



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： $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 2 海拔高度：不超过2000m。
- 3 大气条件：在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 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 $+20^{\circ}\text{C}$ 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： $\Phi 16^{+0.2}_0\text{ mm}$ 。



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 U_i	250V			
约定自由空气发热电流 I_{th}	3A			
额定工作电压 $U_e(\text{V})$	220	110	24	
额定工作电流 $I_e(\text{A})$	AC-15	0.5	0.7	-
	DC-13	0.1	-	0.7

表3


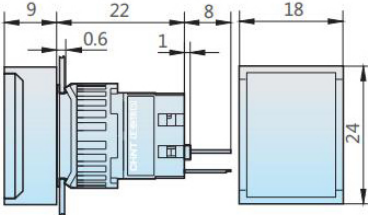

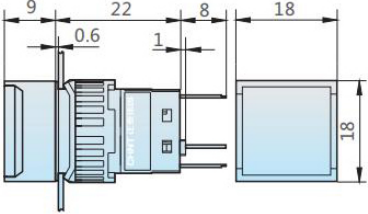

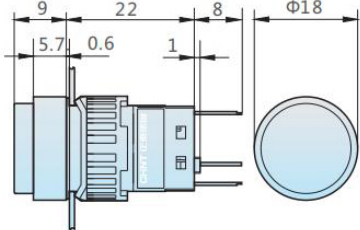
额定工作电压(V)	6	12	24
额定工作电流(mA)	≤ 20		
基色	绿、黄、红、蓝、白		
工作寿命(h)	≥ 30000	≥ 30000	≥ 30000


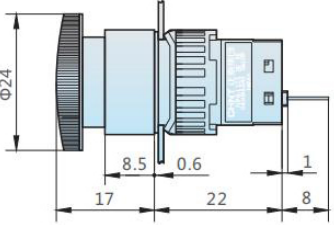

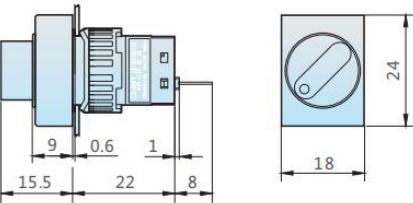

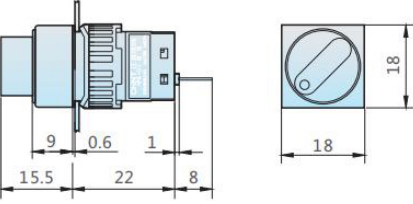
表4

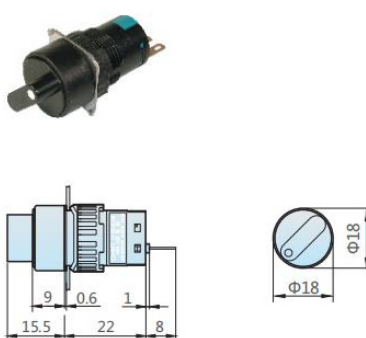

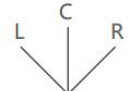
触点电阻	$\leq 50\text{m}\Omega$ (初始值)
机械寿命	瞬动型按钮：100万次，旋钮：10万次
电寿命	瞬动型按钮AC 50万次、DC 25万次、旋钮：10万次
防护等级	IP40
短路保护	NT00-16



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


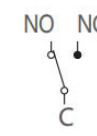


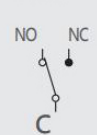
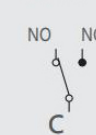
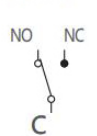
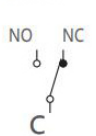

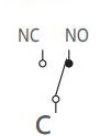
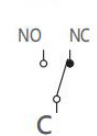
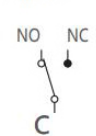
外形尺寸	主要规格	罩色	备注
	<p>NP6-11ZS/□</p> <p>NP6-22ZS/□</p>	<p>4、红</p>	<p>单刀蘑菇头自锁</p> <p>双刀蘑菇头自锁</p>
	<p>NP6-11J/□</p> <p>NP6-22J/□</p>	<p>3、绿 4、红 5、黄</p>	<p>单刀蘑菇头自复</p> <p>双刀蘑菇头自复</p>
	<p>NP6-11X/2J</p> <p>NP6-22X/2J</p>	<p>L R</p> <p>90°二位置锁定</p>	<p>单刀二位锁定旋钮</p> <p>双刀二位锁定旋钮</p>
	<p>NP6-22X/3J</p>	<p>L C R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

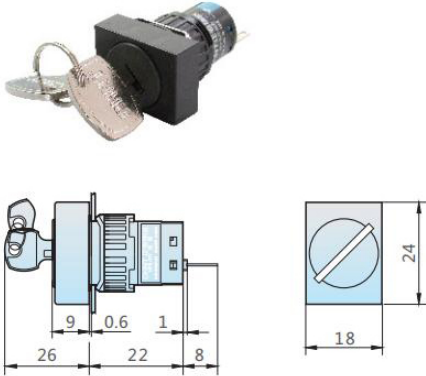





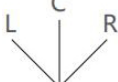
外形尺寸	主要规格	罩色	备注
	NP6-11X/2Y	 90°二位置锁定	单刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/2Y		双刀二位锁定旋钮
	NP6-22X/3Y	 45°三位置锁定	双刀三位锁定旋钮

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	左触点  右触点 		左触点  右触点 
45°三位置锁定	双刀双掷	左触点  右触点 	左触点  右触点 	左触点  右触点 

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

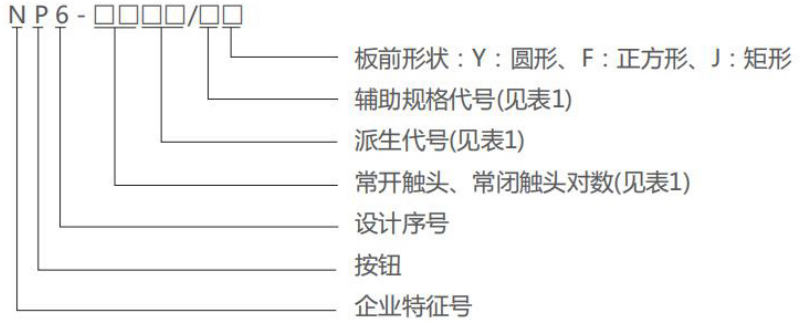


表1

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		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	11、一常开一常闭	3、绿 7、橙	
B	自复平钮	(单刀双掷)	4、红	
J	蘑菇头自复	22、二常开二常闭	3、绿 4、红 5、黄	
ZS	蘑菇头自锁	(双刀双掷)		
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

