

CHINT 正泰

NCK5-25~40

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		NCK5-25/1	NCK5-32/1	NCK5-40/1
壳架等级		NCK5-25/1~40/1		
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		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 $I_q(kA)$		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
熔断器型号额定电流 (A)		40	50	63
协调配合类型		“1”型协调配合		
线圈功率	吸合 (VA)	≤ 26		
	吸持 (VA)	≤ 8		
线圈 $U_{imp}(kV)$		6		
动作范围		吸合电压: (85%~110%) U_s , 释放电压: (20%~65%) U_s		

续表1

型号	NCK5-25/1	NCK5-32/1	NCK5-40/1
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

NCK5-25/1~40/1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。

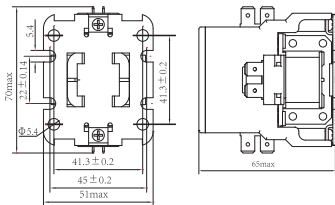








图1 NCK5-25/1~40/1交流接触器外形与安装示意

表2 NCK5-25~40接线能力

 主回路		 mm ²	 mm ²	 mm ²	 mm ²
	NCK5-25	2.5~6	2.5~6	2.5~4	2.5~4
	NCK5-32	4~10	4~10	2.5~6	2.5~6
	NCK5-40	4~10	4~10	2.5~6	2.5~6

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为主回路进线端，2/T1为主回路出线端。

e) 接触器为快速连接插片接线，无螺钉类型接线端子。主回路和线圈控制回路插片为 6.3×0.8 。检查插套紧固不松动，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，紧固接线插套。

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。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，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：NCK5-25/1 线圈电压220V 50/60Hz 10台。

CHINT 正泰

合格证

型号：NCK5-25~40

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。

