

## LAS2(3,4)系列按钮开关

## LAS2(3,4)系列按钮开关

## 型号说明

LAS2 LAS3 LAS4	★ - □ ■ / △ / ▲	触点结构: 11 1NO1NC 22 2NO2NC	操作类型: 无字母代表自复 D 信号指示灯 Z 自锁按钮	颜色: R 红 G 绿 Y 黄 O 橙 B 蓝 W 白 N 黑	带灯 部分 电压 (见格 灯珠 规格)
系列号 2: 12mm 3: 10mm 4: 8mm	头部 形状: Y 圆形 F 方形 J 矩形				

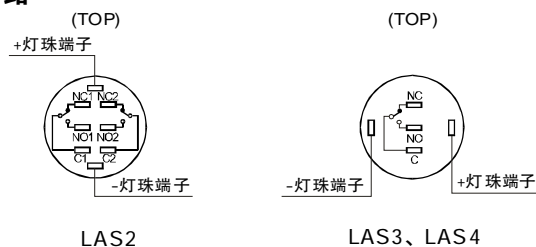
注: LAS2触点结构有22 2NO2NC可选。

## 开关额定值

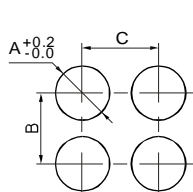
额定绝缘电压 $U_i$		250V				
发热电流 $I_{th}$		3A 温度不超过最大额定值所允许的电流				
额定使用电压		12V	24V	110V	220V	
额定使 用电流	交流 50/60Hz	电阻性负载	—	—	1A	0.5A
		电感性负载	—	—	0.7A	0.5A
	直流	电阻性负载	1A	1A	0.2A	—
		电感性负载	0.7A	0.7A	0.1A	—
触点材料		银合金				

最小适应负载: 3V AC/DC 5mA (参考值)  
(可使用范围取决于使用环境和负载种类)

## 电路

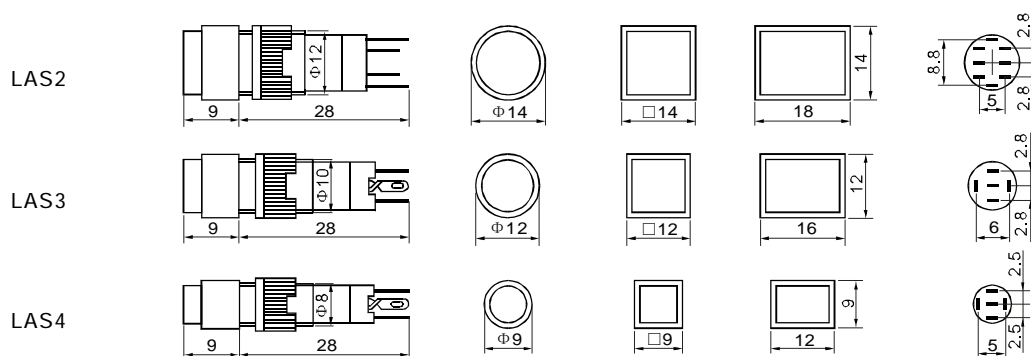


## 安装孔尺寸



类别	LAS2			LAS3			LAS4		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
圆形	12mm	≥14mm	≥14mm	10mm	≥12mm	≥12mm	8mm	≥10mm	≥10mm
方形	12mm	≥14mm	≥14mm	10mm	≥12mm	≥12mm	8mm	≥10mm	≥10mm
矩形	12mm	≥14mm	≥18mm	10mm	≥12mm	≥16mm	8mm	≥10mm	≥14mm

## 外形尺寸



## 性能特征

工作环境温度	-25~+55℃	
工作环境湿度	45~85%RH	
接触电阻	≤50mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
耐压	触点与灯珠引脚之间	1500V AC
	同极端子之间	1000V AC
	不同电极端子之间	2000V AC
操作行程	(按钮)约3mm	
耐焊锡热	230℃时不超过3秒	
寿命	机械寿命	自复钮: 20万次, 自锁钮: 10万次
	电气寿命	5万次以上

## 灯珠规格

灯珠种类	双向LED灯珠					
额定电压	AC/DC6V	AC/DC12V	AC/DC24V			
	AC/DC110V	AC/DC220V				
发光颜色	R	G	Y	O	B	W
寿命	约40000小时					

注: 48V以下灯珠内置保护电阻, 不需外接; 48V以上灯珠需外置保护电阻(如示意图)。如需直流单向LED灯珠可定制; 其他电压规格可按要求定制; 红绿变色可定做。

外接电阻示意图

## 产品图例

外形	操作类型	触头结构	型号	备注		
圆形(可带灯)  Φ 12mm	指示灯	—	LAS2Y-D/△/▲/◎	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Y</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 黑色不用于带灯;</li> <li>◎ 触点结构有DPDT可选;</li> <li>◎ 防护等级: IP40、IP67 IP67须加装密封罩。</li> </ul>		
	自复式	SPDT	LAS2Y-11/△/▲/◎			
		DPDT	LAS2Y-22/△/▲/◎			
	自锁式	SPDT	LAS2Y-11Z/△/▲/◎			
		DPDT	LAS2Y-22Z/△/▲/◎			
	方形(可带灯)	指示灯	—		LAS2F-D/△/▲/◎	
方形(可带灯)  Φ 12mm	自复式	SPDT	LAS2F-11/△/▲/◎			
		DPDT	LAS2F-22/△/▲/◎			
	自锁式	SPDT	LAS2F-11Z/△/▲/◎			
		DPDT	LAS2F-22Z/△/▲/◎			
	矩形(可带灯)	指示灯	—		LAS2J-D/△/▲/◎	
	矩形(可带灯)  Φ 12mm	自复式	SPDT		LAS2J-11/△/▲/◎	
		DPDT	LAS2J-22/△/▲/◎			
自锁式		SPDT	LAS2J-11Z/△/▲/◎			
		DPDT	LAS2J-22Z/△/▲/◎			
圆形(可带灯)		指示灯	—		LAS3Y-D/△/▲	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Y</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 黑色不用于带灯</li> </ul>
圆形(可带灯)  Φ 10mm		自复式	SPDT		LAS3Y-11/△/▲	
	自锁式	SPDT	LAS3Y-11Z/△/▲			
	方形(可带灯)	指示灯	—	LAS3F-D/△/▲		
方形(可带灯)  Φ 10mm	自复式	SPDT	LAS3F-11/△/▲			
	自锁式	SPDT	LAS3F-11Z/△/▲			
	矩形(可带灯)	指示灯	—	LAS3J-D/△/▲		
矩形(可带灯)  Φ 10mm	自复式	SPDT	LAS3J-11/△/▲			
	自锁式	SPDT	LAS3J-11Z/△/▲			
	圆形(可带灯)	指示灯	—	LAS4Y-D/△/▲	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Y</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 黑色不用于带灯</li> </ul>	
圆形(可带灯)  Φ 8mm	自复式	SPDT	LAS4Y-11/△/▲			
	自锁式	SPDT	LAS4Y-11Z/△/▲			
	方形(可带灯)	指示灯	—	LAS4F-D/△/▲		
方形(可带灯)  Φ 8mm	自复式	SPDT	LAS4F-11/△/▲			
	自锁式	SPDT	LAS4F-11Z/△/▲			
	矩形(可带灯)	指示灯	—	LAS4J-D/△/▲		
矩形(可带灯)  Φ 8mm	自复式	SPDT	LAS4J-11/△/▲			
	自锁式	SPDT	LAS4J-11Z/△/▲			