

## CJT1系列交流接触器

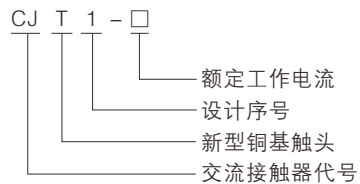
### 1 适用范围

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/T 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；

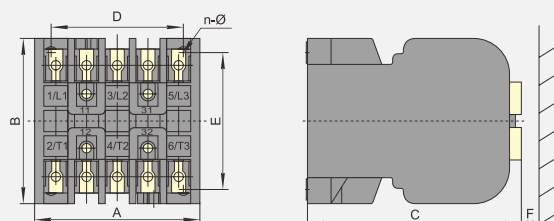
5.1.2 灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成。

5.1.3 CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

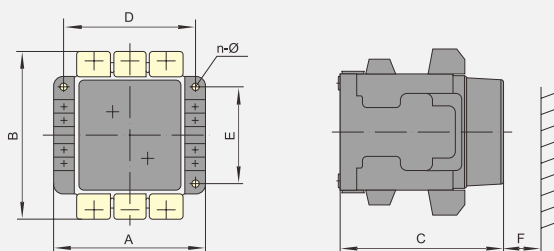
## 6 外形尺寸及安装尺寸

6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸（见下图及表2）

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

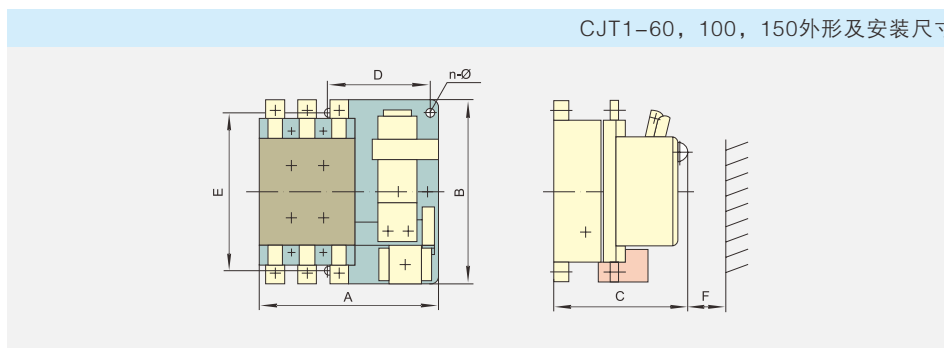


表2 (单位: mm)

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。