

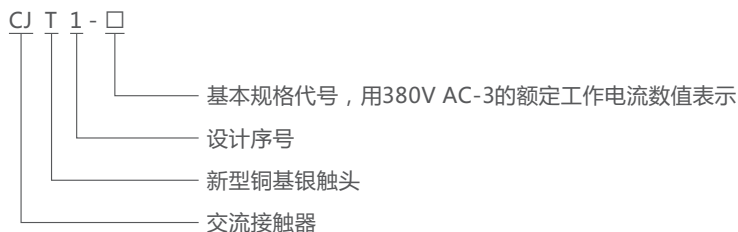


适用范围

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电路之用,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。

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

产品型号及含义



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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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°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。

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): 24V、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)。

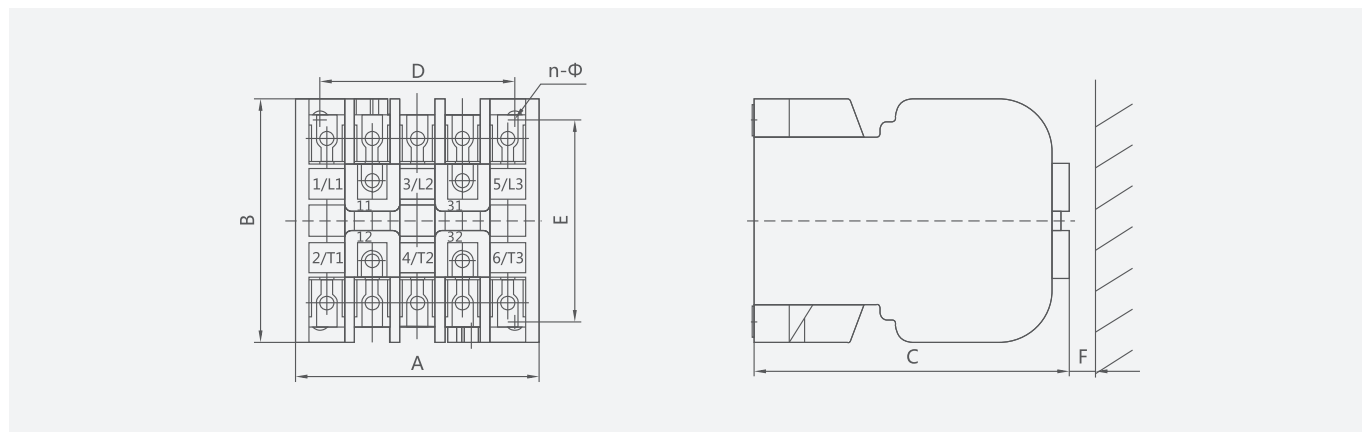
产品型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150	
额定绝缘电压和工作电压(V)	380	380	380	380	380	380	
额定工作电流(AC-1~AC-4, 380V)(A)	10	20	40	60	100	150	
控制功率(kW)	220V	2.2	5.8	11	17	28	43
	380V	4	10	20	30	50	75
每小时操作循环数(次/h)	AC-1、AC-3为600, AC-2、AC-4为300, CJT1-150 AC-4为120						
电寿命(万次)	AC-3	60	60	60	60	60	60
	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 Ith: 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	100

结构特点

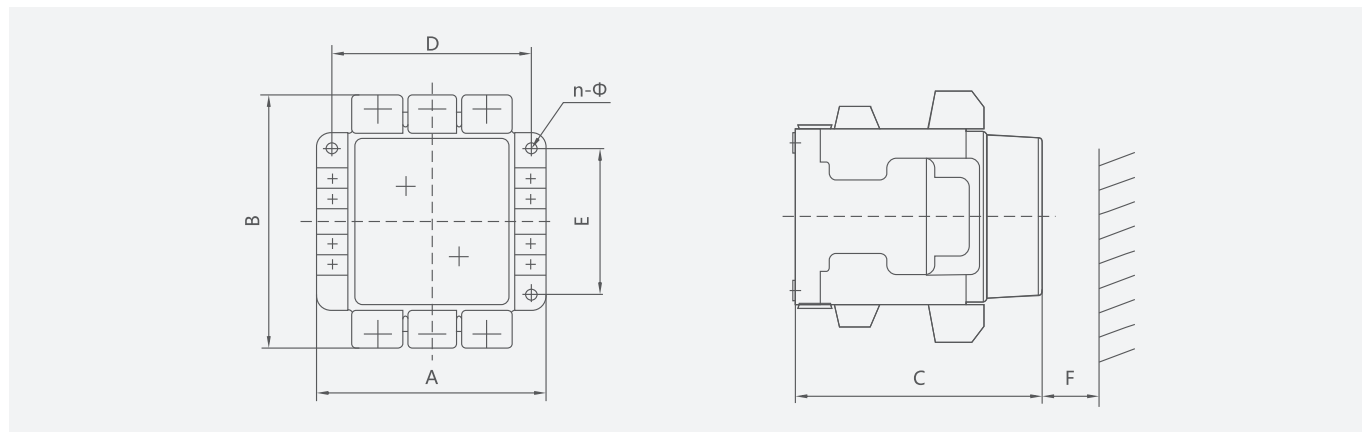
本接触器的结构及安装尺寸与CJ10相同。灭弧罩由耐弧塑料罩和铁栅片组成, CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

外形及安装尺寸

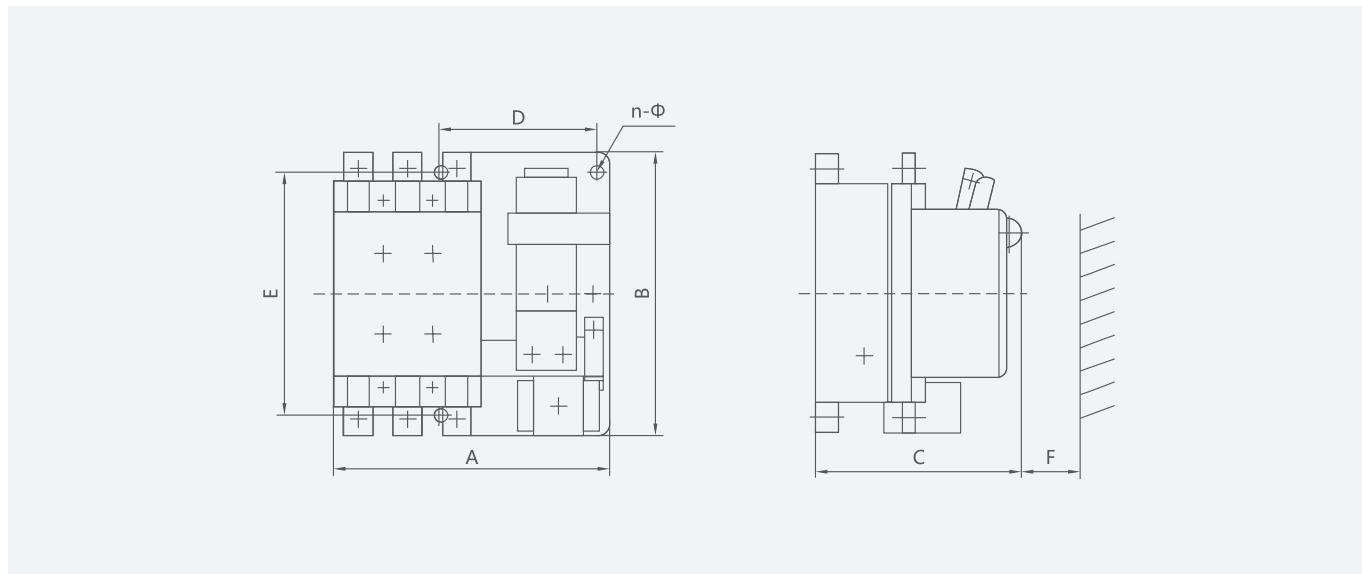
CJT1-10外形及安装尺寸



CJT1-20, 40外形及安装尺寸



CJT1-60, 100, 150外形及安装尺寸



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

订货须知

订货时必须指出：

- 接触器完整的名称、型号。
- 线圈的额定工作电压和频率。
- 订货台数。
- 订货示例：CJT1-10交流接触器 线圈电压 220V 50Hz 10台。