

CHINT 正泰

NCK3-25~40

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。
- 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插套，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	NCK3-25/1-32/1	NCK3-40/1	NCK3-25/2-32/2	NCK3-40/2-25/101	NCK3-32/2-40/2	NCK3-25/101-32/101	NCK3-40/101-40/101
壳架等级	NCK3-25/1~40/1						
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6						
额定工作制	八小时、不间断、短时、断续周期工作制 (负载因数40%)						
使用电路频率	50Hz或60Hz						
额定限制短路电流Iq(kA)	50						
飞弧距离(mm)	10						
极阻抗(Ω)	≤ 0.05						
外壳防护等级	IP00						
配用熔断器型号	gG40	gG50	gG63	gG40	gG50	gG63	gG40
熔断器型号额定电流(A)	40	50	63	40	50	63	40
							50
							63

续表1

型号		NCK3 -25/1	NCK3 -32/1	NCK3 -40/1	NCK3 -25/2	NCK3 -32/2	NCK3 -40/2	NCK3 -25/101	NCK3 -32/101	NCK3 -40/101
协调配合类型		“1”型协调配合								
辅助 回路 参数	AC-15	Ue/Ie: 380V/0.8A、220V/1.4A								
	DC-13	Ue/Ie: 220V/0.14A、110V/0.27A								
	Ith(A)	10								
	额定绝缘电压 Ui(V)	630								
	Uimp(kV)	6								
	额定限制短路电流 Iq (kA)	50								
辅助回路配合熔断器型号		gG10								
辅助回路熔断器型号 额定电流(A)		10								
线圈 功率	吸合(VA)	≤30		≤50						
	吸持(VA)	≤10		≤13.5						

续表1

型号	NCK3 -25/1	NCK3 -32/1	NCK3 -40/1	NCK3 -25/2	NCK3 -32/2	NCK3 -40/2	NCK3 -25/101	NCK3 -32/101	NCK3 -40/101
线圈Uimp(kV)	6								
动作范围	吸合电压: (85%~110%)Us, 释放电压: (20%~65%)Us								
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	2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摆动、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角度不大于±5°								
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间, 短时间内(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								

2 外形与安装尺寸及重量

NCK3-25/1 ~ 40/1、NCK3-25/2(101) ~ 40/2(101)
交流接触器安装尺寸与外形尺寸见图1，接线能力见表2，
型号规格重量见箱贴。

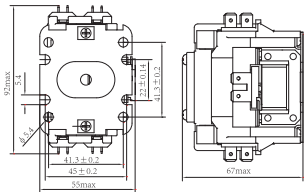














图1 NCK3-25/1 ~ 40/1、NCK3-25/2(101) ~ 40/2(101)
交流接触器外形与安装示意

表2 NCK3-25 ~ 40接线能力

	 M5 2.0Nm	<div>一字</div>  <div>十字</div> 		 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²	d mm	
主回路			NCK3-25	25-6	25-6	25-4	25-4	12	A>50mm, L<95mm
	 M4 1.2Nm		NCK3-32	4-10	4-10	25-6	25-6		
			NCK3-40	4-10	4-10	25-6	25-6		
辅助回路			NCK3-25/ 101-40/101	-	-	1.0-1.5		-	A>40mm, L<75mm

注：1、螺钉接线时，如接两根导线，导线截面应相同。

2、控制回路螺钉接线时，请采用环形或是U型预制端子接线，请勿直接采用裸导线接线。

3 安装调试与操作使用

安装基础准备和检查：

a) 安装前请认准本公司注册商标：**CHNT**。

b) 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。

c) 请在规定的安装条件下进行安装。

d) 产品接线端子1/L1、3/L2为主回路进线端，2/T1、4/T2为主回路出线端；11、12为常闭辅助触头接线端。

e) 主、辅助回路接线可以采用螺钉或是快速连接插片接线(主回路插片为 6.3×0.8 ，辅助回路插片为 4.8×0.5)，线圈采用快速连接插片接线（线圈插片为 6.3×0.8 ）。采用螺钉接线时，检查接线螺钉拧紧；如采用快速连接插片接线，检查插套紧固不松动。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。

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。

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安装调试与操作使用条款要求检查

5 质保期与环境保护及其他法律规定

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。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不能正常使用时，提供免费更换服务。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

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。

订货示例：NCK3-25/2 线圈电压220V 50/60Hz 10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：NCK3-25~40

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43 _____

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。

