



# NP8系列按钮

## NP8系列按钮

- 正常工作条件和安装条件
- 1 周围空气温度为-5℃~+40℃，24h平均值不超过+35℃。
  - 2 安装地点的海拔不超过2000m。
  - 3 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℃时达到90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
  - 4 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。
  - 5 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 and 较多尘埃。
  - 6 污染等级：3级。
  - 7 安装类别：Ⅱ类。

NP8系列按钮

## 产品规格

4 主要参数及技术性能

4.1 与使用类别相关的电器额定值见表2。

表2

|       |           |      |      |     |
|-------|-----------|------|------|-----|
| AC-15 | 额定工作电压(V) | 415  | 240  | 120 |
|       | 额定工作电流(A) | 1.9  | 3    | 6   |
| DC-13 | 额定工作电压(V) | 250  | 125  | -   |
|       | 额定工作电流(A) | 0.27 | 0.55 | -   |

4.2 带灯式按钮指示灯的基本参数见表3。

表3

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 基本参数       | LED灯                              |
| 额定工作电流(Ie) | ≤20mA                             |
| 额定工作电压(Ue) | AC/DC 6V 12V 24V 36V AC 110V~220V |

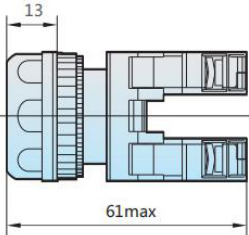
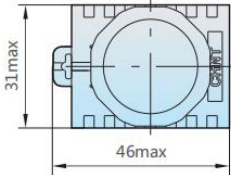
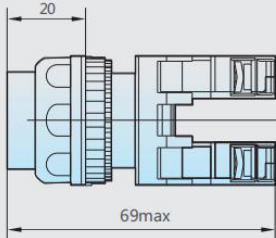
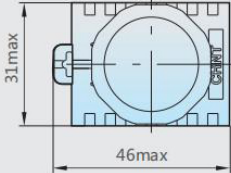
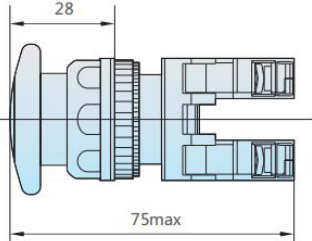
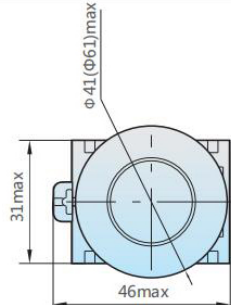
4.3 头部防护等级为IP54。

4.4 机械寿命：平头式、蘑菇头式、带灯式300万次，其余10万次。

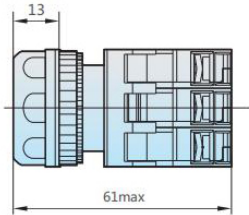
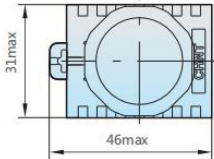
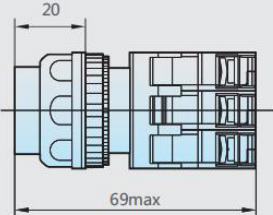
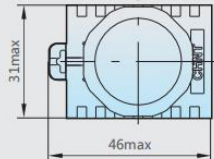
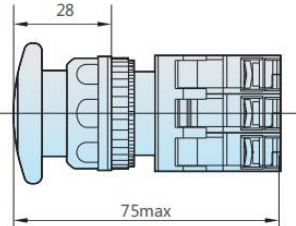
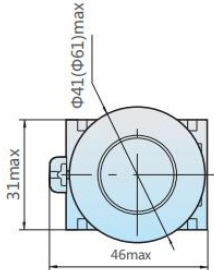
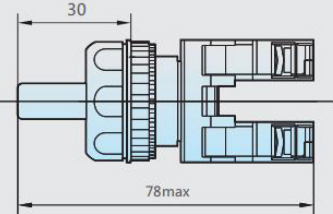
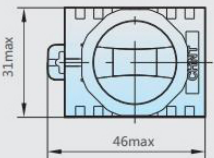
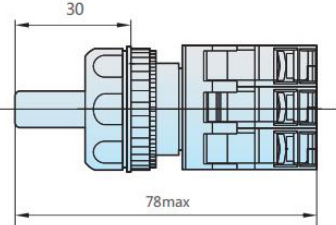
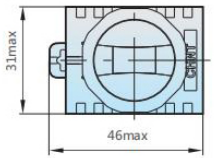
4.5 电寿命：平头式、蘑菇头式、带灯式AC100万次/DC25万次，其余10万次。

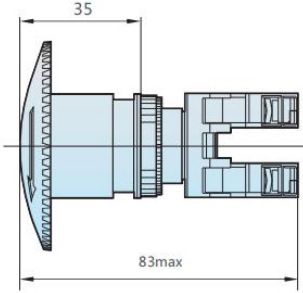
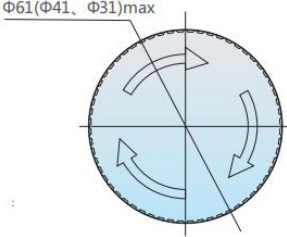
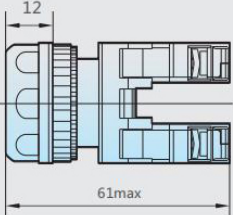
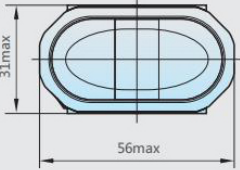
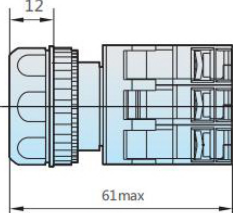
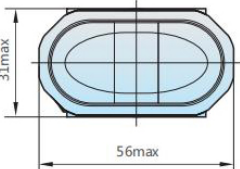
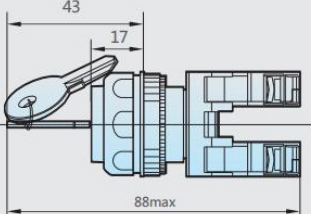
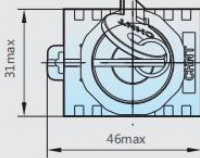
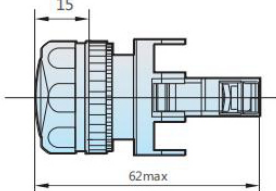
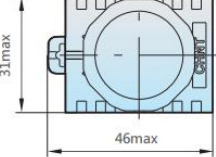
4.6 短路保护：NT00-16

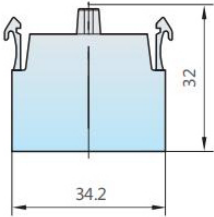
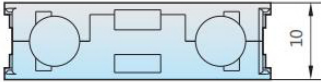
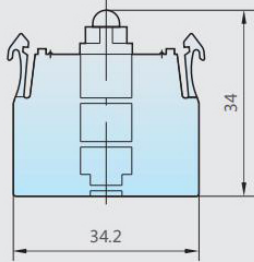
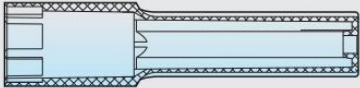
5 外形及安装尺寸

| 外形图及尺寸                                                                                                                                                                                                                                                       | 规格         | 备注  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
|       | NP8-□□BN/□ | 平钮  |
|    | NP8-□□GN/□ | 高钮  |
|    | NP8-□□M/□  | 蘑菇钮 |

续上表

| 外形图及尺寸                                                                                                                                                                                                                                                       | 规格          | 备注    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|          | NP8-□□BND/□ | 带灯平钮  |
|          | NP8-□□GND/□ | 带灯高钮  |
|       | NP8-□□MD/□  | 带灯蘑菇钮 |
|    | NP8-□□X/□   | 旋钮    |
|    | NP8-□□XD/□  | 带灯旋钮  |

| 外形图及尺寸                                                                                                                                                                                                                                                       | 规格         | 备注     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|          | NP8-□□ZS/□ | 蘑菇头自锁钮 |
|          | NP8-□□S/□  | 双头钮    |
|       | NP8-□□SD/□ | 带灯双头钮  |
|    | NP8-□□Y/□  | 钥匙钮    |
|    | NP8-D/□    | 指示灯    |

| 外形图及尺寸                                                                              |                                                                                     |                                                                                    | 规格                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |    |  | NP8接触系统 常开<br>NP8接触系统 常闭 |
|    |    |  | NP8发光系统                  |
|   |   |                                                                                    | NP8警告圈英文Φ60              |
|  |  |                                                                                    | NP2、NP8、ND16安装扳手         |

图片介绍

NP8 系列按钮（安装尺寸D22）

1 适用范围

NP8系列按钮适用于交流50Hz(60Hz)，额定工作电压415V及以下或直流额定工作电压250V及以下的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它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。

符合标准：GB/T 14048.5。

2 型号及含义

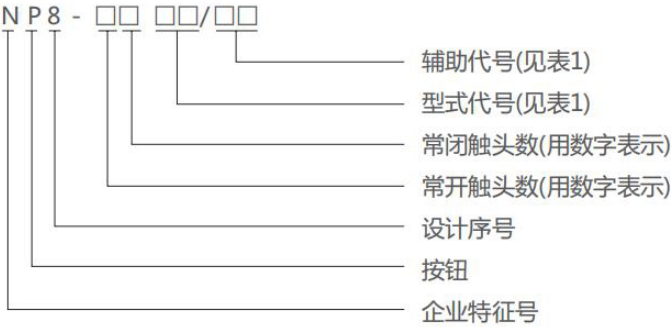


表1

| 型式代号 | 含义         | 辅助代号                             |                |                                                              |
|------|------------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| BN   | 平钮         | 1(白) 2(黑) 3(绿)                   |                |                                                              |
| GN   | 高钮         | 4(红) 5(黄) 6(蓝)                   |                |                                                              |
| M    | 蘑菇头复位钮     | 钮头直径:                            | 1(白) 2(黑) 3(绿) | LED灯：<br>AC/DC<br>6V<br>12V<br>24V<br>36V<br>AC<br>110V~220V |
| ZS   | 蘑菇头自锁转动复位钮 | 1(Φ40) 3(Φ30)                    | 4(红) 5(黄) 6(蓝) |                                                              |
| MD   | 带灯蘑菇头复位钮   | 2(Φ60)                           | 1(白) 3(绿) 4(红) |                                                              |
| SD   | 带灯双头钮      | 红钮+绿钮                            | 5(黄) 6(蓝) 7(橙) |                                                              |
| XD   | 带灯旋钮       | 21、二位置锁定<br>22、二位置复位             |                |                                                              |
| X    | 旋钮         | 31、三位置锁定<br>33、三位置复位             | 1(白) 2(黑) 3(绿) |                                                              |
| Y    | 钥匙钮        | 37、左位置锁定，右位置复位<br>38、右位置锁定，左位置复位 | 4(红) 5(黄) 6(蓝) |                                                              |
| S    | 双头钮        | 红钮+绿钮                            |                |                                                              |
| BND  | 带灯平钮       | 1(白) 3(绿) 4(红) 5(黄)              |                |                                                              |
| GND  | 带灯高钮       | 6(蓝) 7(橙)                        |                |                                                              |
| D    | 指示灯        |                                  |                |                                                              |



