

NP4 系列按钮 (安装尺寸D22)



1 适用范围

NP4系列按钮适用于交流50Hz或60Hz、电压至380V，直流工作电压至220V的电路控制系统中。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。带指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

符合标准：GB/T 14048.5。

2 型号及含义

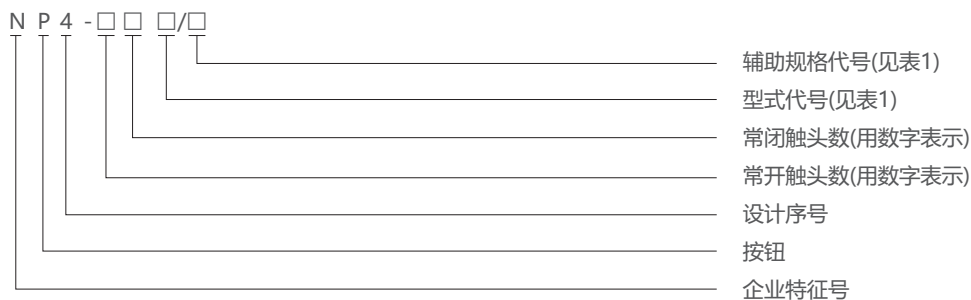


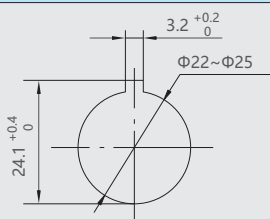
表1

| 型式代号 | 含义 | 辅助规格代号 | |
|------|--------------|---|---------------------|
| BN | 平钮 | 1、白 | 2、黑 |
| GN | 高钮 | 3、绿 | 4、红 |
| BNZS | 自锁平钮 | 5、黄 | 6、蓝 |
| GNZS | 自锁高钮 | | |
| M | 蘑菇头复位钮 | 钮头直径： 1、Φ40 | 1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 |
| ZS | 蘑菇头自锁转动复位钮 | | 4、红 |
| MD | 带灯蘑菇头复位钮 | | 3、绿 4、红 5、黄 |
| MZSD | 带灯蘑菇头自锁转动复位钮 | | 4、红 |
| X | 旋钮 | 旋钮形式： 21、二位置锁定 31、三位置锁定 22、二位置复位 33、三位置复位 | 2、黑 3、绿 4、红 |
| XB | 旋柄 | | |
| XD | 带灯旋钮 | | 1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 |
| Y | 钥匙 | | |
| DN | 带灯高钮 | 1、白 | 3、绿 |
| DZS | 带灯自锁高钮 | 4、红 | 5、黄 6、蓝 |

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+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%。对由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 and 尘埃。
- 3.8 按钮应安装到控制板的圆孔中，该圆孔上可有1个防止转动的键槽。安装孔和键槽的尺寸见图1。键槽(如有的话)的标准位置是正上位置(12点钟)。

图1



控制电器

4 主要参数及技术性能

表2

| | | | | |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|
| 额定绝缘电压 U_i (V) | 660 | | | |
| 约定自由空气发热电流 I_{th} (A) | 10 | | | |
| 额定工作电压 U_e (V) | | 380 | 220 | 110 |
| 额定工作电流 I_e (A) | AC-15 | 2.5 | 4 | - |
| | DC-13 | - | 0.3 | 0.6 |

表3

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--|--|
| 触点电阻 | $\leq 50m\Omega$ (初始值) | | |
| 机械寿命 | 瞬动型: 100万次, 其它: 10万次 | | |
| 电寿命 | 瞬动型: AC 50万次、DC 25万次, 其它: 10万次 | | |
| 防护等级 | IP40 | | |
| 短路保护电器的型式和最大额定值 | gG型16A | | |


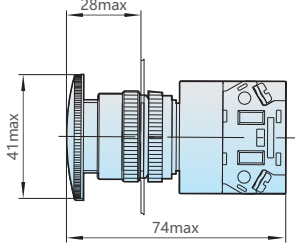



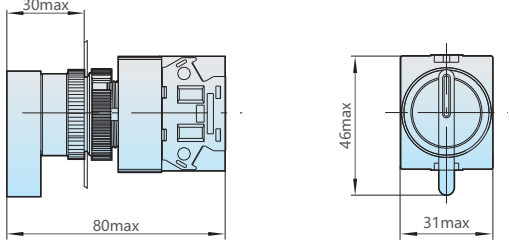

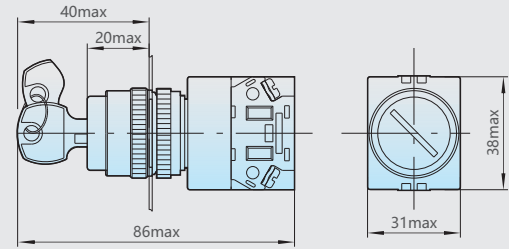


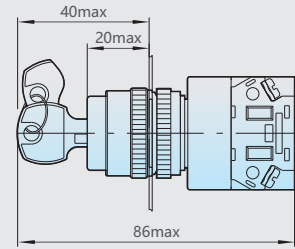
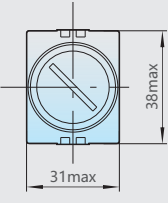

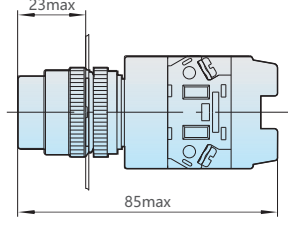
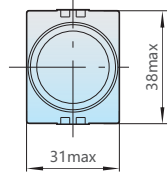
表4

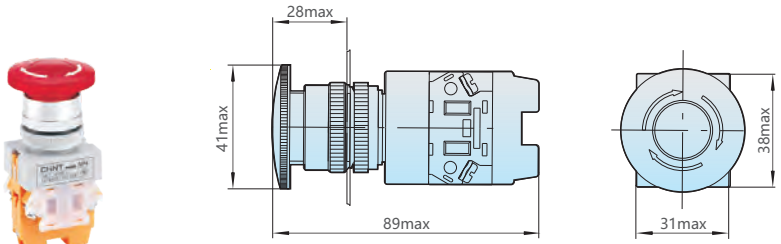
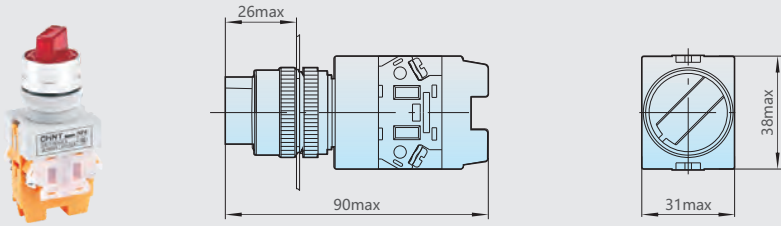
| | |
|-------------|---------------------------------|
| 电光源 | LED灯 |
| 额定电压(V) | AC/DC 6、12、24、36、48、110、220、380 |
| 发光器件电流 (mA) | ≤ 20 |
| 工作寿命(h) | ≥ 30000 |

5 外形及安装尺寸

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|--------|----------------------------|------------|
| | NP4-□□BN/□ NP4-□□BNZS/□ | 平钮 平钮自锁 |
| | NP4-□□GN/□ NP4-□□GNZS/□ | 高钮 高钮自锁 |
| | NP4-□□M/□ | 蘑菇头钮 |

续上表

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|---|---------------------------|----------------|
|    | NP4-□□ZS/□ | 蘑菇头自锁钮 |
|    | NP4-□□X/□ | 旋钮 |
|    | NP4-□□XB/□ | 旋柄 |
|    | NP4-□□Y/□ | 钥匙式 |
|    | NP4-□□DN/□ NP4-□□DZS/□ | 带灯高钮 带灯高钮自锁 |

| 外形图及尺寸 | 规格 | 备注 |
|---|--------------|-------------|
|  | NP4-□□MZSD/□ | 带灯蘑菇头 自锁 |
|  | NP4-□□XD/□ | 带灯旋钮 |

6 订货须知

- 6.1 钥匙式按钮，其钥匙在各操作位置均可拔出。
- 6.2 订货时须说明型号、规格和数量，如NP4-11DN 红 220V LED。
- 6.3 氙灯白炽灯光源的带灯按钮已停销，例订货时电压后注明“LED”。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Pushbutton Switches](#) category:

Click to view products by [CHINT](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[8971K1133](#) [LW2L-M1C20M-A](#) [01-153.025](#) [M22-D-R-GB0/K11](#) [67021K512](#) [701PB580](#) [7199K101](#) [810K12910](#) [810KSV30B](#) [FLT 2U EE](#)
[01A](#) [MML21EA2ADK](#) [MML21KA3ABK](#) [MML23KW3AA01W](#) [8418K2](#) [8442K3](#) [8450K1](#) [860K11911T01A](#) [861901](#) [861K11911T01A07](#)
[861K13810T00A14](#) [861K13911](#) [8646AB6X718UL](#) [9533CD4+U574+U4922](#) [99-450.837](#) [99-453.837](#) [A2PMA1X03EC56](#) [A3A-7310](#) [A3A-](#)
[7340](#) [12037A2ULCSA](#) [1203A2UL](#) [ABGW410-R](#) [1211390004](#) [ABN400-R](#) [121382](#) [1213C3](#) [HE3B-M2](#) [1211500044](#) [121194](#) [1212MRA](#)
[1232A6NF](#) [121489](#) [1223A2ULCSA](#) [D5P-MT4](#) [13435AG](#) [13445AD29GX768](#) [AG23-L2](#) [AH165-2SGLG1TE3](#) [AH165-TGFY22](#) [AH165-](#)
[TGL5Y11E3](#) [AH165-TGLR11AA3](#)