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。

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

2 型号及其含义

CJ T 1-□

- 基本规格代号，用380V AC-3的额定工作电流数值表示
- 设计序号
- 新型铜基银触头
- 交流接触器

3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
3.2 海拔高度：不超过2000m。
3.3 大气条件：最高温度为+40℃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℃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。
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±5°。
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Us为：
交流(50Hz)：36V、110V、127V、220V、380V。
4.3 动作条件：
吸合电压为(85%~110%)Us；
释放电压为(20%~75%)Us。
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-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	110

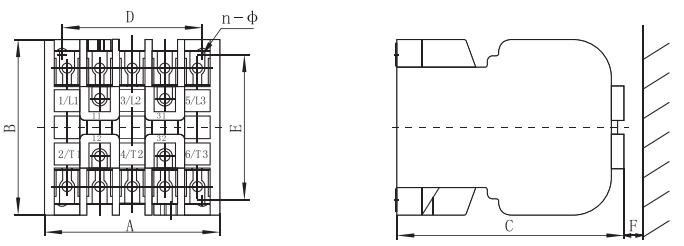
CJT1 系列交流接触器

5 结构特点

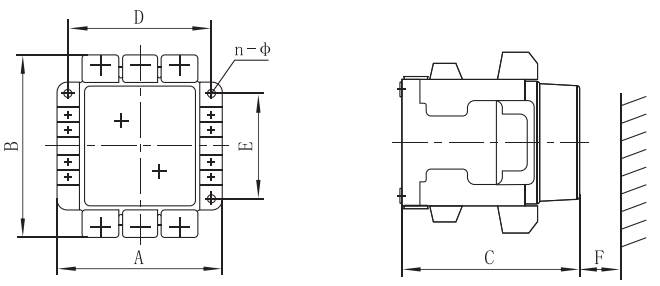
本接触器的结构及安装尺寸与CJ10相同。灭弧罩由耐弧塑料弧罩和铁栅片组成，CJT1-60、100、150的底座用增强塑料制成。

6 外形及安装尺寸

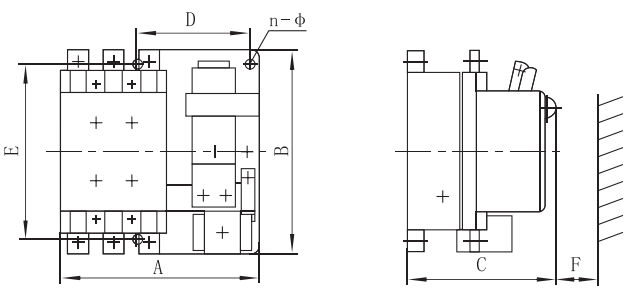
CJT1-10外形及安装尺寸



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。