

## CJT1 系列交流接触器

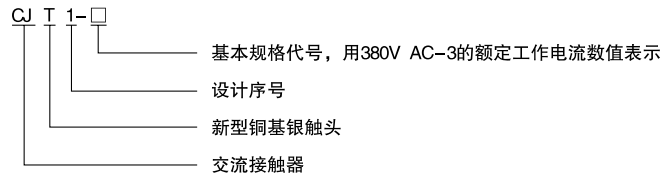


### 1 产品概述

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,以保护可能发生过载的电路。

符合标准:GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1及JB/T 8730,是CJ10系列接触器的替代产品。

### 2 产品命名规则



### 3 产品参数

- 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%~110%) $U_s$ ;  
释放电压为(20%~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	
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-1~AC-4, 380V)(A)	10	20	40	60	100	150	
控制功率(kW)	220V	2.2	5.8	11	17	28	43
	380V	4	10	20	30	50	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	60
	AC-4	2	2	2	1	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 I <sub>th</sub> : 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	760	950
	保持功率	9	9.5	19	95	105	110

### 4 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。



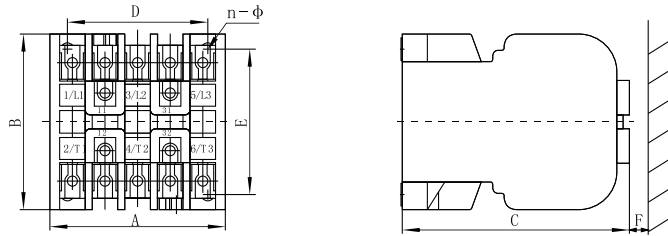
## CJT1 系列交流接触器

### 5 结构特点

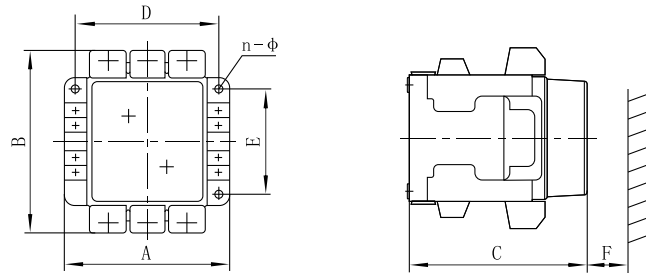
本接触器的结构及安装尺寸与CJ10相同。灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成，CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

### 6 外形及安装尺寸

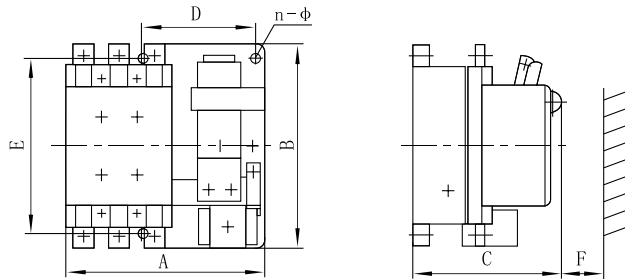
CJT1-10外形及安装尺寸



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-φ	F
CJT1-10	70×70×96.5	56×58	3-φ5	15
CJT1-20	92×102×110	76×68	3-φ5	15
CJT1-40	115×128×125	100×75	3-φ5.5	30
CJT1-60	170×178×135	98×160	3-φ7	30
CJT1-100	195×204×135	110×180	3-φ9	75
CJT1-150	222×232×154	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。