



CJT1系列 交流接触器

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
GB/T 14048.4



安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危險。应遵守此标志附带的全部安全信息以避免可能的伤害。

1 主要技术参数与性能

主要技术参数与性能指标，见表1。

表1 主要参数及技术性能指标

型号		CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150
约定自由空气发热电流Ith (A)		10	20	40	60	100	150
额定绝缘电压Ui和工作电压Ue (V)		380					
额定频率 (Hz)		交流50					
额定工作电流Ie (AC-1 ~ AC-4) (A)		10	20	40	60	100	150
可控三相电动机功率(kW)	220V	2.2	5.8	11	17	28	43
	380V	4	10	20	30	50	75
电寿命380V (万次)	AC-3	60					
	AC-4	2		1		0.6	
每小时循环操作数(次/h)		AC-1、AC-3为600，AC-2、AC-4 为300，CJT1-150 AC-4为120					
额定冲击耐受电压Uimp (kV)		6					
机械寿命 (万次)		300					
线圈功率(VA)	吸合功率≤	65	140	230	600	950	1000
	吸持功率≤	9	9.5	19	100	110	130
额定工作制		八小时工作制、不间断工作制、短时工作制、断续工作制 (负载因数40%)					
动作范围		吸合电压为 (85% ~ 110%) Us；释放电压为 (20% ~ 75%) Us					
额定限制短路电流Iq(对应电压)(kA)		50 (380V)					
外壳防护等级		IP00					
极阻抗(Ω)		≤0.05					
配用熔断器型号		gG20	gG50	gG80	gG160	gG250	gG315
熔断器额定电流(A)		20	50	80	160	250	315
协调配合类型		“2”型协调配合					
辅助回路	辅助触头基本参数	AC-15：0.47A/380V；DC-13：0.27A/220V； 2常开、2常闭；Ith=5A；Ui=380V；Uimp=6kV					
	配用熔断器型号	gG16					
周围空气温度		正常工作温度-5℃ ~ +40℃，24h内的平均温度值不超过+35℃					
湿度		最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%					
海拔		安装地点的海拔不超过2000m					
污染等级		3级					
安装条件		在符合安全警示条件下，安装处应有防雨雪和蒸汽的设施，接触器应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方。 安装类别 (过电压类别)：Ⅲ类。安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°					
运输、贮存条件		运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间。贮存处应通风、干燥，且不得受雨雪侵袭和阳光直射					

2 外形与安装尺寸及重量

接触器外形与安装尺寸分别见图1、图2、图3及表2，型号规格重量见箱贴。

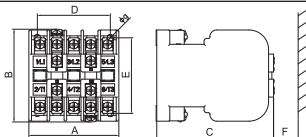


图1 CJT1-10外形及安装尺寸

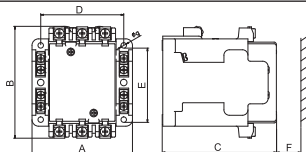


图2 CJT1-20、40外形及安装尺寸

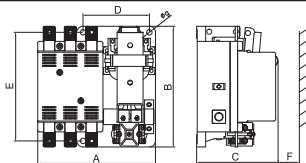


图3 CJT1-60、100、150外形及安装尺寸

表2 外形尺寸与安装尺寸

单位：mm

型号	CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150
A×B×C	71×72×92	94×104×108	117×130×123	172×180×137	197×206×137	224×234×156
D×E	56×58	76×68	100×75	98×160	110×180	130×205
g	5		5.5	7	9	11
F	15		30		75	

3 安装调试与操作使用

- 3.1** 安装前请认准本公司注册商标：**CHNT**。
- 3.2** 检查接触器线圈控制电源电压 U_s 是否与电源实际控制电压相符。
- 3.3** 请在规定的安装条件下进行安装。
- 3.4** 见产品本体，接线端1/L1、3/L2、5/L3为主回路进线端，2/T1、4/T2、6/T3为主回路出线端。A1、A2为线圈接线端。辅助电路接线端子用两位数字标志：标志的个位数是功能数，1、2表示常闭触头，3、4表示常开触头，标志的十位数是序列数。
- 3.5** 检查接线正确无误后，应在主回路不带电的情况下，先给线圈通以额定控制电源电压，待试验动作可靠后才能投入使用。
- 3.6** 在接触器的主电路断电后才允许取下灭弧罩，使用时必须装好灭弧罩。
- 3.7** CJT1-60~150产品悬臂已用扎带固定，使用前请剪断扎带。
- 3.8** 按表3选取连接导线，CJT1-60~150的主电路连接导线应带有接线端头。

表3 连接导线

基本规格		CJT1-10	CJT1-20	CJT1-40	CJT1-60	CJT1-100	CJT1-150	辅助触头
连接螺钉		M4	M5	M6	M6	M8	M10	M4
拧紧力矩(N·m)		1.2	2.0	2.0	2.5	6.0	10.0	1.2
导线截面积 (mm ²)	1根	1~2.5	1~2.5	4~10	6~16	16~35	50	1~2.5
	2根	1~1.5	1~1.5	4	/	/	/	1~1.5
导线除去的绝缘长度(mm)		9.5	11.5	15.5	预制接线端头			9.5

4 维护、保养与贮存注意事项

- 4.1** 使用时如发现有不正常噪音，可能是铁心极面上有污物，请擦净极面。
- 4.2** 接触器的触头由于电弧而产生烧黑或烧毛现象并不影响其性能，不必清除，如果必须清理，可用挫刀，不可用砂布。
- 4.3** 使用中，应经常检查产品各部件，要求可动部件不卡住，紧固件无松脱，确保安全可靠。零部件如有损坏，应及时更换。
- 4.4** 长期停用及贮存期超过一个月，安装使用前请按第3条款要求检查。

5 质保期与环境保护及其它法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或用户自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

5.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

6 产品选型与订货须知

- 6.1** 须注明接触器完整的名称、型号；线圈的额定控制电源电压和频率；订货台数。
- 6.2** 订货示例：CJT1-10 线圈电压220V 50Hz 10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：CJT1系列

名称：交流接触器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.4，准予出厂。

检验员： KZ检15 _____

检验日期： 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

CJT1系列
交流接触器
使用说明书

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net

欢迎咨询：E-mail:services@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进,会编进新版说明书中,不再另行通知。