

产品概述

LAS2/3/4系列产品结构紧凑，体积小，安装孔径多样，其头部拥有圆形、方形、矩形三种形状，是小型化面板用户的最佳选择。

**规格** 产品包含按钮、信号指示灯；产品安装孔径分别为Φ12mm（LAS2），Φ10mm（LAS3），Φ8mm（LAS4）。

**性能** 产品具有性能稳定、接触电阻小、绝缘性强、耐振动等特点。

**结构** 开关元件采用“快动”结构，其中每个开关元件包含一常开一常闭，其中LAS2最多可配置2个开关元件，LAS3、LAS4最多只能配置1个开关元件。

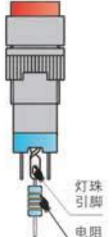
**防护等级** 自身防护等级为IP40。



开关额定值

|              |                |                                             |
|--------------|----------------|---------------------------------------------|
| LAS2         | 额定绝缘电压 Ui      | 220V                                        |
|              | 发热电流 Ith       | 3A                                          |
|              | 额定工作电压电流 Ue/Ie | AC-15:Ue/Ie:220V/0.5A<br>DC-13:Ue/Ie:30V/1A |
| LAS3<br>LAS4 | 额定工作电压电流 Ue/Ie | 36V/2A                                      |
| 触点材料         |                | 银合金                                         |

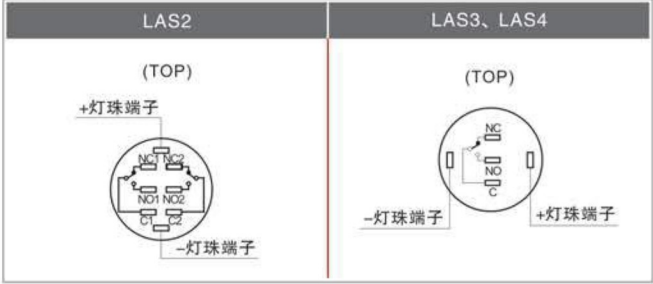
灯珠规格

|                                         |           |          |           |                                                                                     |   |   |
|-----------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 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         |                                                                                     | B | W |
| 寿命                                      | 约40000小时  |          |           |                                                                                     |   |   |
| 注：60V以上按钮需外置保护电阻(如示意图)；其他产品内置保护电阻，不需外接。 |           |          |           |                                                                                     |   |   |
| 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。    |           |          |           |                                                                                     |   |   |

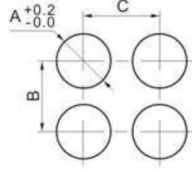
性能特征

|        |           |                                 |
|--------|-----------|---------------------------------|
| 工作环境温度 |           | -25℃~+55℃(无冰冻)，<br>开关本体周围必须空气流通 |
| 工作环境湿度 |           | 45~85%RH(无结露)                   |
| 初始接触电阻 |           | ≤50mΩ                           |
| 绝缘电阻   |           | ≥100MΩ(500VDC)                  |
| 耐压     | 触点与灯珠引脚之间 | 1500伏，交流50赫兹，1分钟                |
|        | 同极端子之间    | 1500伏，交流50赫兹，1分钟                |
|        | 不同电极端子之间  | 2000伏，交流50赫兹，1分钟                |
| 操作行程   |           | 约3mm                            |
| 耐焊锡热   |           | 320℃ 3秒                         |
| 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                           |

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 |

## Φ12mm产品图样

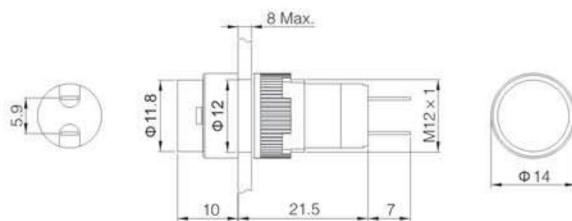
## 规格参数

## 外形尺寸



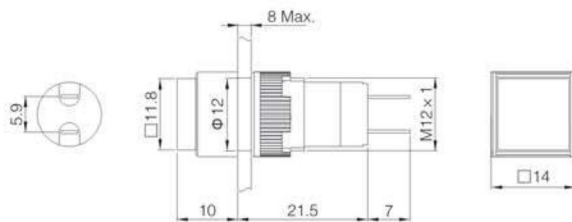
信号灯  
LAS2Y-D/Δ/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40



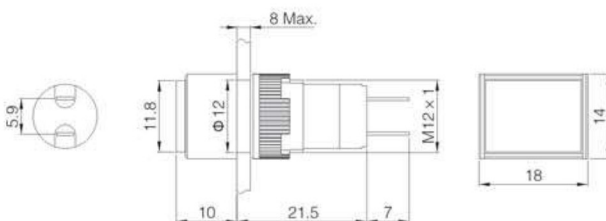
信号灯  
LAS2F-D/Δ/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40



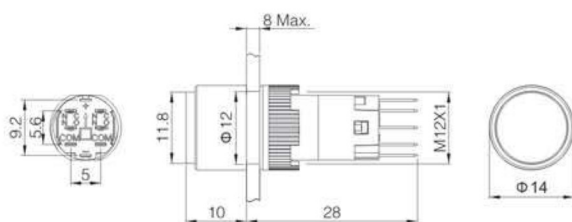
信号灯  
LAS2J-D/Δ/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40



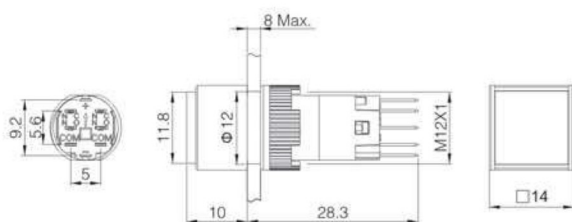
按钮(可带灯)  
LAS2Y-□■/Δ/▲

开关额定值 0.5A / 220V  
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40  
适用附件 焊接插座S20 / 线路板插座S20-A / 密封罩S09-S2Y



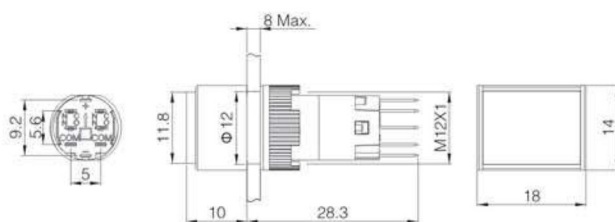
按钮(可带灯)  
LAS2F-□■/Δ/▲

开关额定值 0.5A / 220V  
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40  
适用附件 焊接插座S20 / 线路板插座S20-A / 密封罩S09-S2F



按钮(可带灯)  
LAS2J-□■/Δ/▲

开关额定值 0.5A / 220V  
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V  
防护等级 IP40  
适用附件 焊接插座S20 / 线路板插座S20-A / 密封罩S09-S2J



密封罩  
S09-S2Y

密封罩  
S09-S2F

密封罩  
S09-S2J

焊接插座  
S20

线路板插座  
S20-A

## Φ10mm产品图样

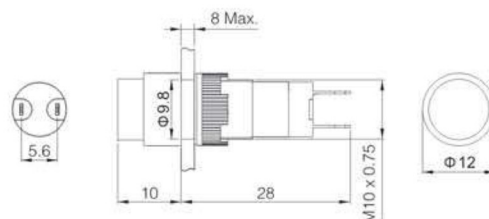
## 规格参数

## 外形尺寸



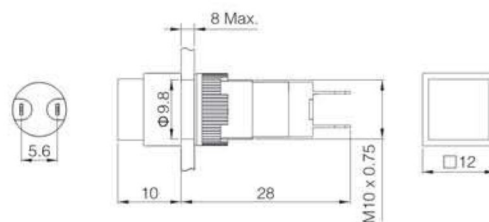
信号灯  
LAS3Y-D/△/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V  
防护等级 IP40



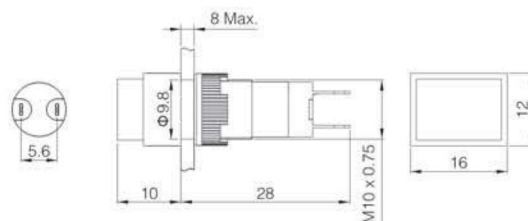
信号灯  
LAS3F-D/△/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V  
防护等级 IP40



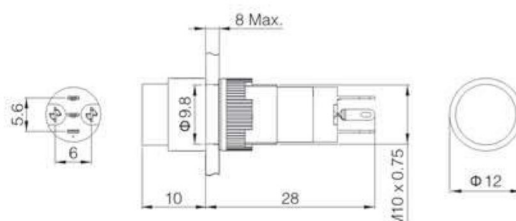
信号灯  
LAS3J-D/△/▲

带灯颜色△ **R G Y B W**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V  
防护等级 IP40



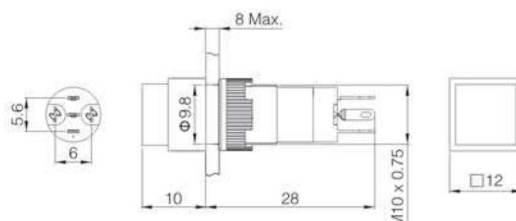
按钮(可带灯)  
LAS3Y-11■/△/▲

开关额定值 2A / 36V  
开关组合 1NO1NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V  
防护等级 IP40



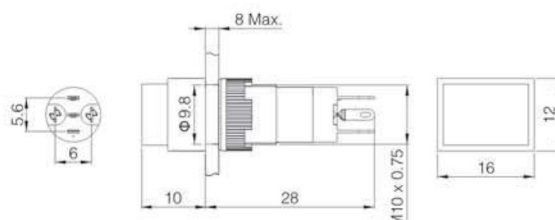
按钮(可带灯)  
LAS3F-11■/△/▲

开关额定值 2A / 36V  
开关组合 1NO1NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V  
防护等级 IP40

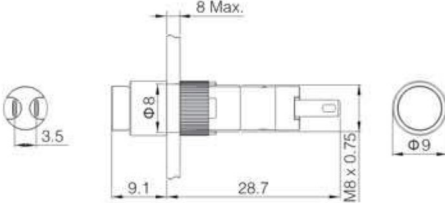
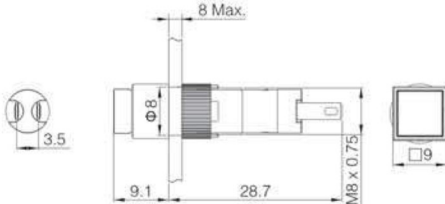
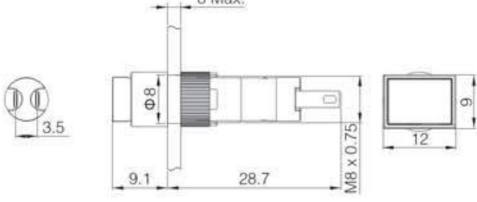
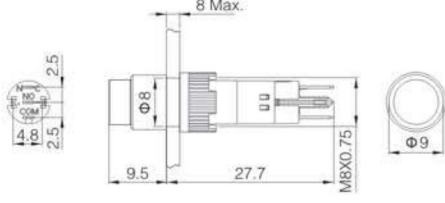
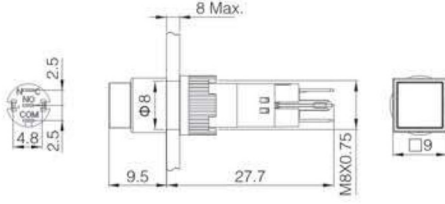
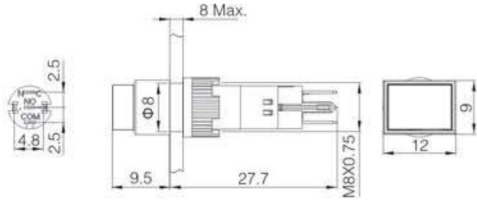


按钮(可带灯)  
LAS3J-11■/△/▲

开关额定值 2A / 36V  
开关组合 1NO1NC  
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁  
颜色△ **R G Y B W N**  
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V  
防护等级 IP40





| Φ8mm产品图样                                                                                                        | 规格参数                                                                                                           | 外形尺寸                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>信号灯<br>LAS4Y-D/△/▲         | 带灯颜色△ R G Y B W<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V<br>防护等级 IP40                                      |    |
| <br>信号灯<br>LAS4F-D/△/▲         | 带灯颜色△ R G Y B W<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V<br>防护等级 IP40                                      |    |
| <br>信号灯<br>LAS4J-D/△/▲        | 带灯颜色△ R G Y B W<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 380V<br>防护等级 IP40                                      |   |
| <br>按钮(可带灯)<br>LAS4Y-11■/△/▲ | 开关额定值 2A / 36V<br>开关组合 1NO1NC<br>操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁<br>颜色△ R G Y B W N<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V<br>防护等级 IP40 |  |
| <br>按钮(可带灯)<br>LAS4F-11■/△/▲ | 开关额定值 2A / 36V<br>开关组合 1NO1NC<br>操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁<br>颜色△ R G Y B W N<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V<br>防护等级 IP40 |  |
| <br>按钮(可带灯)<br>LAS4J-11■/△/▲ | 开关额定值 2A / 36V<br>开关组合 1NO1NC<br>操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁<br>颜色△ R G Y B W N<br>带灯电压▲ 6V / 12V / 24V<br>防护等级 IP40 |  |

按钮开关