



## NPM8 金属按钮

# 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，须由专业人员进行，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 主要用途与适用范围

NPM8系列按钮适用于交流50Hz（60Hz），额定工作电压AC220V及以下，或直流工作电压DC110V及以下的工业控制、仪器仪表、家用电器中。作为接触器、继电器及其它信号的电气线路的控制之用，带有指示灯式按钮还适用灯光信号指示的场合。

## 2 系列型号规格及其含义

N PM 8 — □ □ / □ □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① N：企业代号；

② PM：类别代号；

③ 8：设计代号；

④ □ ~ ⑩□：安装孔直径~带灯电压详见表1，线束型号规格及含义见表2。

表1 按钮型号规格及其含义

④ 安装孔直径	⑤ 系列号	⑥ 头部形状	
22：φ22 19：φ19 16：φ16 12：φ12	A：按钮系列	P：平钮	C：环形灯高钮
		G：高钮	E：电源标识平钮
		D：单点灯平钮	F：电源标识高钮
		B：单点灯高钮	M：蘑菇头按钮
		H：环形灯平钮	
	J：急停式		
	Y：钥匙式		
	X：旋钮式		
	Z：指示灯式		

⑦ 常开常闭触头数	⑧ 操纵类型	⑨ 带灯发光颜色	⑩ 带灯电压
10：一常开	F：自复式	R：红色	AC 220V
11：一常开	Z：自锁式	G：绿色	AC/DC 110V
一常闭		Y：黄色	AC/DC 60V
22：两常开		W：白色	AC/DC 25-48V
两常闭		B：蓝色	AC/DC 9-24V
		O：橙色	AC/DC 3-8V

表2 线束型号规格及其参数含义

序号	线束型号	参数含义
1	线束NPM8-12A-D1/150/4	1、安装孔径：Φ12、Φ16、Φ19、Φ22 2、系列： A：按钮 L：旋钮、钥匙钮、蘑菇头急停 3、带灯： D1：带灯单开 D2：带灯双开 4、不带灯： W1：不带灯单开 W2：不带灯双开 5、导线长度：150mm 6、导线根数：2、3、4、5、6、8
2	线束NPM8-12A-W1/150/2	
3	线束NPM8-16(19)A-D1/150/5	
4	线束NPM8-16(19)A-W1/150/3	
5	线束NPM8-22A-D1/150/5	
6	线束NPM8-22A-W1/150/3	
7	线束NPM8-22A-D2/150/8	
8	线束NPM8-22A-W2/150/6	
9	线束NPM8-19L(19X/22X)-D1/150/5	
10	线束NPM8-19L(19X/19Y/19M/22X/22Y/22M)-W1/150/3	
11	线束NPM8-19L(19X/22X)-D2/150/8	
12	线束NPM8-19L(19X/19Y/19M/22X/22Y/22M)-W2/150/6	

## 3 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 3.1 使用条件：

- 环境温度：-5℃~+40℃，24小时平均值不超过+35℃。
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下许有较高的相对湿度，例如在+20℃时可达90%，对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 海拔高度：安装地点海拔高度不超过2000m。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：II、III类。

### 3.2 安装条件

在符合安全警示各项条件下，按钮应安装在无显著摇动、较多尘埃、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。

### 3.3 运输和贮存条件

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。

## 4 主要技术参数与性能

主要参数见表3。

表3 主电路技术参数

序号	性能	参数				
1	额定绝缘电压	AC250V				
2	使用类别	AC-15		DC-13		
3	额定工作电压	AC220V	AC110V	DC110V	DC24V	DC12V
4	额定工作电流	0.5A	1.0A	0.2A	1.0A	1.0A
5	额定冲击耐受电压	Uimp: 1.5kV				

序号	性能	参数
6	机械寿命	普通自复式按钮：100万次； 旋钮式、钥匙式、自锁式：10万次
7	电寿命	5万次
8	头部防护等级	IP65(IP67可协商定制)

## 5 外形与安装尺寸及重量

外形及安装尺寸见图1~图4，产品重量见箱贴。

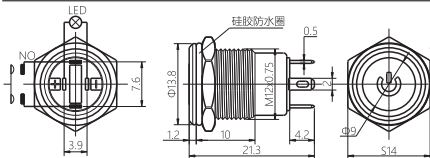


图1 外径Φ12外形与安装尺寸

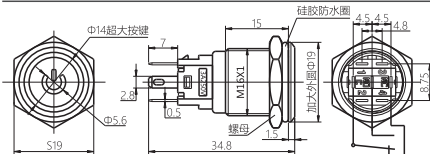


图2 外径Φ16外形与安装尺寸

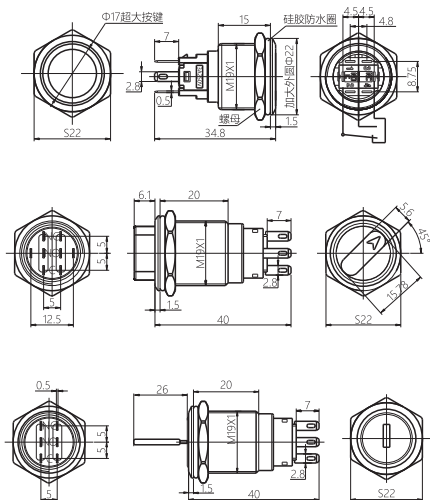


图3 外径 $\Phi 19$ 外形与安装尺寸

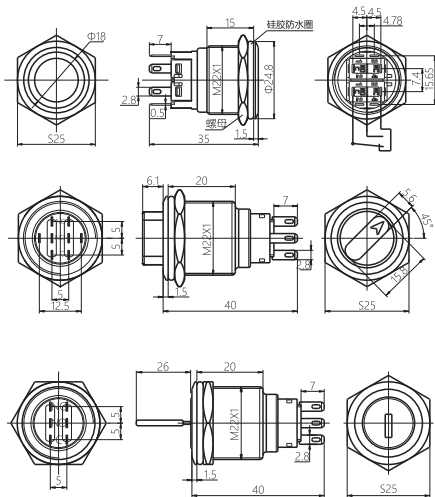


图4 外径 $\Phi 22$ 外形与安装尺寸



## 6 安装调试与操作使用

### 安装步骤

按钮在安装使用前应先检查操作是否灵活，并测试触点接触是否良好。

使用前，先拆下按钮上的金属锁定螺母，把金属按钮从面板前方装入，再从面板后方装上锁定螺母并拧紧，使金属按钮与面板固定牢固。

### 焊接电源线

焊接时在20W/5s或260°C/3s内焊接端子，不要施加外力给端子，焊接时不要触及外壳。

注：按钮在接线时，必须先切断电源，保证操作安全

## 7 质保期与环境保护及其它法律规定

### 7.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且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。

### 7.2 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。

## 8 产品选型与订货须知

订货时必须指明产品名称、型号规格、颜色、电压、数量。

如：

金属按钮，安装尺寸 $\Phi 22$ ，1常开1常闭，单点灯平钮，自锁式，  
红色灯，DC24V，100只

NPM8-22A/D11ZR AC/DC9-24V 100只

**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NPM8**

**名称：金属按钮**

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.5，准予出厂。

检验员：                    

检01

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:chint@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。

