

AS 1601系列

简介

AS1601系列产品以爱克斯独创的精美的操作机构为特点，其开关操作瞬动而柔和，短体操开关使用可靠的镀金银触点和接线端子，适用于交流50Hz~60Hz电压AC/DC250V的数控机床、机械电力、电讯、自动化设备、仪器等各个领域。

带有超高亮LED灯，照光面清透且LED等内含一个限流电阻和一个保护二极管；该系列所有产品的安装孔为 $\phi 16\text{mm}$ ；前框形状有：圆形 $\phi 18\text{mm}$ ，方形 $18 \times 18\text{mm}$ ，矩形 $18 \times 24\text{mm}$ ；



► 一般性能

| | |
|--------|---|
| 接触电阻 | 50m Ω 以下(首次) |
| 绝缘电阻 | 100m Ω 以上, 500DVC测试 |
| 介质耐压 | 2000VAC, 时间1分钟 |
| 冲击 | 10~55Hz 双振奋: 0.75mm |
| 振动 | 耐久性: 500 误动作: 200 |
| 寿命 | 机械 |
| | 按钮开关: 100万次 |
| | 自锁按钮: 25万次 |
| | 选择开关: 25万次 |
| | 钥匙开关: 25万次 |
| | 其他: 10万次 |
| 电气 | 按钮开关: 15万次 |
| | 其他: 10万次 |
| 环境温度 | -25 $^{\circ}\text{C}$ ~ +70 $^{\circ}\text{C}$ (无凝霜、无结冰) |
| 环境湿度 | 45%~98% RH |
| 防护等级 | IP40 |
| 接线螺丝扭矩 | 0.8N · m(8.16kgf · cm) |

► 指示灯部位

| | |
|------|--------------------------------------|
| 颜色 | R:红色, G:绿色, B:黑色 Y:黄色, A:蓝色, W:白色 |
| 灯珠规格 | AS1601-L |
| 额定电压 | 6V, 12V, 24VDC 220VAC※ |
| 额定电流 | 15mA |
| 电气寿命 | 50,000hrs |

※所有指示灯额定工作电压仅常规，其他工作电压可以定制。具体请咨询代理商。LED灯珠的亮度在动作500,000小时之后，会比最初亮度减低约50%左右。

▶ 触点部位

| | | | | | |
|------|-----------|-----------|------|------|------|
| 最高电压 | | 250VAC/DC | | | |
| 热电流 | | 3A | | | |
| 工作电压 | | 24V | 110V | 220V | |
| 工作电流 | AC50/60Hz | 阻性 | - | 1.0A | 0.5A |
| | | 感性 | - | 0.7A | 0.5A |
| | DC | 阻性 | 10 | 0.2A | - |
| | | 感性 | 0.7A | 0.1A | - |
| 触点材料 | | 银氧化铜 | | | |

▶ 型号注释

AS 1601 □ - □ □ □ / □ □ □ □

爱克斯按钮开关

产品设计序号

面罩形状
Y: 圆形
F: 方形
J: 矩形

触点形式
11: 1NO+1NC
22: 2NO+2NC

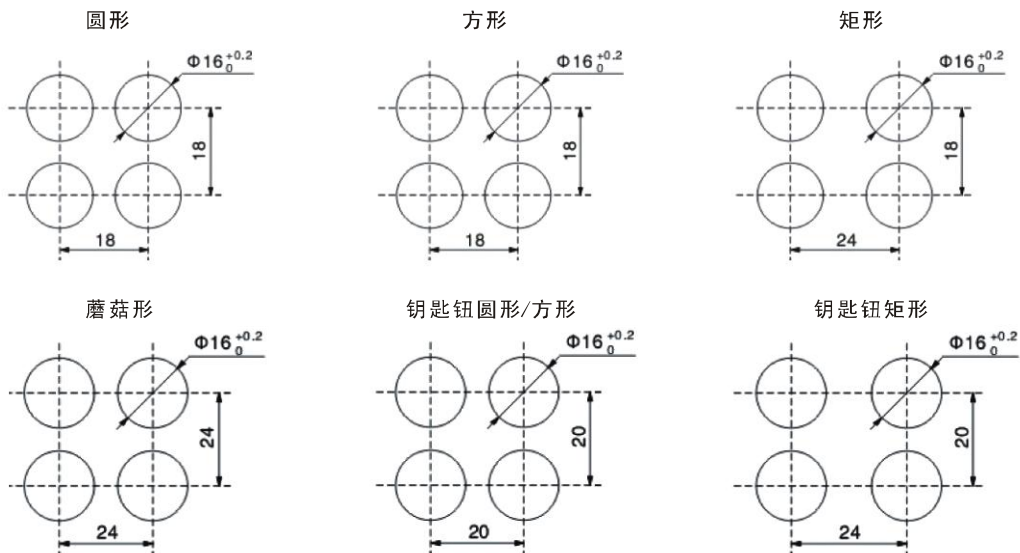
带灯类型电压规格
无: 无带灯规格
电压规格: 6VDC 12VDC 24VDC 220VAC

面罩颜色
R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●
A: 蓝 ● B: 黑 ● W: 白 ○


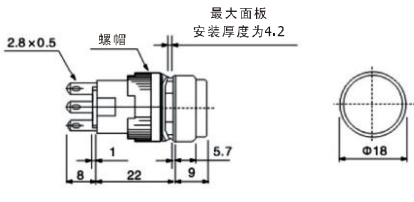

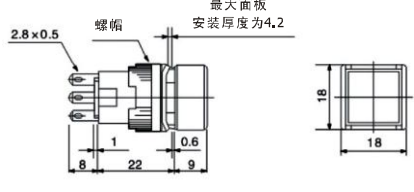

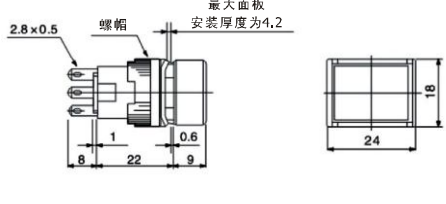

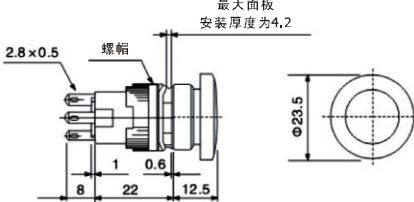



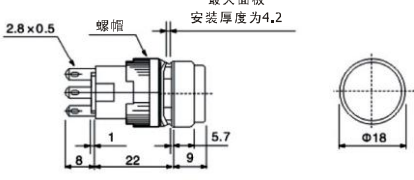
选择钮、钥匙钮挡位
2: 2挡 3: 3挡

操作类型
无: 自复按钮 X: 选择按钮
T: 自锁按钮 Y: 钥匙按钮
D: 带灯按钮 M: 蘑菇按钮
TD: 带灯自锁按钮 ZS: 急停按钮

▶ 安装尺寸图


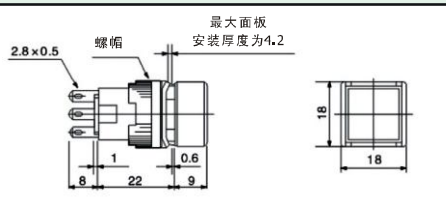

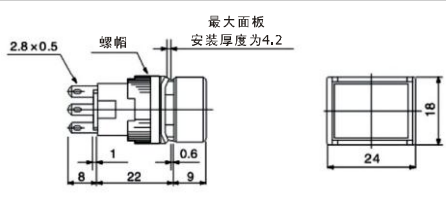

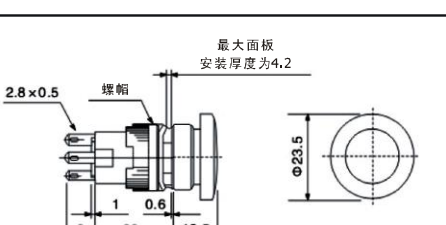



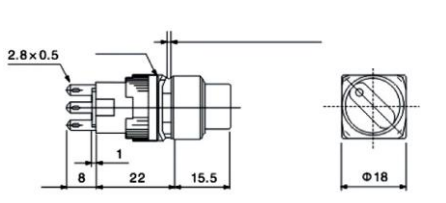

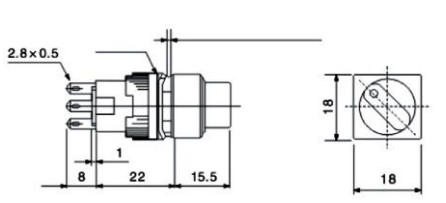

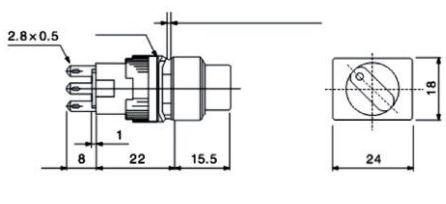
► 型号规格

| 形状 | 工作形式 | 触点结构 | 型号 | 灯罩颜色 | 外形图 |
|---|---------------------|---------|---------------|-----------------------|---|
| 圆形  | 自复 | 1NO+1NC | AS1601Y-11 | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22 | | |
| | 自锁 | 1NO+1NC | AS1601Y-11T | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22T | | |
| 方形  | 自复 | 1NO+1NC | AS1601F-11 | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22 | | |
| | 自锁 | 1NO+1NC | AS1601F-11T | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22T | | |
| 矩形  | 自复 | 1NO+1NC | AS1601J-11 | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22 | | |
| | 自锁 | 1NO+1NC | AS1601J-11T | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22T | | |
| 蘑菇形  | 自复 | 1NO+1NC | AS1601Y-11M | G R |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22M | | |
| | 自锁 | 1NO+1NC | AS1601Y-11MT | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22MT | | |
| 急停开关  | 按下锁定 右旋60° 复位 | 1NO+1NC | AS1601Y-11ZS | R |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22ZS | | |
| 圆形  | 带灯自复 | 1NO+1NC | AS1601Y-11D□ | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22D□ | | |
| | 带灯自锁 | 1NO+1NC | AS1601Y-11TD□ | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22TD□ | | |

- ※: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
 2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$.
 3) □ 标记代表带灯按钮电压规格



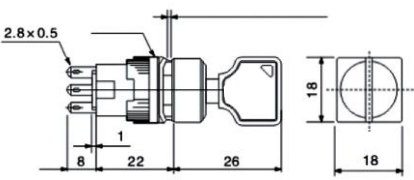



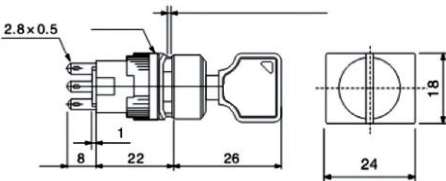



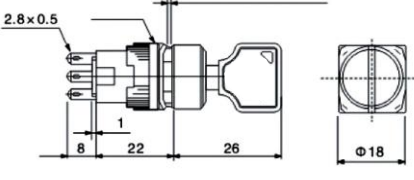

► 型号规格

| 形状 | 工作形式 | 触电 | 型号 | 灯罩颜色 | 外形图 |
|---|------|---------|----------------|-----------------------|---|
| 方形  | 带灯自复 | 1NO+1NC | AS1601F-11D□ | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22D□ | | |
| | 带灯自锁 | 1NO+1NC | AS1601F-11TD□ | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22TD□ | | |
| 矩形  | 带灯自复 | 1NO+1NC | AS1601J-11D□ | A G R W Y |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22D□ | | |
| | 带灯自锁 | 1NO+1NC | AS1601J-11TD□ | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22TD□ | | |
| 蘑菇形  | 带灯自复 | 1NO+1NC | AS1601Y-11MD□ | G R |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22MD□ | | |
| | 带灯自锁 | 1NO+1NC | AS1601Y-11MTD□ | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22MTD□ | | |

| 形状 | 位置形式 | 触电 | 型号 | 灯罩颜色 | 外形图 |
|---|---|---------|---------------|------|--|
| 圆形  | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601Y-11/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22/2 | | |
| | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 45° 2位锁定 | 2NO+2NC | AS1601Y-22X/3 | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22X/3 | | |
| 方形  | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601F-11/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22/2 | | |
| | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 45° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601F-22X/2 | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22X/3 | | |
| 矩形  | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601J-11X/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22X/2 | | |
| | $\begin{matrix} L & R \\ \diagdown & / \\ & \end{matrix}$ 45° 2位锁定 | 2NO+2NC | AS1601J-22X/3 | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22X/3 | | |

※: □标记代表带灯按钮电压规格

► 型号规格

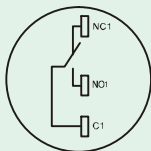
| 形状 | 位置形式 | 触电 | 型号 | 灯罩颜色 | 外形图 |
|--|---|---------|---------------|------|---|
|  |  90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601Y-11/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601Y-22/2 | | |
| |  45° 2位锁定 | 2NO+2NC | AS1601Y-22X/3 | | |
|  |  90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601F-11/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22/2 | | |
| |  45° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601F-22X/2 | | |
| | | 2NO+2NC | AS1601F-22X/3 | | |
|  |  90° 2位锁定 | 1NO+1NC | AS1601J-11X/2 | B |  |
| | | 2NO+2NC | AS1601J-22X/2 | | |
| |  45° 2位锁定 | 2NO+2NC | AS1601J-22X/3 | | |

※: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

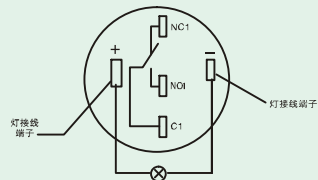
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

► 触点形式及接线示意图

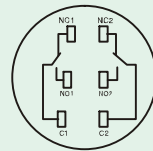
11 : 1NO+1NC



11D : 1NO+1NC+LED



22 : 2NO+2NC



22D : 2NO+2NC+LED

