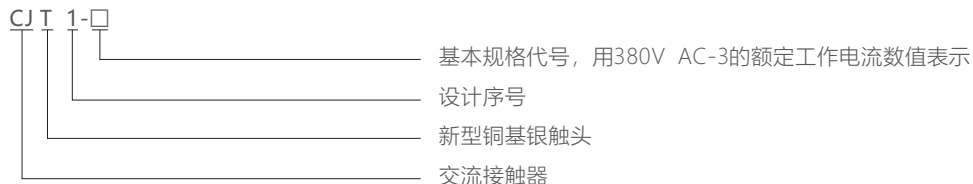
CJT1 系列交流接触器

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 |

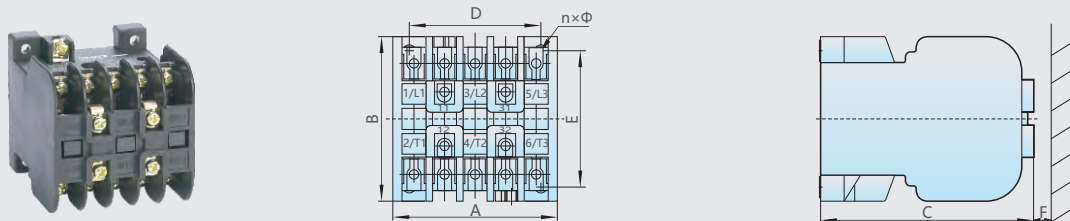


5 结构特点

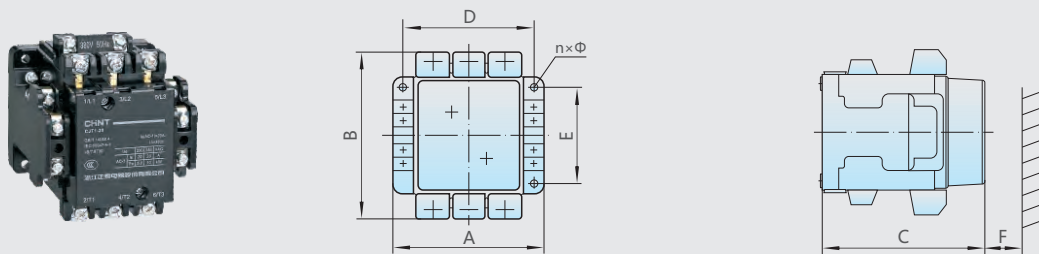
灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成，CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

6 外形及安装尺寸

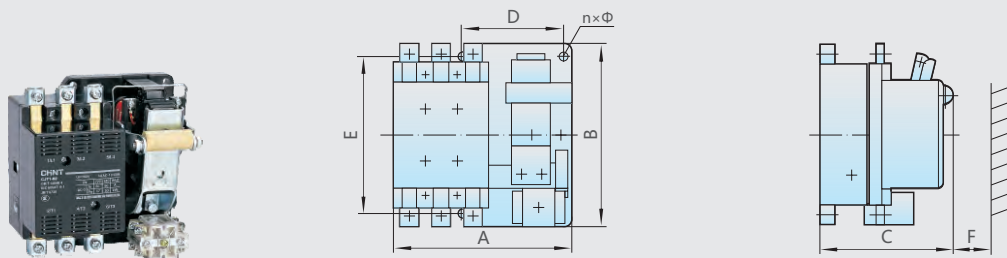
CJT1-10外形及安装尺寸



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。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Contactors - Electromechanical category](#):

Click to view products by [CHINT manufacturer](#):

Other Similar products are found below :

[686-120111](#) [70-901](#) [70-914](#) [MB-3D-6](#) [MC-22A/4-AC120V](#) [8-1616943-9](#) [8-1672124-5](#) [A701U](#) [AVR743D](#) [B6-40-00-84](#) [B7-40-00-84](#)
[1616017-5](#) [HP-11D-24](#) [P25-E5019-1](#) [P40P47D13P1-24-01](#) [CA7-72-00-24Z](#) [90-162](#) [9-1393132-2](#) [2NC4F0222](#) [ACC338UMM20](#)
[AF80-30-11-13](#) [SZ-B1](#) [3GC2H0M22](#) [3NC0T0A22](#) [3NC1Q0A22](#) [42AF35AG](#) [42AF35AH](#) [42CF35AE](#) [42CF35AL](#) [42FE35AFR](#)
[45CG10AFA](#) [45CG10AJA](#) [45CG10EJA](#) [45CG20AF](#) [45CG20AL](#) [45CG20EF](#) [45CG20EG](#) [45CG20EL](#) [45DG10AFA](#) [45DG10AGA](#)
[45DG10AJA](#) [45DG10ALA](#) [45DG10ELA](#) [45DG20AG](#) [45DG20AL](#) [45EG10AFA](#) [45EG10AJA](#) [45EG10ALA](#) [45EG20AL](#) [45FG10AFA](#)