



NP6系列按钮

NP6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℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
 - 2 海拔高度：不超过2000m。
 - 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。
 - 4 污染等级：2级。
 - 5 安装类别：Ⅱ类。
 - 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。
 - 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 较多尘埃。
 - 8 安装板开孔尺寸：Φ16^{+0.2}₀ mm。



NP6系列按钮

产品规格

4 主要参数及技术性能



表2

额定绝缘电压 Ui	250V			
约定自由空气发热电流 Ith	3A			
额定工作电压 Ue(V)	220	110	24	
额定工作电流Ie (A)	AC-15	0.5	0.7	-
	DC-13	0.1	-	0.7

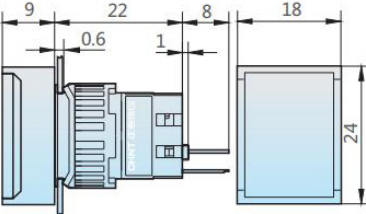
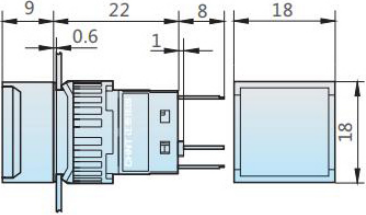
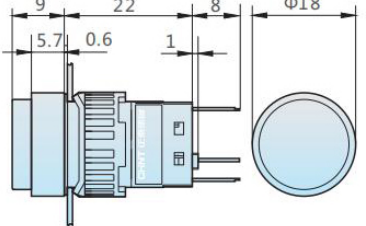
表3

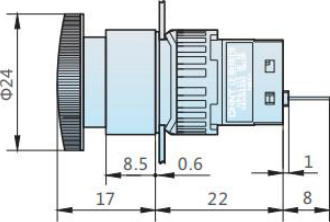
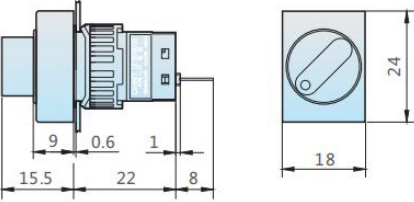
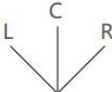
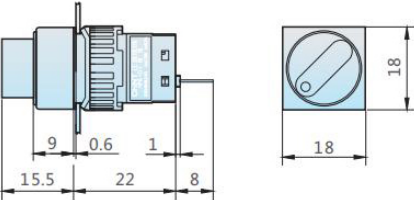
额定工作电压(V)	6	12	24
额定工作电流(mA)	≤20		
基色	绿、黄、红、蓝、白		
工作寿命(h)	≥30000	≥30000	≥30000

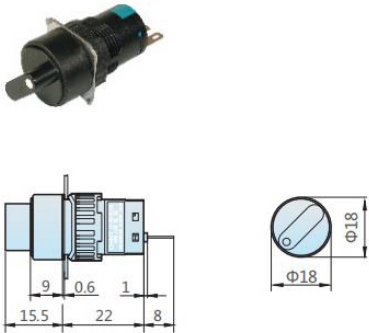
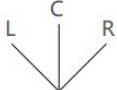
表4

触点电阻	≤50mΩ(初始值)
机械寿命	瞬动型按钮：100万次，旋钮：10万次
电寿命	瞬动型按钮AC 50万次、DC 25万次、旋钮：10万次
防护等级	IP40
短路保护	NT00-16

6 外形及安装尺寸

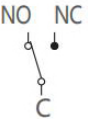
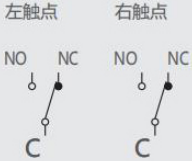
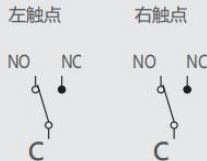
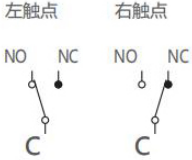
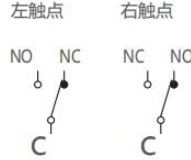
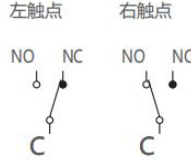
外形尺寸	主要规格	灯工作电压	罩色	备注
 	NP6-11DS/□J	LED灯： 6V 12V 24V	1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀带灯自锁平钮
	NP6-22DS/□J			双刀带灯自锁平钮
	NP6-11D/□J			单刀带灯自复平钮
	NP6-22D/□J			双刀带灯自复平钮
	NP6-XD/□J			指示灯
	NP6-11BS/□J		1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀自锁平钮
	NP6-22BS/□J			双刀自锁平钮
	NP6-11B/□J			单刀自复平钮
	NP6-22B/□J			双刀自复平钮
 	NP6-11DS/□F	LED灯： 6V 12V 24V	1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀带灯自锁平钮
	NP6-22DS/□F			双刀带灯自锁平钮
	NP6-11D/□F			单刀带灯自复平钮
	NP6-22D/□F			双刀带灯自复平钮
	NP6-XD/□F			指示灯
	NP6-11BS/□F		1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀自锁平钮
	NP6-22BS/□F			双刀自锁平钮
	NP6-11B/□F			单刀自复平钮
	NP6-22B/□F			双刀自复平钮
 	NP6-11DS/□Y	LED灯： 6V 12V 24V	1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀带灯自锁平钮
	NP6-22DS/□Y			双刀带灯自锁平钮
	NP6-11D/□Y			单刀带灯自复平钮
	NP6-22D/□Y			双刀带灯自复平钮
	NP6-XD/□Y			指示灯
	NP6-11BS/□Y		1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	单刀自锁平钮
	NP6-22BS/□Y			双刀自锁平钮
	NP6-11B/□Y			单刀自复平钮
	NP6-22B/□Y			双刀自复平钮

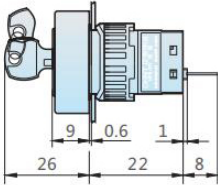
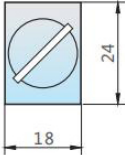
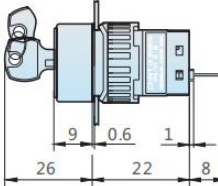
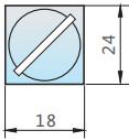
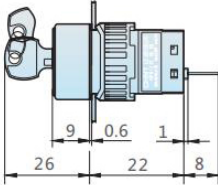
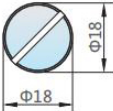
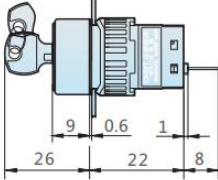
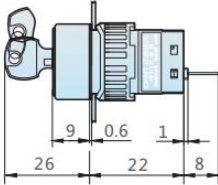
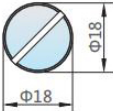
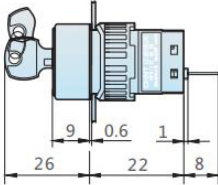
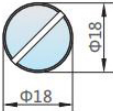
外形尺寸	主要规格	罩色	备注
	NP6-11ZS/□		单刀蘑菇头自锁
	NP6-22ZS/□	4、红	双刀蘑菇头自锁
	NP6-11J/□	3、绿	单刀蘑菇头自复
	NP6-22J/□	4、红 5、黄	双刀蘑菇头自复
	NP6-11X/2J	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/2J		双刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/3J	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮
	NP6-11X/2F	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/2F		双刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/3F	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮

外形尺寸	主要规格	罩色	备注
	NP6-11X/2Y	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/2Y		双刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/3Y	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮

说明：
转动面板前的帽罩并重新锁定，可改变开关的工作位置，帽罩可锁定在任一45°的位置，以防止安装后转动。



位置	触点	操作位置及触点工作状态(顶视)		
		 (左)	↑ (中)	 (右)
	单刀单掷			
90°二位置锁定	双刀双掷			
45°三位置锁定	双刀双掷			

外形尺寸	主要规格	位置	备注
  	NP6-11Y/2J	 90° 二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22Y/2J		双刀二位锁定旋钮
  	NP6-11Y/2F	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22Y/2F		双刀二位锁定旋钮
  	NP6-11Y/2Y	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22Y/2Y		双刀二位锁定旋钮
  	NP6-22Y/3J	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮
	NP6-22Y/3F	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮
  	NP6-11Y/3Y	 45°三位置锁定	单刀三位锁定旋钮
	NP6-22Y/3Y	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮

图片介绍

NP6 系列按钮（安装尺寸D16）

1 适用范围

NP6系列按钮适用于交流50Hz或60Hz、电压至220V，直流工作电压至220V的电路控制系统中。作为主令元件或电源开关用，也被广泛用于数控设备、仪器仪表及小型控制设备等各个领域。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

派生代号	含义	常开常闭触头对数	辅助规格代号	备注
DS	带灯自锁平钮	11、一常开一常闭 (单刀双掷) 22、二常开二常闭 (双刀双掷)	1、白 5、黄	灯工作电压6V、12V、24V
D	带灯自复平钮		2、黑 6、蓝	灯工作电压6V、12V、24V
BS	自锁平钮		3、绿 7、橙	
B	自复平钮		4、红	
J	蘑菇头自复		3、绿 4、红 5、黄	
ZS	蘑菇头自锁			
Y	钥匙式		2、二位置锁定	
X	旋钮式		3、三位置锁定	
XD	指示灯		1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝 7、橙	工作电压6V、12V、24V



