

## NPH1系列

## 按钮

# 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。

# 1 主要技术参数与性能

按钮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**

使用类别	AC-15			DC-13	
额定工作电压 $U_e$ (V)	415	240	120	250	125
额定工作电流 $I_e$ (A)	1.9	3	6	0.27	0.55
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	415				
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)	10				
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	2.5				
头部防护等级	IP54				
限制短路电流 (A)	1000				
短路保护电器的型式和最大额定值	gG型16A				
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%				
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，按钮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。				
运输、贮存条件	运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间，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				

## 2 外形与安装尺寸及重量

### 2.1 安装尺寸见图1～图3。

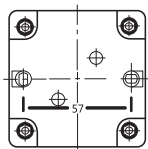


图1 NPH1-10按照尺寸

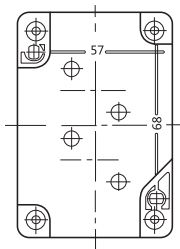


图2 NPH1-20安装尺寸

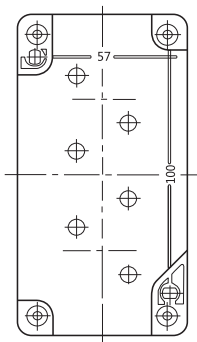


图3 NPH1-30安装尺寸

### 2.2 外形尺寸示意图见图4，外形尺寸见表2。

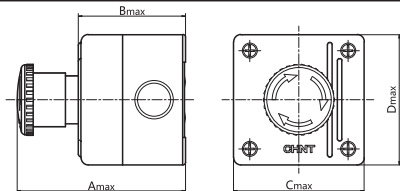


图4 外形尺寸示意图

表2 外形尺寸

单位：mm

产品型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax
NPH1-10 ( J )	/	61	74	74
NPH1-20 ( J )	/			106
NPH1-30 ( J )	/			138
NPH1-1001~1004	71			74
NPH1-1005~1006	86			74
NPH1-1007~1008	87			74
NPH1-1009~1010	94			74
NPH1-1011	99			74
NPH1-2001~2004	71			106
NPH1-3001~3004	71			138
NPH1-3005~3006	73			138

2.3 按钮各型号规格具体重量见箱贴。

## 3 安装调试与操作使用

### 3.1 安装程序、方法

3.1.1 安装时先将操动器（指已卸下锁定螺母）从上盖装入，再用锁定螺母紧固，然后将接触组卡在底座内的基座上，最后将上盖和底座通过螺钉紧固，见图5。

3.1.2 拆卸时，用螺丝刀撬取就可卸下接触组，见图6。

3.1.3 导线选择与拧紧力矩见表3。




### 3.2 注意事项

3.2.1 操作头颈部密封圈不得随意更换，以免影响产品性能。

3.2.2 安装时上盖密封圈需要保持平整，以保证产品的密封性。

3.2.3 接线孔接线时需用电缆接头连接，以保证接线的可靠性。

表3 导线选择与拧紧力矩

接线端子 拧紧力矩N·m	导线(硬) mm <sup>2</sup>	导线(软) mm <sup>2</sup>	备注
			1) 连接单根导线用硬线或软线，端子最多连接两根相同截面积和相同类型的导线； 2) 剥线长度8mm。
M3.5 0.8~1.2	2×(0.5~2.5)	2×(0.5~2.5)	

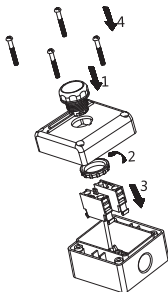


图5 安装过程图

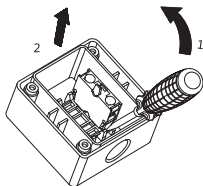


图6 接触组拆卸图

## 4 维护与保养注意事项

采取适当的方式去除按钮使用环境中的粉尘、水汽和导电尘埃等。

定期对按钮的接线端子进行紧固。

定期维护时需断电操作，确保人身安全。

建议每月检查维护保养一次。

## 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

订货时可对照产品样本进行整机订购，如NPH1-1009，也可根据客户需要订购NPH1空盒和NP8按钮产品搭配使用。



**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NPH1系列**

**名称：按钮**

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.5，准予出厂。

**检验员：** KZ 检37 \_\_\_\_\_

**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

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。

