



## Φ19系列

安装孔直径	系列号	分隔符	头部形状	常开常闭触头数	操纵类型	带灯发光颜色 (不带灯产品不涉及)	带灯电压 (不带灯产品不涉及)
19: Φ19	A: 按钮系列	/	P: 平钮 D: 单点灯平钮 H: 环形灯平钮 E: 电源标识平钮	11: 一常开 一常闭 22: 两常开 两常闭	F:自复式 Z:自锁式	R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色 O: 橙色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V
19: Φ19	J: 急停式	/		11: 一常开 一常闭 22: 两常开 两常闭	Z:自锁式		
19: Φ19	Y: 钥匙式	/		11: 一常开 一常闭 22: 两常开 两常闭			
19: Φ19	X: 旋钮式	/		11: 一常开 一常闭 22: 两常开 两常闭			
19: Φ19	Z: 指示灯	/				R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V

## Φ16系列

安装孔直径	系列号	分隔符	头部形状	常开常闭触头数	操纵类型	带灯发光颜色 (不带灯产品不涉及)	带灯电压 (不带灯产品不涉及)
16: Φ16	A: 按钮系列	/	P: 平钮 G: 高钮 D: 单点灯平钮 B: 单点灯高钮 H: 环形灯平钮 C: 环形灯高钮 E: 电源标识平钮	11: 一常开 一常闭	F:自复式 Z:自锁式	R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色 O: 橙色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V
16: Φ16	Z: 指示灯	/				R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V

## Φ12系列

安装孔直径	系列号	分隔符	头部形状	常开常闭触头数	操纵类型	带灯发光颜色 (不带灯产品不涉及)	带灯电压 (不带灯产品不涉及)
12: Φ12	A: 按钮系列	/	P: 平钮 G: 高钮 D: 单点灯平钮 B: 单点灯高钮 H: 环形灯平钮 C: 环形灯高钮 E: 电源标识平钮	10: 一常开	F:自复式 Z:自锁式	R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色 O: 橙色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V
12: Φ12	Z: 指示灯	/				R: 红色 G: 绿色 Y: 黄色 W: 白色 B: 蓝色	AC 220V AC/DC 110V AC/DC 60V AC/DC 25-48V AC/DC 9-24V AC/DC 3-8V

### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为: -5℃~+40℃, 24小时平均值不超过+35℃。
- 3.2 安装地点: 海拔不超过2000m
- 3.3 大气条件: 在最高温度为+40℃时, 空气相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如+20℃时达到90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级: 3级。
- 3.5 安装类别: II类。
- 3.6 按钮应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 按钮应安装在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及较多尘埃。

## 4 主要参数及技术性能

表2

额定绝缘电压	AC250V				
使用类别	AC-15		DC-13		
额定工作电压	AC220V	AC110V	DC110V	DC24V	DC12V
额定工作电流	0.5A	1.0A	0.2A	1.0A	1.0A

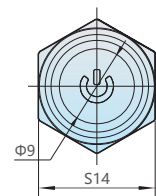
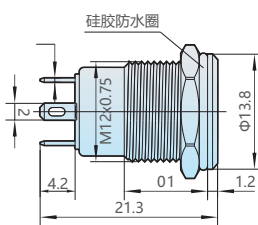
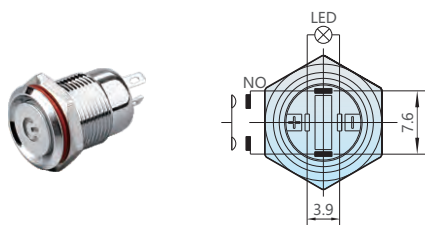
表3

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				
电寿命	5万次				
头部防护等级	IP65 (IP67 可协商定制)				

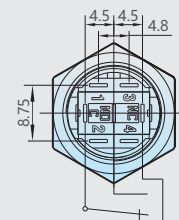
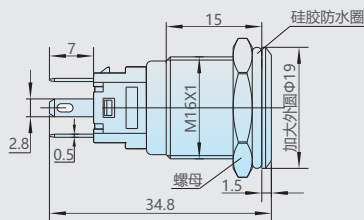
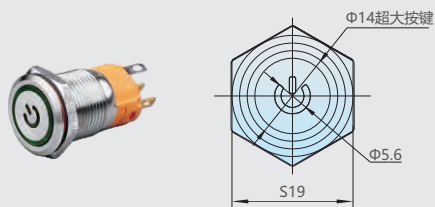
## 5 外形及安装尺寸

外形图及尺寸

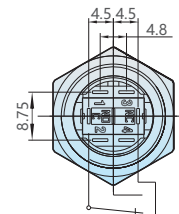
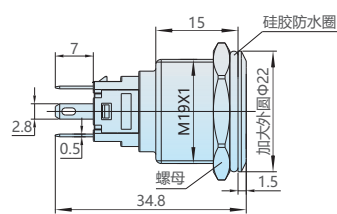
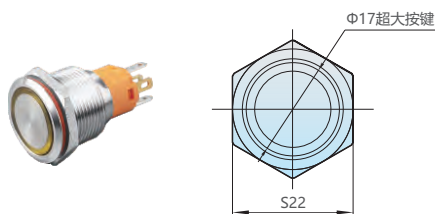
规格



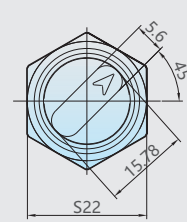
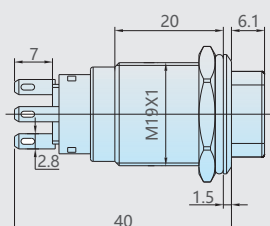
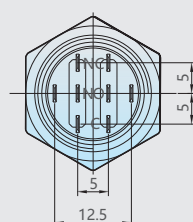
NPM8-12



NPM8-16



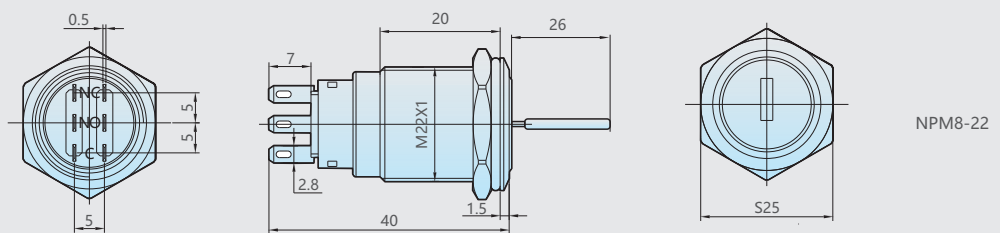
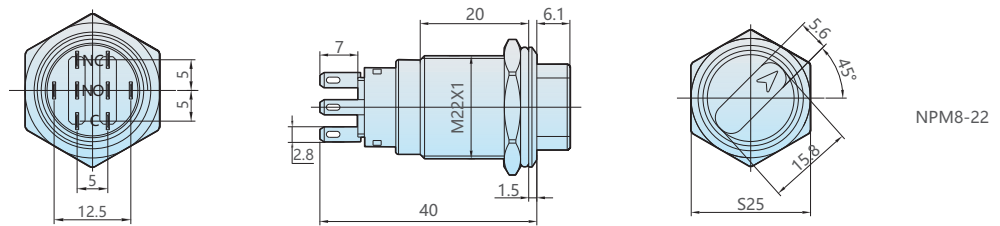
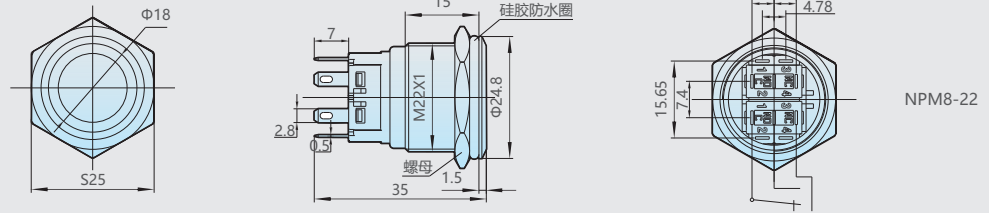
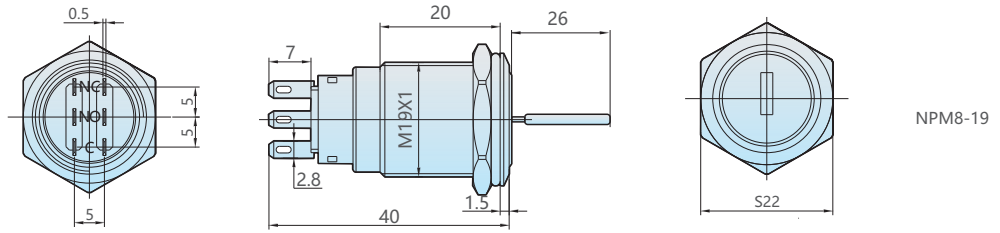
NPM8-19



NPM8-19

外形图及尺寸

规格



## 6 订货须知

举例1: 金属按钮, 单点灯平钮, 安装尺寸Φ22, 1常开1常闭, 自锁式, 红色灯, DC24V, 100只

NPM8-22A/D11ZR 9-24V 100只

举例2: 金属按钮, 电源标识平钮, 安装尺寸Φ16, 1常开1常闭, 自复式, 100只

NPM8-16A/E11F 100只