



# NCH8G系列 家用交流接触器及辅助触头 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 17885  
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，必须应用标配导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免事故危险，产品的安装固定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。



### 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 接触器及辅助触头的主要参数及技术性能指标见表1。

表1 接触器及辅助触头的主要参数及技术性能指标

产品型号		NCH8G -20 2P	NCH8G -20 4P	NCH8G -25 2P	NCH8G -25 4P	NCH8G -40 2P	NCH8G -40 4P	NCH8G -63 2P	NCH8G -63 4P
额定冲击耐受电压Uimp (kV)		4							
操作频率 (次/h)	AC-1/ AC-7a	360							
	AC-7b	360				180			
额定工作制		八小时工作制、不间断工作制、断续周期工作制							
额定限制短路电流Iq (kA)		3							
推荐选用SCPD型号		NB1-63 C63							
侧挂辅助触头	基本参数	AC-15: Ue/Ie: 230V/2A; DC-13: Ue/Ie: 130V/1A、Ith: 5A Uimp: 4kV、Iq: 1kA 推荐选用SCPD型号: NB1-63 C10							
周围空气温度		正常工作温度-5℃~+40℃, 极限工作温度-25℃~+55℃, 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%							
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): II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-35℃至+70℃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

表2 NCH8外形与安装尺寸mm

产品型号	D		L	L1	L2	H	H1
	2极	4极					
NCH8G-20~25	18	36	85	35.5	45	66.5	49.5
NCH8G-20~25	36	54	85	35.5	45	66.5	49.5

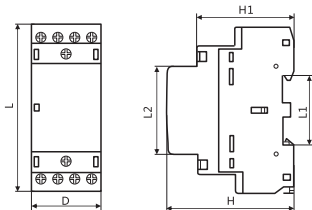


图1 NCH8G外形与安装尺寸

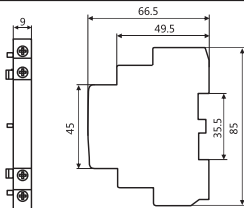


图2 AX-12外形与安装尺寸

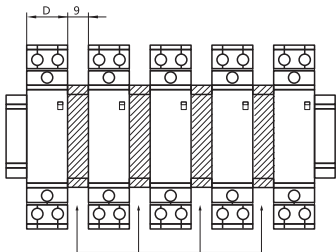


图3 间隔件安装尺寸

## 3 安装与调试

### 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：**CHINT**。

3.1.2 检查使用场合是否符合接触器的用途与适用范围、技术参数及其正常工作条件和安装条件。

3.1.3 检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使线圈通电分合数次，检查产品动作是否可靠，然后才能投入使用。

3.1.4 间隔件使用说明：当接触器间、接触器与断路器间紧靠安装时，需安装间隔件以利于散热（见图3）；当配电箱内温度超过+40℃时，接触器需要降容使用。

### 3.2 安装程序、方法

#### 3.2.1 安装方式：

采用TH35-7.5型钢安装轨安装，如下图4

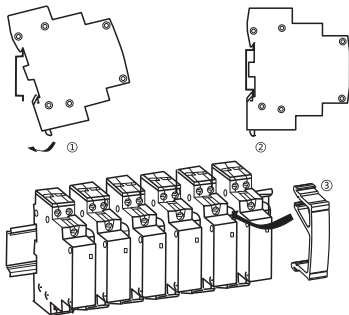


图4 安装示意图

3.2.2拆卸方式：如下图5

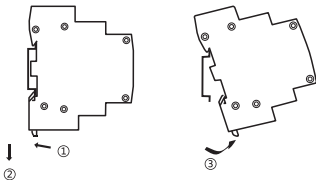


图5 拆卸示意图

**3.2.3 导线选择和连接方式：**适用于铜导线连接，导线类别、截面积、剥线长度、拧紧扭矩如下表3要求，接线方式如下图6所示。接线时应按对应螺钉所规定扭矩将螺钉旋紧，以防因振动而滑落；注意清理异物残留，以免卡住接触器的可动部份甚至引起短路事故的发生。

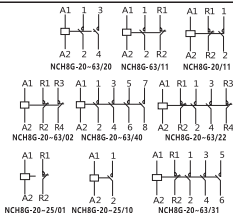
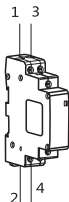
**表3铜导线接线要求**

A1	M3,5						
A2	0,8N·m						
	A	B	C	D	E	F	G
NCH8G-20	M3,5	0,8N·m	1~4	1~2,5	1~4	1~2,5	1~4
NCH8G-25	M3,5	0,8N·m	1~4	1~2,5	1~4	1~2,5	1~4
NCH8G-40	M5	2,0N·m	4~16	4~10	4~10	2,5~6	4~16
NCH8G-63	M5	2,0N·m	6~16	4~10	4~10	2,5~6	6~16
AX-12	M3,5	0,8N·m	1~4	1~2,5	1~4	1~2,5	1~4

注：①最多允许接两根相同类型，相同截面的导线；

②M3.5螺钉推荐使用螺丝刀杆直径≤5mm，M5螺钉推荐使用螺丝刀杆直径≤6mm。

A1 1 3  
A2 2 4



**图6 接线方式**

### 3.3 家用单相负载类型说明

空调、鼓风机等选型参考AC-7b额定电流参数，各类灯具负载数量参考样本(下载: <http://www.chint.net/zh/index.php/service/download>)。

## 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、导电尘埃以及腐蚀性物质。非本公司专业人员不得拆修。

### 4.2 运行时的维护、保养

- 1) 如发现有不正常噪音或外壳绝缘失效等情况时，应及时更换新的产品。
- 2) 按照产品工作频率和使用时间来计算，当产品的工作次数达到（或接近）产品的使用寿命时，应及时更换新的产品。
- 3) 须定期（如每月一次）检查接线螺钉的松紧情况，如出现松脱，应及时拧紧。

### 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，因产品的质量问題而不能正常使用时，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：NCH8G-20/20 线圈电压220/230V 50/60Hz 10台。



**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NCH8G系列**

**名称：家用交流接触器及辅助触头**

接触器经检验合格，符合标准  
GB/T 17885，准予出厂

辅助触头经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.5，准予出厂

**检验员：** KZ检10 \_\_\_\_\_

**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

NCH8G系列  
家用交流接触器及辅助触头  
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](http://www.chint.net)

欢迎咨询: E-mail: [services@chint.com](mailto: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。