



NXRC 接触器式继电器 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 14048.5



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。



通用警告标志：

用于提醒用户注意潜在的危险。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

1.1 继电器的主要参数及技术性能指标，见表1。

1.2 线圈额定控制电源电压Us为：

AC:24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V、415V

DC:24V、48V、110V、220V

表1 主要参数及技术性能指标

使用类别		AC-15			DC-13				
额定绝缘电压(V)		690							
额定工作电压(V)		380/400			220				
额定工作电流(A)		1.5			0.3				
约定自由空气发热电流(A)		10							
额定控制容量		570VA			66W				
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		6							
通断操作过电压		220V:≤1.5kV		380V:≤2.5kV		660V:≤4kV			
电寿命(万次)		100							
机械寿命(万次)		1000							
操作频率(次/h)		1200							
配用熔断器型号		gG10							
熔断器额定电流(A)		10							
线圈功率	吸合(VA)	25~50							
	保持(VA)	≤9							
动作范围		吸合电压为: (75%~120%)Us							
		AC释放电压为:(20%~75%)Us; DC释放电压为:(10%~70%)Us							
AX-3M 辅助触头	基本参数	AC-15:570VA DC-13:66W Ith:10A							
	组合情况	AX-3M两组			AX-3M四组				
		AX-3M/20	AX-3M/11	AX-3M/02	AX-3M/40	AX-3M/31	AX-3M/22	AX-3M/13	AX-3M/04

使用类别	AC-15	DC-13
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%, 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°, 极限可达±5°	
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为-25℃至+40℃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

2.1 继电器外形尺寸及安装尺寸见表2。型号规格重量见箱贴。

2.2 继电器接线图见表3。

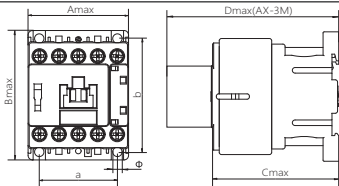


表2 外形尺寸及安装尺寸

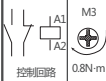












型号		Amax	Bmax	Cmax	Dmax	a	b	Φ
NXRC		45.5	59	58	94	35±0.35	50±0.48	4.2
NXRC/Z		45.5	59	70	106	35±0.35	50±0.48	4.2
 控制回路		 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	
		1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~1.5	-	-	

表3 接线端标志

NXRC-31 NXRC-31/Z	NXRC-13 NXRC-13/Z	NXRC-40 NXRC-40/Z	NXRC-04 NXRC-04/Z	NXRC-22 NXRC-22/Z
13 23 33 41 NC NC NC NC  14 24 34 42 NC NC NC NC	11 21 33 41 NC NC NO NC  12 22 34 42 NC NC NO NC	13 23 33 43 NC NC NO NO  14 24 34 44 NO NO NO NO	11 21 31 41 NC NC NC NC  12 22 32 42 NC NC NC NC	11 23 33 41 NC NO NC NC  12 24 34 42 NC NO NC NC

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 检查继电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 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。

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。

4.2 运行时的维护、保养

如发现有不正常噪音，可能是继电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)检查继电器动作是否可靠，其方法为：吸合时继电器前倾 5° 、释放时继电器后仰 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，安装使用前请按条款3要求检查。

5 质保期与环境保护及其他法律法规

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36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

1) 须注明继电器完整的名称、型号；线圈的额定工作电压和频率；订货台数。

2) 如需订购AX-3M辅助触头组或标准卡规，应另外注明。

订货示例：NXRC-40 线圈电压220V 50Hz 10台 AX-3M/225只。

CHINT 正泰

合格证

型号：NXRC

名称：接触器式继电器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员：

KZ检48

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

NXRC

接触器式继电器

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。