

CJT1 系列交流接触器

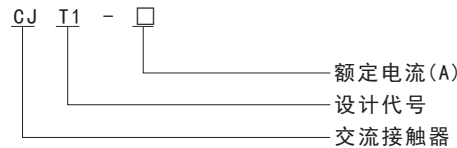


一、适用范围

CJT1系列交流接触器适用于交流50Hz(60Hz), 额定电压至380V, 电流至150A的电力线路中, 供远距离接通和分断线路之用, 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GB14048. 4、IEC60947-4-1标准。

二、型号及含义



三、正常工作条件

- 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 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、海拔：不超过2000m。
- 3、大气条件：安装地点的空气相对湿度在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%，对由于湿度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 4、污染等级：3级。
- 5、外壳防护等级：IP10 (CJT1-10)、IP00 (CJT1-20~150)。
- 6、安装类别：III类。
- 7、安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 8、冲击振动：接触器应安装和使用在无显著摇动，冲击和振动的地方。
- 9、运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭。接触器适于在 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间(24h内)可达 $+70^{\circ}\text{C}$ 的温度下运输和储存。

四、主要技术参数

- 1、线圈额定控制电源电压 U_s 为：交流(50Hz) 36V、110V、127V、220V、380V，其它规格可与制造厂协商。
- 2、动作特性：吸合电压为(85%~110%) U_s ，释放电压为(20%~75%) U_s 。
- 3、主要技术参数见表1。
- 4、接触器吸引线圈消耗功率及能效等级见表2。
- 5、接触器辅助触头参数见表3。

表 1、主要技术参数

型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150	
额定绝缘电压 U_i (V)	660						
约定发热电流 I_{th} (A)	10	20	40	60	100	150	
额定工作电流 I_e (AC-3) A	220V	10	20	40	60	100	150
	380V	10	20	40	60	100	150
可控三相鼠笼 电动机功率 P_e	220V	2.2	5.8	11	17	28	43
	380V	4	10	20	30	50	75
操作频率	AC-3	600次/h					
电寿命 万次	AC-3	60					
机械寿命 万次		300					
配用熔断器型号	RT16-20	RT16-50	RT16-80	RT16-160	RT16-250	RT16-315	

CJT1

系列交流接触器

表 2、接触器吸引线圈消耗功率及能效等级

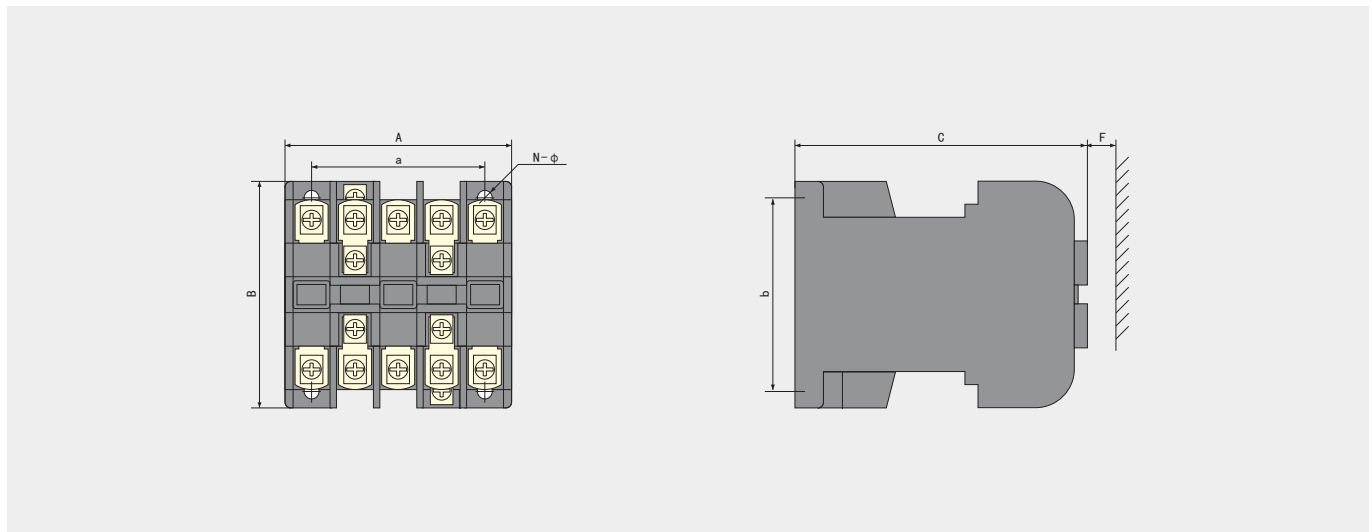
型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150
起动功率/VA	65	82	184	485	760	950
吸持功率/VA	9.0	9.5	19	95	105	110
能效等级	3	3	3	-	-	-

表 3、接触器辅助触头参数

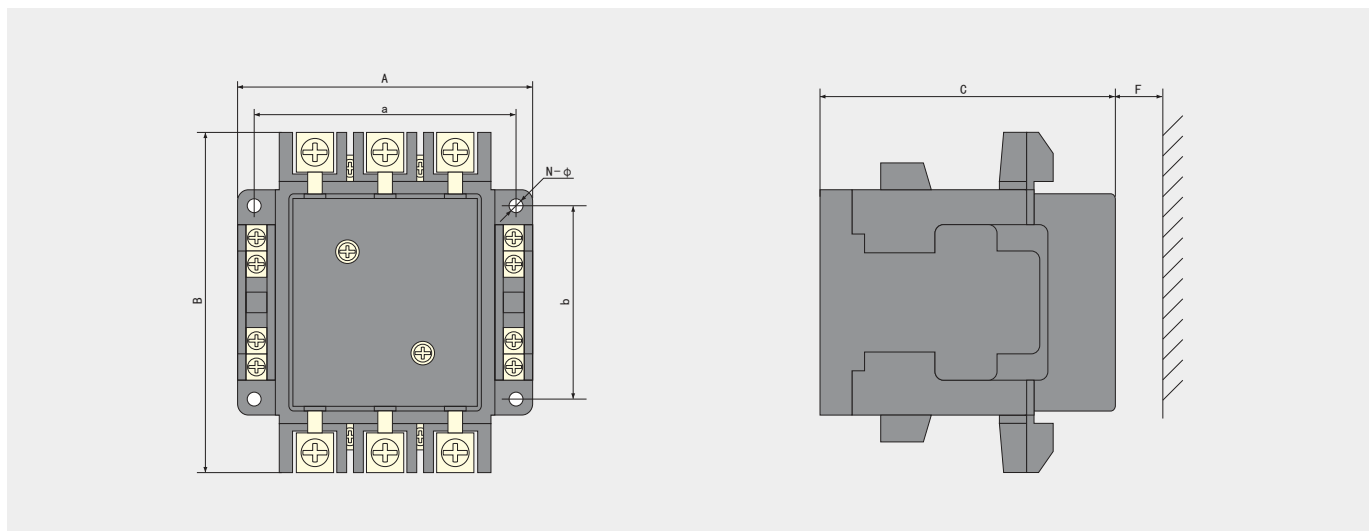
使用类别	额定工作电压(V)	约定发热电流(A)	额定工作电流(A)	控制容量	
				接通	分断
AC-15	380	5	0.47	1800VA	180VA
DC-13	220	5	0.55	60W	60W

五、外形及安装尺寸

1、CJT1-10外形及安装尺寸

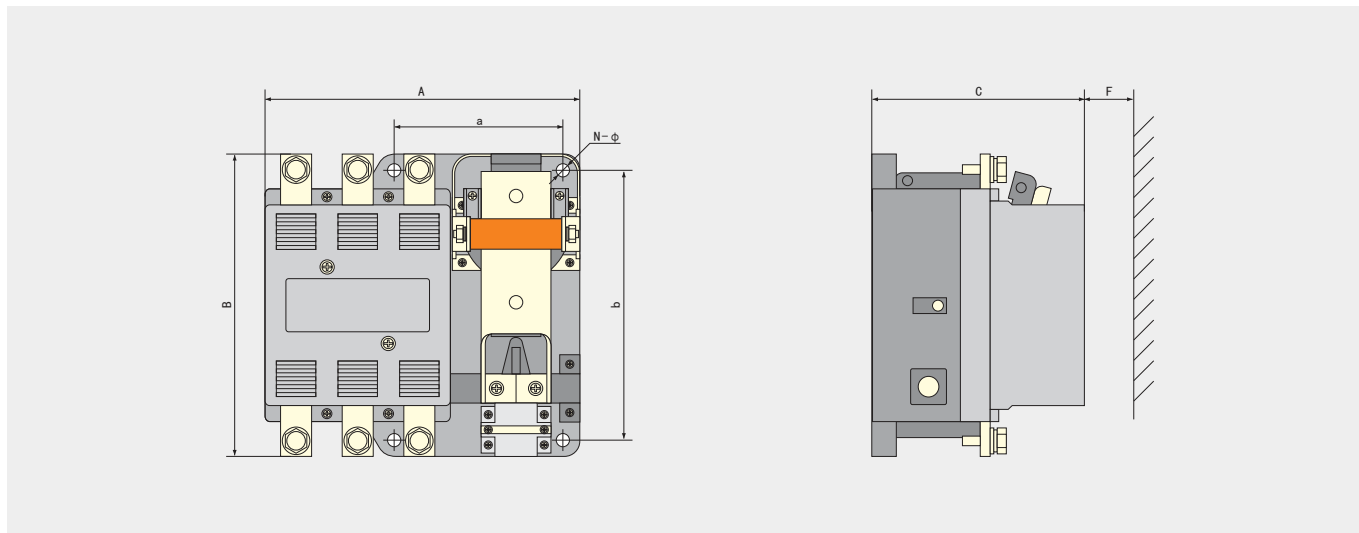


2、CJT1-20、40外形及安装尺寸



CJT1 系列交流接触器

3、CJT1-60、100、150外形及安装尺寸



型号	外形尺寸(A×B×C)	安装尺寸(a×b)	N-φ	F
CJT1-10	70×70×92	56×58	3-φ4.5	15
CJT1-20	94×102×110	76×68	3-φ5	15
CJT1-40	116×128×126	100×75	3-φ5.5	15
CJT1-60	171×178×137	98×160	3-φ7	35
CJT1-100	198×204×143	110×180	3-φ9	45
CJT1-150	222×232×154	130×205	3-φ11	55

六、使用与维护

1、正确的安装接线

接触器安装接线时请注意接线端的标志，主电路1L1、3L2、5L3为进线端，2T1、4T2、6T3为出线端。常开辅助触头的进线端为：13、23、33、43……常开辅助触头的出线端为：14、24、34、44……常闭辅助触头的进线端为：11、21、31、41……常闭辅助触头的出线端为：12、22、32、42……线圈接线端为A1和A2。

2、安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压及频率)等是否与电源相符。

3、安装时应按规定的安装条件安装，接触器线圈的接线端子A1符号应朝上方，符合人的视觉习惯。

4、接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电分合数次，试验动作可靠后，才能投入使用。

5、使用时如发现不正常噪音，可能是铁芯极面上有污物，请擦净极面。

6、使用中应定期检查产品各部件，要求可动作部分不卡住，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

七、订货须知

订货时必须指出

1、接触器完整的名称型号；

2、线圈的额定工作电压和频率；

3、订货数量；

4、如需订购标准卡轨，应另注明；

5、订货示例：CJT1-10 线圈电压220V 50Hz 10台。