



NXC-120~630

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。



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。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。

1 主要技术参数与性能

接触器的主要参数及技术性能指标，见表1。

表1 主要参数及技术性能指标

型号		NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265
壳架等级 ^a		120~225				265~400
额定工作制		八小时工作制、不间断工作制、断续工作制(负载因数40%)、短时工作制				
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		12				
飞弧距离(mm)		15				
适用电路频率		AC50Hz或60Hz				
极阻抗(Ω)		≤ 0.05				
配用熔断器型号		gG224	gG224	gG315	gG315	gG400
熔断器型号额定电流(A)		224	224	315	315	400
线圈功率	吸合(VA)	≤ 500				≤ 600
	吸持(VA)	≤ 91.2				≤ 11
周围空气温度		极限工作温度-35℃~+70℃，正常工作温度-5℃~+40℃，24h内的平均温度值不超过+35℃。若不在正常工作温度范围应考虑降容使用。				
湿度		最高温度为+70℃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%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。				
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、冲击和振动且无带电尘埃的地方。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 $\pm 5^\circ$ 。				
运输、贮存条件		运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间，短时间（24h）内可达+70℃。贮存处应通风、干燥，且不得受雨雪侵袭和阳光直射。				
外壳防护等级		IP00				

^a同一壳架等级的接触器指外形尺寸和内部结构相同，仅部分尺寸有差异，但额定工作电流不同的接触器；例如NXC-500和NXC-630为同一壳架等级（500~630）的接触器。

续表1

型号	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630
壳架等级 ^a	265~400		500~630	
额定工作制	八小时工作制、不间断工作制、断续工作制(负载因数40%)、短时工作制			
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	12			
飞弧距离(mm)	15			
适用电路频率	AC50Hz或60Hz			
极阻抗(Ω)	≤0.05			
配用熔断器型号	gG425	gG500	gG800	gG950
熔断器型号额定电流(A)	425	500	800	950

续表1

型号		NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630
线圈功率	吸合(VA)	≤600		≤800	
	吸持(VA)	≤11		≤11	
周围空气温度		极限工作温度-35℃~+70℃，正常工作温度-5℃~+40℃，24h内的平均温度值不超过+35℃。若不在正常工作温度范围应考虑降容使用。			
湿度		最高温度为+70℃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%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。			
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，短时间（24h）内可达+70℃。贮存处应通风、干燥，且不得受雨雪侵袭和阳光直射。			
外壳防护等级		IP00			

*同一壳架等级的接触器指外形尺寸和内部结构相同，仅部分尺寸有差异，但额定工作电流不同的接触器；例如NXC-500和NXC-630为同一壳架等级（500~630）的接触器。

2 外形与安装尺寸及重量

2.1 NXC-120~630系列交流接触器安装尺寸与外形尺寸，见图1及表2。型号规格重量见箱贴。

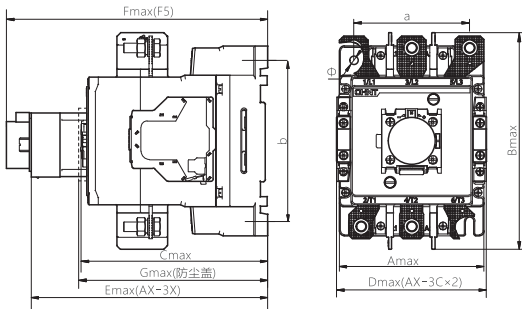


图1 NXC-120~630交流接触器外形与安装示意

表2 外形尺寸与安装尺寸

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	Gmax	a	b	Φ
NXC-120~225	121	182	156	127	196.5	216.5	158	96±0.5	133.6±0.8	7
NXC-265~400	150	236	207	150	245.5	265.5	209	120±0.5	180±0.8	9
NXC-500~630	165	248	225	165	263.5	283.5	227	130±0.5	180±0.8	9

2.2 NXC-120/N~630/N可逆交流接触器安装尺寸、外形尺寸, 见图2、图3及表3, 型号规格重量见箱贴。

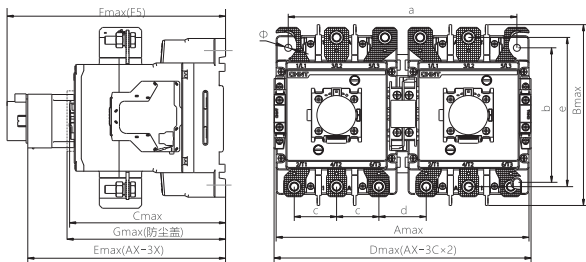


图2 NXC-120/N~225/N交流接触器外形与安装示意

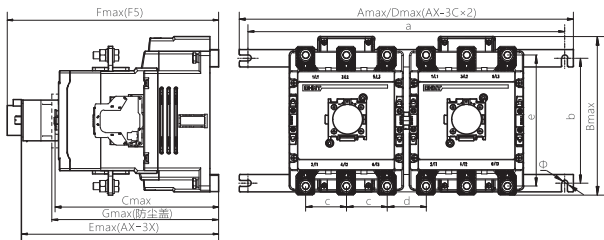


图3 NXC-265/N~630/N交流接触器外形与安装示意

表3 外形尺寸与安装尺寸

单位: mm

型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	Gmax	a	b	c	d	e	Φ
NXC-120/N~160/N	249	182	156	255	196.5	216.5	158	222±0.8	133.6±0.8	42	42	143	7
NXC-185/N~225/N	249	182	156	255	196.5	216.5	158	222±0.8	133.6±0.8	41	44	155	7
NXC-265/N~400/N	400	216	220	400	258.5	278.5	222	375±0.5	180±0.8	48	62	167.3	8.5
NXC-500/N~630/N	481	229	238	481	276.5	296.5	240	455±1	180±0.8	58.5	56	188.4	8.5

3 安装调试与操作使用

3.1 安装基础准备和检查

3.1.1 安装前请认准本公司注册商标: CHNT。

3.1.2 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。

3.1.3 请在规定的安装条件下进行安装。

































3.1.4 产品接线端子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; 101、102、111、112为常闭辅助接线端, 93、94、123、124为常开辅助接线端 (产品接线能力见表4)。

3.1.5 接线螺钉拧紧, 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。

3.1.6 在接触器的主电路断电后才允许取下灭弧罩, 隔弧板可在灭弧罩取下后装卸, 使用时必须装好灭弧罩和隔弧板。

3.2 产品配件组装示意图4。

表4 产品接线能力

主回路	 M6~M10 (10~14) N·m	 扳手	NXC-120 ~225	S(mm ²)						 带预制端头
								10~150		
控制回路	 M10 14N·m	 扳手	NXC-265 ~630					50~240		 A > 3.5mm, L < 8mm
				 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	
 控制回路	 M3.5 1.2 N·m	 一字	NXC-120 ~630	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	 A > 3.5mm, L < 8mm
				1~4	1~4	1~4	1~2.5	1~4	1~4	

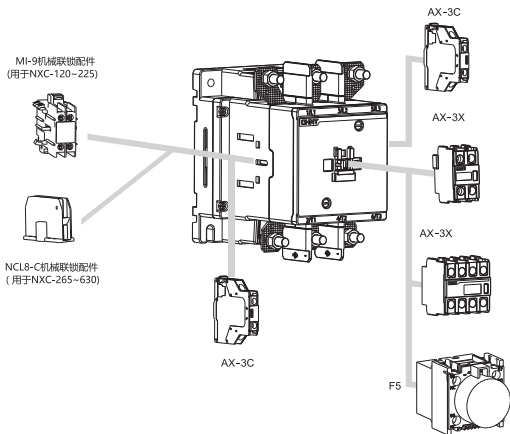


图4 产品配件组装示意

4 维护、保养与贮存期注意事项

4.1 日常维护

采取适当的方式去除粉尘、水汽、导电尘埃等，核对额定电流与电动机额定工作电流是否匹配，拧紧接线螺钉。

4.2 运行时的维护、保养

如发现有不正常噪音，可能是接触器的铁心极面上有污物，请擦净极面。

触头因电弧引起的烧黑等现象并不影响其性能。如须清理时，可用锉刀，不能用砂布。

必须定期(如每月一次)检查接触器动作是否可靠，其方法为：吸合时接触器前倾 5° 、释放时接触器后仰 5° ，查看是否异常。

4.3 检修周期

建议每月检查维护一次，注意：该产品不可随意拆装、维修，产品确认损坏后应及时更换。

4.4 长期停用、贮存期限

长期停用及贮存期超过一个月，安装使用前请按3.1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且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。质保期内，在客户正常储运、保养使用条件下，因产品的质量问题的而不能正常使用时，提供免费更换服务。下列情况不属保修范围：

- 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

- 1) 须注明接触器完整的名称、型号；线圈的额定工作电压和频率；订货台数。
- 2) 如需订购辅助触头组，请另外注明。

订货示例：NXC-120 线圈电压220V 50Hz 10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：NXC-120~630

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01

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

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](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。

