

CJT1 系列交流接触器

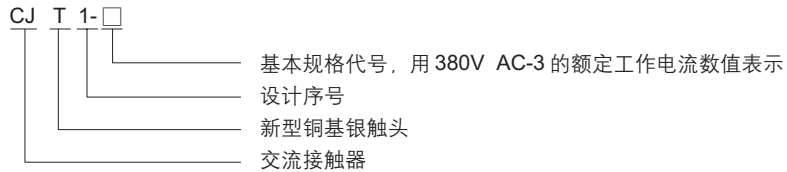
1 适用范围

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。

本产品符合 IEC60947-4-1、GB14048.4 及 JB/T8730 标准, 是 CJ10 系列接触器的替代产品。



2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 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 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 不超过 2000m。
- 3.3 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%, 但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 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3.7 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

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

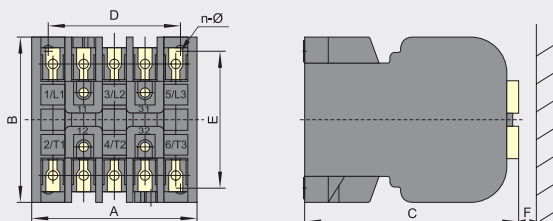
产品型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150
额定绝缘电压和工作电压(V)	380	380	380	380	380	380
额定工作电流(AC-1AC-4, 380V)(A)	10	20	40	60	100	150
控制功率(kW)	220V	2.2	5.8	11	28	43
	380V	4	10	20	30	75
每小时操作循环数(次/h)	AC-1、AC-3 为 600, AC-2、AC-4 为 300, CJT1-150 AC-4 为 120					
电寿命(万次)	AC-3	60	60	60	60	60
	AC-4	2	2	2	1	0.6
机械寿命(万次)	300	300	300	300	300	300
辅助触头	2 常开 2 常闭, AC-15 180VA; DC-13 60W lth: 5A					
配用熔断器	RT16-20	RT16-50	RT16-80	RT16-160	RT16-250	RT16-315
线圈消耗功率(VA)	起动功率	65	140	230	485	950
	保持功率	11	22	32	95	110

5 结构特点

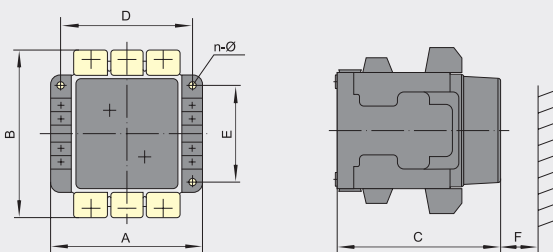
本接触器的结构及安装尺寸与 CJ10 相同。灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成，CJT1-60、100、150 的底座用增强塑料制成。

6 外形及安装尺寸

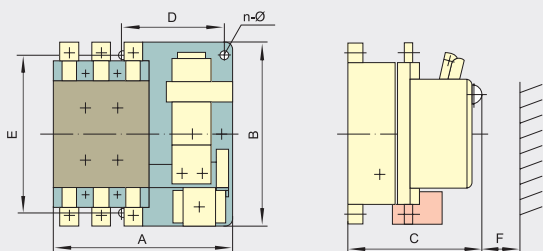
CJT1-10 外形及安装尺寸



CJT1-20, 40 外形及安装尺寸



CJT1-60, 100, 150 外形及安装尺寸



mm

型号	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

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 线圈的额定工作电压和频率；
- 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。