

产品概述 Overview

LAS1-A系列P(W)型产品种类齐全，市场应用广泛，部分产品头部拥有圆形、方形、矩形三种形状（详见内容页），其中按钮及信号灯产品为贴面安装，前框仅高出面板2mm，时尚且美观。

The LAS1-A series P(W) products have a complete range of types and are widely used in the market. Some products come in three shapes: circular, square, and rectangular (see content page for details). The button and signal light products are installed with a veneer, and the front frame is only 2mm higher than the panel, which is fashionable and beautiful.

规格 Specifications

产品包含按钮、信号指示灯、急停钮、钥匙钮、旋钮、蘑菇钮；拥有安装孔 $\Phi 16\text{mm}$ ， $\Phi 22\text{mm}$ ， $21\times 21\text{mm}$ （方形）， $21\times 27\text{mm}$ （矩形）。

The product includes buttons, signal indicator lights, emergency stop buttons, key buttons, knobs, and mushroom buttons; Equipped with installation holes of 16mm, 22mm, $21\times 21\text{mm}$ (square), and $21\times 27\text{mm}$ (rectangular).

性能 Performance

产品具有性能稳定、接触电阻小、绝缘性强、耐振动等特点；符合IEC60947-5-1、GB/T14048.5等标准。

The product has the characteristics of stable performance, low contact resistance, strong insulation, and vibration resistance; Compliant with standards such as IEC60947-5-1 and GB/T14048.5.

结构 Structure

开关元件采用“快动”结构，每个开关元件包含一常开一常闭，每只按钮最多可配置2个开关元件。

The switch elements adopt a "quick action" structure, with each switch element containing one normally open and one normally closed, and each button can be configured with up to 2 switch elements.

防护等级 Protection grade

常规配置为IP40，部分产品可定制IP65

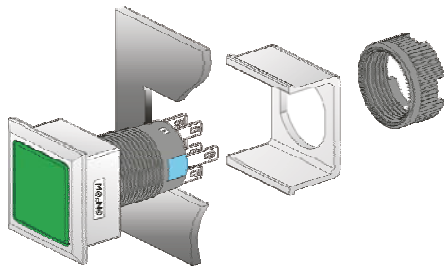
The standard configuration is IP40, and some products can be customized to IP65

产品认证 Certification



底部预览及端子排列 Bottom preview and terminal arrangement

底部预览 Bottom preview	端子排列 Terminal arrangement



安装示意图
Installation diagram

超薄可定制图案带灯按钮，面板以上仅2mm厚

Ultra thin customizable pattern with light button, only 2mm thick above the panel

安装孔尺寸 Installation hole size

圆形按钮 Round Button	方形按钮 Square Button	矩形按钮 Rectangular button

产品图样 Product drawings

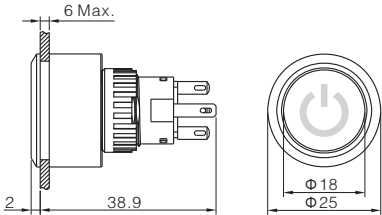
规格参数 Specification parameters

外形尺寸 Dimensions



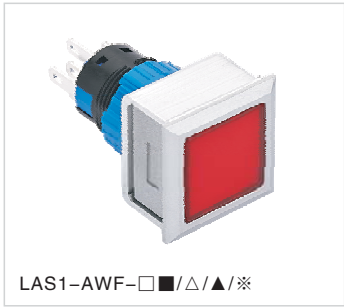
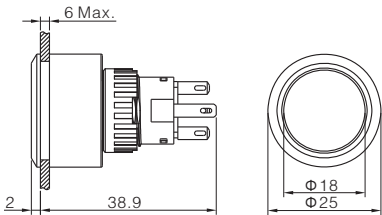
LAS1-AWY-□■T/△/▲/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁
Operation mode
颜色△ R G Y B W N
Color
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
Lamp voltage
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T04 / T21-22 / S04 / S05
Appendix



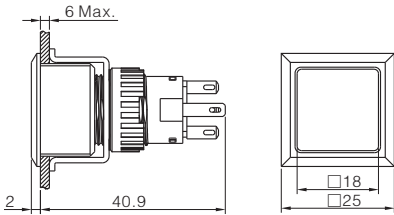
LAS1-AWY-□■/△/▲/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁
Operation mode
颜色△ R G Y B W N
Color
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
Lamp voltage
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T04 / T21-22 / S04 / S05
Appendix



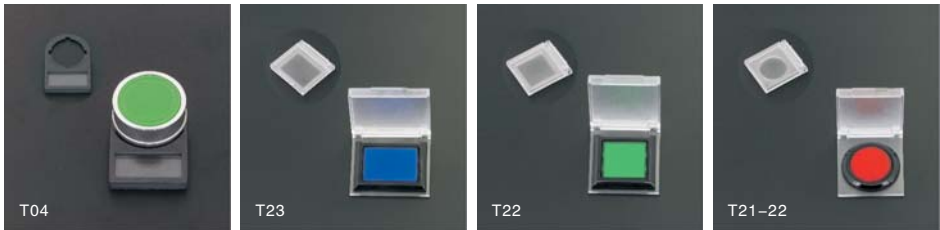
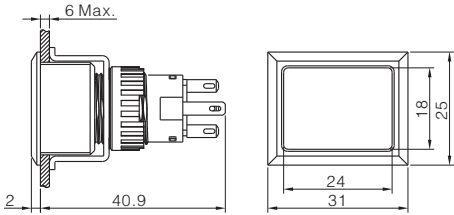
LAS1-AWF-□■/△/▲/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁
Operation mode
颜色△ R G Y B W N
Color
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
Lamp voltage
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T22 / S04 / S05
Appendix



LAS1-AWJ-□■/△/▲/※

开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
操作类型■ 无字母表示自复 / Z: 自锁
Operation mode
颜色△ R G Y B W N
Color
带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
Lamp voltage
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T23 / S04 / S05
Appendix



产品图样 Product drawings

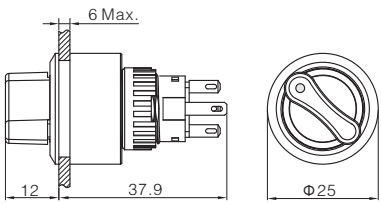
规格参数 Specification parameters

外形尺寸 Dimensions



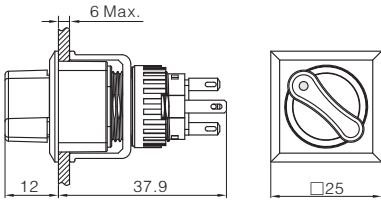
开关组合□
Contact structure
操作位置◇◆
operation position
颜色△
Color
带灯电压▲
Lamp voltage
防护等级※
Protection degree
适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC
L R L R L C R L C R
21 23 31 33
R G Y B W N
6V / 12V / 24V / 110V / 220V
无字母代表IP40 / P: IP65 (仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)
T04 / S04 / S05



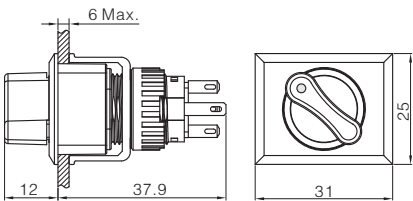
开关组合□
Contact structure
操作位置◇◆
operation position
颜色△
Color
带灯电压▲
Lamp voltage
防护等级※
Protection degree
适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC
L R L R L C R L C R
21 23 31 33
R G Y B W N
6V / 12V / 24V / 110V / 220V
无字母代表IP40 / P: IP65 (仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)
S04 / S05



开关组合□
Contact structure
操作位置◇◆
operation position
颜色△
Color
带灯电压▲
Lamp voltage
防护等级※
Protection degree
适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC
L R L R L C R L C R
21 23 31 33
R G Y B W N
6V / 12V / 24V / 110V / 220V
无字母代表IP40 / P: IP65 (仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)
S04 / S05



旋钮、钥匙工作位置触头状态 Knob and key working position contact status

开关类型 Switch type 动作位置 Action position	90 2 位置 90 2 positions				45 3 位置 45 3 positions			
	1NO1NC		2NO2NC		2NO2NC			
↻	NO C1	NC	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1
↑					NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1
↻	NO C1	NC	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1



产品图样 Product drawings

规格参数 Specification parameters

外形尺寸 Dimensions



LAS1-AWY-□Y/◇◆●●/△/▲/※

开关组合□
Contact structure

操作位置◇◆
operation position

钥匙保留位置●
Key retention position

颜色△
Color

带灯电压▲
Lamp voltage

防护等级※
Protection degree

适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC

L R L R L C R L C R

21 23 31 33

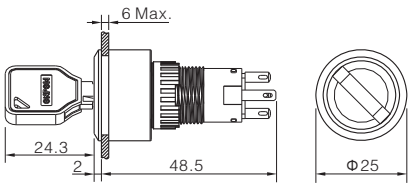
参考注意事项
Reference precautions

R G Y B W

6V / 12V / 24V / 110V / 220V

无字母代表IP40 / P:IP65(仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)

T04 / S04 / S05



LAS1-AWF-□Y/◇◆●●/△/▲/※

开关组合□
Contact structure

操作位置◇◆
operation position

钥匙保留位置●
Key retention position

颜色△
Color

带灯电压▲
Lamp voltage

防护等级※
Protection degree

适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC

L R L R L C R L C R

21 23 31 33

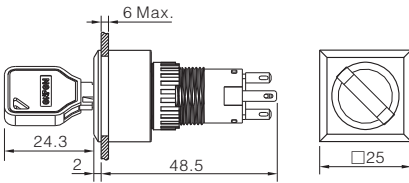
参考注意事项
Reference precautions

R G Y B W

6V / 12V / 24V / 110V / 220V

无字母代表IP40 / P:IP65(仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)

S04 / S05



LAS1-AWJ-□Y/◇◆●●/△/▲/※

开关组合□
Contact structure

操作位置◇◆
operation position

钥匙保留位置●
Key retention position

颜色△
Color

带灯电压▲
Lamp voltage

防护等级※
Protection degree

适用附件
Appendix

1NO1NC / 22: 2NO2NC

L R L R L C R L C R

21 23 31 33

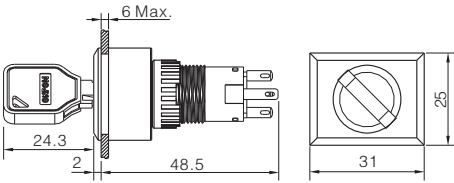
参考注意事项
Reference precautions

R G Y B W

6V / 12V / 24V / 110V / 220V

无字母代表IP40 / P:IP65(仅保持式)
No letters represent IP40/P: IP65 (hold only)

S04 / S05



注意
事项

●: 钥匙保留位置
Key retention position
无字默认为A型
Default for wordless type A



提供2把钥匙，使用时须旋转到位。
Provide 2 keys, which must be rotated into place when in use.

旋钮、钥匙工作位置触头状态 Knob and key working position contact status

开关类型 Switch type 动作位置 Action position	90 2 位置 90 2 positions				45 3 位置 45 3 positions	
	1NO1NC		2NO2NC		2NO2NC	
↻	NO C1	NC	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1
↑					NO 左触点 C1	NC 右触点 C1
↻	NO C1	NC	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1	NO 左触点 C1	NC 右触点 C1



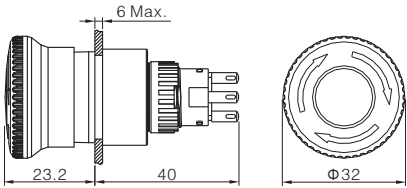
产品图样 Product drawings

规格参数 Specification parameters

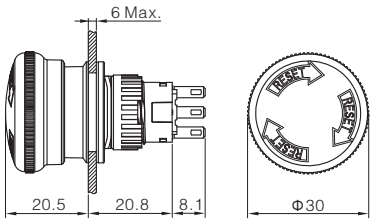
外形尺寸 Dimensions



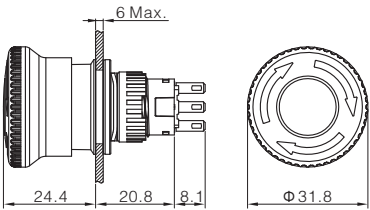
开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T26
Appendix



开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T26
Appendix



开关组合□ 11: 1NO1NC / 22: 2NO2NC
Contact structure
防护等级 无字母代表IP40 / P: IP65
Protection degree
适用附件 T26
Appendix



黑色外壳产品展示 (可参照LAS1-AW银色外壳产品选型) Black shell product display(Refer to LAS1-AW Silver Shell Product Selection)

型号 Model	LAS1-APY-□■/△/▲/※	LAS1-APF-□■/△/▲/※	LAS1-APJ-□■/△/▲/※
外形 Shape			
型号 Model	LAS1-APY-□XB/◇◆/△/▲/※	LAS1-APF-□XB/◇◆/△/▲/※	LAS1-APJ-□XB/◇◆/△/▲/※
外形 Shape			
型号 Model	LAS1-APY-□Y/◇◆●/△/▲/※	LAS1-APF-□Y/◇◆●/△/▲/※	LAS1-APJ-□Y/◇◆●/△/▲/※
外形 Shape			

Note

注意
事项

●

●

●

●: 钥匙保留位置
Key retention position
无字默认为A型
Default for wordless type A

●

●

●

提供2把钥匙，使用时须旋转到位。
Provide 2 keys, which must be rotated into place when in use.

A:

B:

C:

D:

E:

G:

H:

旋钮、钥匙工作位置触头状态 Knob and key working position contact status

开关类型 Switch type 动作位置 Action position	90 2 位置 90 2 positions		45 3 位置 45 3 positions	
	1NO1NC	2NO2NC	2NO2NC	