

## LAS0系列K型按钮开关

## 产品概述

LAS0 系列K型产品，是近年推出的具有五项自主知识产权的新型按钮。操作部分与中座连接采用了大跨距多点卡位，高壁直插式固定安装方式，抗冲击、抗跌落、抗振动，适合在各种恶劣环境中使用。

系列按钮头部造型品种丰富多变，至今已推出多款引领时尚潮流的新颖造型，并还在不断的探索创新中为用户带来惊喜！

系列按钮秉承降低面板以上产品高度的原则，将头部高度降至10mm；Φ30mm变径按钮头部甚至降到了3mm以下。

K型按钮开关以引进、吸收、创新为专业工程设计理念，融合了现代工业产品美术工艺造型的新设计观念，采用了人性化的整体结构设计，产品造型更加美观庄重，结构更加坚固可靠，安装更加高效便捷。

## 防护等级

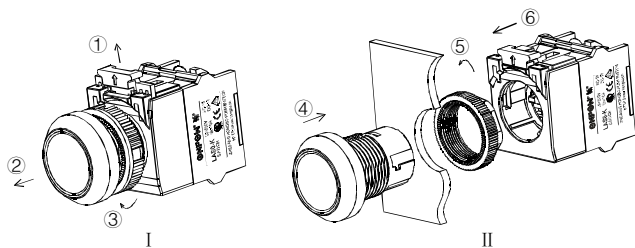
常规配置为IP40，根据客户的不同使用需求，设计了内置式高级别防护功能，防护等级达到了IP65。

## 外观结构

操作部份的几何造型从力学、光学原理上优化了线与面、面与锥体的有机组合，不仅美观实用，更有助于消除操作者的视觉疲劳，引领现代科学潮流。

## 安装方便

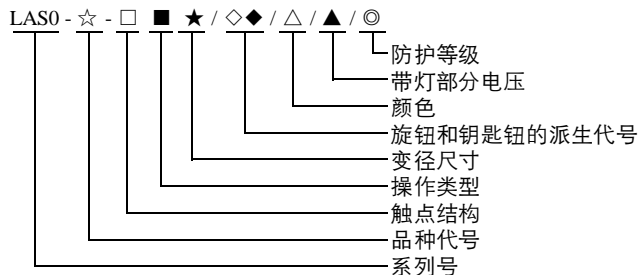
由操作部分、连接部分、触点部分组成，采用先进的无紧固件自锁联接，安全可靠，拆装高效快捷，凸现人性化的设计思路。多功能的固定螺母，无需增加任何附件即可直接安装在Φ22mm或Φ25mm的安装面板上。



## 品种齐全

除信号指示灯、平钮、旋钮、钥匙钮、蘑菇钮、急停钮、双位钮等常规种类外，K型按钮开关还推出了金属钮、环形带灯钮、新型蘑菇钮、新型旋钮、摇杆开关等新颖品种，不仅满足了各个领域的电器控制及自动化设备控制、信号转换、信号联接等需求，还让您的设备最大可能的增添更多的亮点。此外，K型经济按钮开关的加入，无疑给了您更多的选择。不同的需求，不同的选择，不变的是品牌的承诺，红波将竭尽所能，不断拓新，为广大用户带来更多的惊喜。

## 型号说明




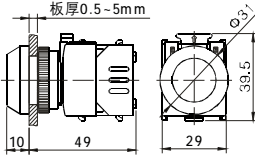


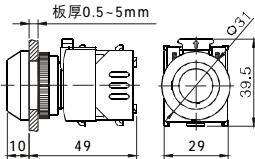


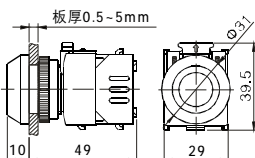


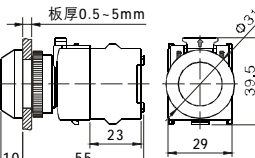


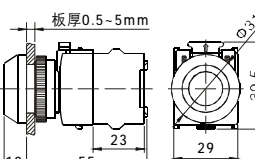


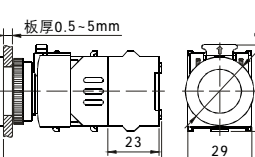



- ☆ 品种代号：  
K 普通型  
KE 经济型
- 触点结构：  
可根据需要选择组合方式，  
如：11 1NO1NC  
22 2NO2NC  
33 3NO3NC  
44 4NO4NC  
如需“慢动结构”时前面加M。
- ★ 变径尺寸：  
30: Φ30mm
- 操作类型：  
无字母表示普通自复钮，如型号描述中D、EA或者EB前有触点数，表示该产品为自复带灯按钮。
- Z 自锁普通按钮  
D 指示灯  
EA 透明环指示灯  
EB 色环指示灯  
ZD 自锁带灯按钮  
ZEA 自锁透明环带灯钮  
ZEB 自锁色环带灯钮  
P 自复金属平型按钮  
Q 自复金属球型按钮  
ZP 自锁金属平型按钮  
ZQ 自锁金属球型按钮  
MA A型自复蘑菇钮  
MB B型自复蘑菇钮
- ZMA A型自锁蘑菇钮  
ZMB B型自锁蘑菇钮  
TSA A型急停钮  
X 旋钮  
XA A型旋柄钮  
XB B型旋柄钮  
XC C型旋柄钮  
Y 钥匙钮  
S 双位钮  
C21 二位摇杆开关  
C23 二位自复摇杆开关  
C41 四位摇杆开关  
C43 四位自复摇杆开关
- ◇ 旋钮和钥匙钮的操作位置：  
2 二位置  
3 三位置
- ▲ 旋钮和钥匙钮的动作类型：  
1 保持式  
2 半自复式  
3 全自复式
- △ 颜色：  
R 红 G 绿  
Y 黄 O 橙  
B 蓝 W 白  
N 黑
- ▲ 带灯部分电压
- ◎ 防护等级：  
P IP65  
无字母代表IP40

## 面板安装效果图


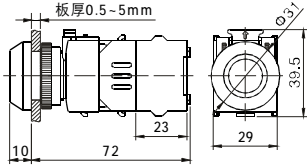


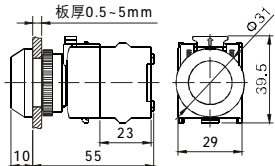

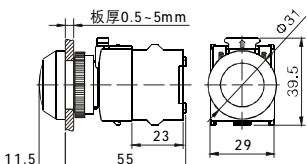

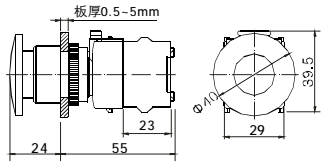


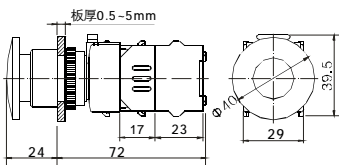


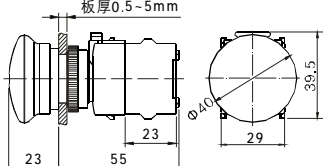


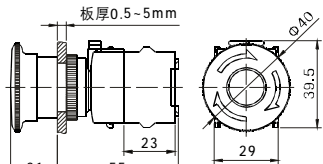



## LAS0系列K型按钮开关



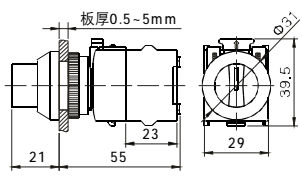






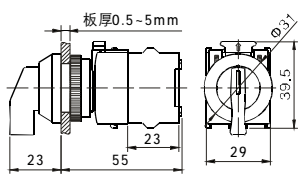






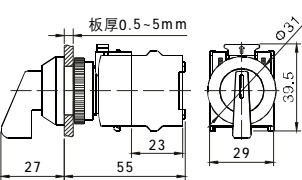






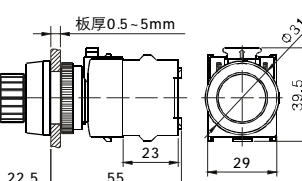






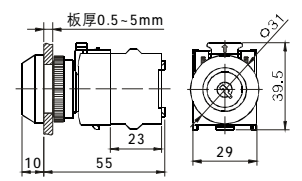





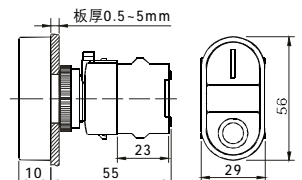
## 产品图例

| 外形  | 类型     | 型号   | 外形尺寸图   | 备注   |
|---|--------|--|---|--|
|  <p>信号指示灯</p>    | 信号指示灯  | LAS0-K-D/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$              |    |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p>   |
|  <p>环形信号指示灯</p>  | 透明环指示灯 | LAS0-K-EA/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$             |    |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p>   |
|  <p>环形信号指示灯</p> | 有色环指示灯 | LAS0-K-EB/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$             |   |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p>   |
|  <p>平钮</p>     | 自复     | LAS0-K- $\square$ / $\Delta$ / $\odot$                       |  |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p> |
|   | 自锁     | LAS0-K- $\square$ Z/ $\Delta$ / $\odot$                      |   |  |
|  <p>平钮</p>     | 自复     | LAS0-K- $\square$ EB/ $\Delta$ / $\odot$                     |  |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p> |
|   | 自锁     | LAS0-K- $\square$ ZEB/ $\Delta$ / $\odot$                    |   |  |
|  <p>带灯平钮</p>   | 自复     | LAS0-K- $\square$ D/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$   |  |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p> |
|   | 自锁     | LAS0-K- $\square$ ZD/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$  |   |  |
|  <p>环形带灯钮</p>  | 透明环、自复 | LAS0-K- $\square$ EA/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$  |  |  <p>防护等级:<br/>IP40、IP65</p> |
|   | 透明环、自锁 | LAS0-K- $\square$ ZEA/ $\Delta$ / $\blacktriangle$ / $\odot$ |   |  |


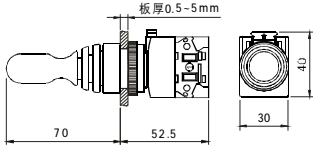

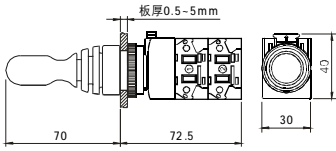
## 产品图例

| 外形  | 类型     | 型号                | 外形尺寸图  | 备注  |
|---|--------|-------------------|--|---|
|    | 有色环、自复 | LAS0-K-□EB/△/▲/◎  |    | <br>◎ 防护等级:<br>IP40、IP65   |
|   | 有色环、自锁 | LAS0-K-□ZEB/△/▲/◎ |  |   |
|    | 自复     | LAS0-K-□P/◎       |   | ◎ 防护等级:<br>IP40、IP65  |
|   | 自锁     | LAS0-K-□ZP/◎      |  |   |
|   | 自复     | LAS0-K-□Q/◎       |   | ◎ 防护等级:<br>IP40、IP65  |
|   | 自锁     | LAS0-K-□ZQ/◎      |  |   |
|  | 自复     | LAS0-K-□MA/△/◎    |  | <br>◎ 防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   | 自锁     | LAS0-K-□ZMA/△/◎   |  |   |
|  | 自复     | LAS0-K-□MA/△/▲/◎  |  | <br>◎ 防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   | 自锁     | LAS0-K-□ZMA/△/▲/◎ |  |   |
|  | 自复     | LAS0-K-□MB/△/◎    |  | <br>◎ 防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   | 自锁     | LAS0-K-□ZMB/△/◎   |  |   |
|  | 推锁旋放式  | LAS0-K-□TSA/△/◎   |  | <br>◎ 防护等级:<br>IP40、IP65 |

## LAS0系列K型按钮开关

| 外形  | 类型  | 型号                | 外形尺寸图  | 备注  |
|---|---|-------------------|--|---|
|    |  2位置保持式    | LAS0-K-□X/21/◎    |    | <b>N</b><br>◎防护等级:<br>IP40、IP65                               |
|   |  2位置自复式    | LAS0-K-□X/23/◎    |  |   |
|   |  3位置保持式    | LAS0-K-□X/31/◎    |  |   |
|   |  3位置半自复式   | LAS0-K-□X/32/◎    |  |   |
|   |  3位置全自复式   | LAS0-K-□X/33/◎    |  |   |
|    |  2位置保持式    | LAS0-K-□XA/21/◎   |    | <b>N</b><br>◎防护等级:<br>IP40、IP65                               |
|   |  2位置自复式    | LAS0-K-□XA/23/◎   |  |   |
|   |  3位置保持式    | LAS0-K-□XA/31/◎   |  |   |
|   |  3位置半自复式   | LAS0-K-□XA/32/◎   |  |   |
|   |  3位置全自复式   | LAS0-K-□XA/33/◎   |  |   |
|   |  2位置保持式    | LAS0-K-□XB/21/△/◎ |   | <b>R G</b><br><b>Y N</b><br>◎防护等级:<br>IP40、IP65               |
|   |  2位置自复式    | LAS0-K-□XB/23/△/◎ |  |   |
|   |  3位置保持式   | LAS0-K-□XB/31/△/◎ |  |   |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-K-□XB/32/△/◎ |  |   |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-K-□XB/33/△/◎ |  |   |
|  |  2位置保持式  | LAS0-K-□XC/21/◎   |  | ◎防护等级:<br>IP40、IP65   |
|   |  2位置自复式  | LAS0-K-□XC/23/◎   |  |   |
|   |  3位置保持式  | LAS0-K-□XC/31/◎   |  |   |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-K-□XC/32/◎   |  |   |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-K-□XC/33/◎   |  |   |
|  |  2位置保持式  | LAS0-K-□Y/21/△/◎  |  | <b>R G N</b><br>◎防护等级:<br>IP40、IP65<br>◎可定制钥匙<br>在指定位置<br>拔不出 |
|   |  2位置自复式  | LAS0-K-□Y/23/△/◎  |  |   |
|   |  3位置保持式  | LAS0-K-□Y/31/△/◎  |  |   |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-K-□Y/32/△/◎  |  |   |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-K-□Y/33/△/◎  |  |   |
|  | 双位按键控制  | LAS0-K-□S/▲       |  | <b>R G</b><br>◎防护等级:<br>IP40                                  |

● LAS0系列K型摇杆开关

| 外形   | 类型       | 型号          | 外形尺寸图  | 备注                   |
|--|----------|-------------|--|----------------------|
| <br>摇杆开关2位置 | 二位摇杆操作   | LAS0-K-□C21 |  | N<br>◎ 防护等级:<br>IP67 |
|  | 二位自复摇杆操作 | LAS0-K-□C23 |  |                      |
| <br>摇杆开关4位置 | 四位摇杆操作   | LAS0-K-□C41 |  | N<br>◎ 防护等级:<br>IP67 |
|  | 四位自复摇杆操作 | LAS0-K-□C43 |  |                      |




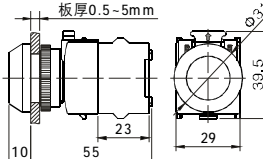


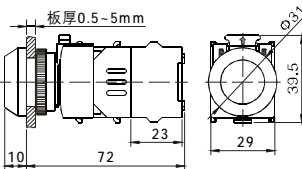



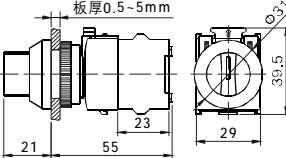











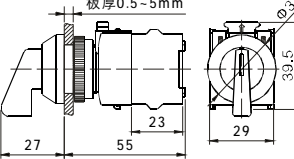







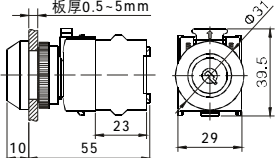





● LAS0系列K型按钮开关(Φ30mm)

| 外形   | 类型    | 型号               | 外形尺寸图   | 备注                                |
|--|-------|------------------|---|-----------------------------------|
| <br>摇杆开关<br>2位置   | 信号指示灯 | LAS0-K-D30/△/▲   |  | R G Y<br>O B W                    |
| <br>圆形平钮<br>(可带灯) | 自复    | LAS0-K-□30/△/▲   |   | R G Y O<br>B W N<br>◎ 黑色不用于<br>带灯 |
|  | 自锁    | LAS0-K-□■30/△/▲  |   |                                   |
| <br>蘑菇钮<br>(可带灯)  | 自复    | LAS0-K-□M30/△/▲  |   | R G<br>◎ 头部尺寸:<br>Φ40mm、<br>Φ60mm |
|  | 自锁    | LAS0-K-□ZM30/△/▲ |   |                                   |
| <br>急停钮           | 推锁旋放式 | LAS0-K-□TS30/△   |   | R G<br>◎ 头部尺寸:<br>Φ40mm           |



## LAS0系列KE型按钮开关

## 经济型产品图例

| 外形  | 类型  | 型号                 | 外形尺寸图   | 备注   |
|---|---|--------------------|---|--|
|    | 信号指示灯   | LAS0-KE-D/△/▲/◎    |    | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65   |
|    | 自复  | LAS0-KE-□/△/◎      |    | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65   |
|   | 自锁  | LAS0-KE-□Z/△/◎     |   |  |
|   | 自复  | LAS0-KE-□D/△/▲/◎   |    | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65   |
|   | 自锁  | LAS0-KE-□ZD/△/▲/◎  |   |  |
|  |  2位置保持式  | LAS0-KE-□X/21/◎    |   | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   |  2位置自复式  | LAS0-KE-□X/23/◎    |   |  |
|   |  3位置保持式  | LAS0-KE-□X/31/◎    |   |  |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-KE-□X/32/◎    |   |  |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-KE-□X/33/◎    |   |  |
|  |  2位置保持式  | LAS0-KE-□XA/21/◎   |   | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   |  2位置自复式  | LAS0-KE-□XA/23/◎   |   |  |
|   |  3位置保持式  | LAS0-KE-□XA/31/◎   |   |  |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-KE-□XA/32/◎   |   |  |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-KE-□XA/33/◎   |   |  |
|  |  2位置保持式  | LAS0-KE-□XB/21/△/◎ |   | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   |  2位置自复式  | LAS0-KE-□XB/23/△/◎ |   |  |
|   |  3位置保持式  | LAS0-KE-□XB/31/△/◎ |   |  |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-KE-□XB/32/△/◎ |   |  |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-KE-□XB/33/△/◎ |   |  |
|  |  2位置保持式  | LAS0-KE-□Y/21/△/◎  |  | <br>◎防护等级:<br>IP40、IP65 |
|   |  2位置自复式  | LAS0-KE-□Y/23/△/◎  |   |  |
|   |  3位置保持式  | LAS0-KE-□Y/31/△/◎  |   |  |
|   |  3位置半自复式 | LAS0-KE-□Y/32/△/◎  |   |  |
|   |  3位置全自复式 | LAS0-KE-□Y/33/△/◎  |   |  |