

图1 外形及安装尺寸

6 结构特点

- 6.1 和LC1-K系列接触器相比，具有结构更加先进、体积更小巧、重量更轻、功耗小、寿命高、安全可靠、技术性能指标先进等特点。
- 6.2 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、热继电器等附件，组成多种派生产品。
- 6.3 接触器除用螺钉安装外，还可以用35mm“—”型标准卡轨安装。
- 6.4 接触器的铁芯和触头运动方向与安装面平行。

7 安装使用及维护

- 7.1 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压、额定电流等)是否与电源相符。
- 7.2 安装时应按规定的安装条件安装，接触器

-5-

线圈的接线端子A1符号应朝上方，符合人的视觉习惯。

- 7.3 接线时应注意接线端子标记：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。21、22为常闭辅助接线端，13、14为常开辅助接线端。连接导线采用单芯聚乙烯(PVC)绝缘铜导线，其截面不小于2.5mm²。
- 7.4 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。
- 7.5 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。
- 7.6 使用中，应经常检查产品各部件，要求可动部分不卡住，紧固件无松脱，确保安全可靠。零部件如有损坏，应及时更换。

8 保质期

接触器的保质储存期为自出厂之日(见产品合格证或生产批号)起18个月，储存温度为-25℃~+40℃，且不得受雨雪侵袭和阳光直射。产品储存处应通风干燥，超过储存期的产品必须重新检查。如因储存不当或超过储存期未经

-6-

检查就使用而出现质量问题，按有关质量法规处理。

9 订货须知

- 9.1 订货时必须指出：
- 9.1.1 接触器完整的名称、型号；
- 9.1.2 线圈的额定工作电压和频率；
- 9.1.3 订货台数；
- 9.1.4 如需订购NCF6辅助触头组或标准卡轨，应另外注明。
- 9.2 订货示例：NC6-0610 线圈电压 220V 50Hz 10台 NCF6-22 5只

尊敬的顾客：

请您协助我们做一件事，当本产品在其寿命终了时，为了保护我们的环境，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好处理。非常感谢您的合作和支持。

该说明书请保留备用

版号:ZTJ2002164

CHNT
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
http://www.chint.net E-mail:chint@chint.com
打服热线:0577-62789987
客服热线:800-8577777 400-8177777

CHNT

产品合格证

型号: NC6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:

JG
检 05

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.

NC6系列交流接触器 使用说明书

尊敬的用户:

感谢您选用本产品,在使用前,请认真阅读本使用说明书,否则,可能因使用不当或由于对本产品了解不够,致使烧毁设备或危及人身安全,造成不必要的损失或令人不愉快的事。

在使用过程中,如出现质量问题,请通过我们的经销商或直接与我们联系,并请对本产品提出改进意见。

1 适用范围

NC6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690V,在AC-3使用类别下额定工作电流至9A的电路中,供远距离接通和分断电路之用,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操作过负荷的电路,接触器适宜于频繁地起动和控制交流电动机。

本接触器在法国TE公司LC1-K系列上改进而成,完全可以替代进口,是CJX2-E、CJX4-E的替代产品。

2 正常工作条件和安装条件

- 2.1 周围空气温度为:-5℃~+40℃,24小时内其平均值不超过+35℃;
- 2.2 海拔高度:不超过2000m;

-1-

2.3 大气条件

2.3.1 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%,对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;

2.3.2 污染等级:3级;

2.4 安装类别:Ⅲ类;

2.5 安装条件:安装面与垂直面倾斜度不大于±30°;

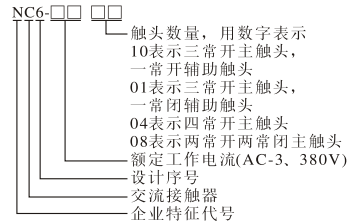
2.6 冲击振动:产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

2.7 外壳防护等级:IP00。

2.8 额定工作制:断线工作制,负载因数40%,具体参数见表1中操作频率。

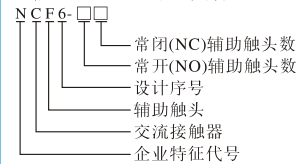
3 型号及其含义

3.1 接触器型号及其含义:



-2-

3.2 辅助触头组型号及其含义:



4 主要参数及技术性能

4.1 接触器的主要参数及技术性能指标见表1

4.2 接触器的工作电压Us为:

交流:(50Hz)24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V等。

4.3 动作特性:

吸合电压:(85%~110%)Us;

释放电压:(20%~75%)Us。

4.4 接触器本体有一对常开或常闭辅助触头。另外可加装NCF6辅助触头组,辅助触头组的组合情况和基本参数及性能见表1。

5 外形及安装尺寸

接触器外形及安装尺寸 见图1

-3-

表 1

型 号		NC6-06		NC6-09			
额定工作 电压 电流 A	380V	AC-3	6	9			
		AC-4					
	660、	AC-3	3.8	5			
	690V	AC-4	3.8	5			
约定自由空气发热电流A			20	20			
额定冲击耐受电压kV			6	6			
额定限制短路电流I _q (kA)			50	50			
最大接通 电流A		380/400V	72	108			
		660/690V	45.6	60			
最大断开 电流A		380/400V	60	90			
		660/690V	38	50			
可控三相鼠 笼电动机功率		220/230V	1.5	2.2			
		380/400V	2.2	4			
		660/690V	3	4			
操作 频率 次/h	电 寿 命	AC-3	1200				
		AC-4	300				
机械寿命			3600				
电寿命 万次		AC-3	120				
		AC-4	2.5				
机械寿命 万次			1000				
配用熔断器型号		RT16-16		RT16-20			
与SCPD配合类型		“1”型协调配合					
线圈 功率	50Hz	吸合VA	30				
		保持VA	4.5				
辅助 基本参数		AC-15: 360VA		DC-13: 33W	I _{th} : 10A		
触头 组合情况		四组			两组		
		NC6-40	NC6-31	NC6-22	NC6-13	NC6-04	NC6-20

-4-