

AS 1602系列

简介

AS1602系列产品以爱克斯独创的精美的操作机构为特点，其开关操作瞬间而柔和，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		50mΩ 以下(首次)
绝缘电阻		100mΩ 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℃ ~+70℃ (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	AS1602-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

额定工作电流		6A		
额定工作电压		24V	1250V	250V
负载形式(最大电流)	AC (阻性)	-	-	60A
	感性	-	-	-
	DC (阻性)	10A	0.2A	-
	感性	-	-	-
触点材料		银氧化铜(镀金)		

► 型号注释

AS 1602 ☐ - ☐ ☐ ☐ / ☐ ☐ ☐

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
33: 3NO+3NC

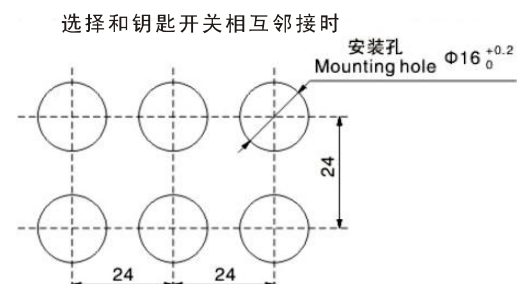
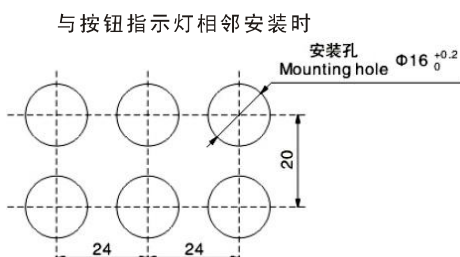
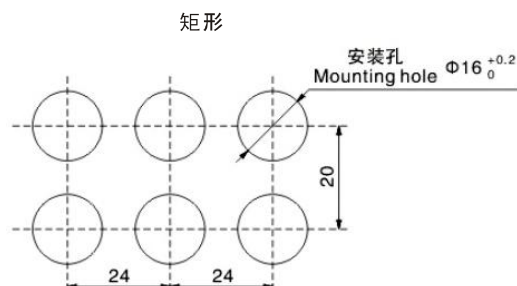
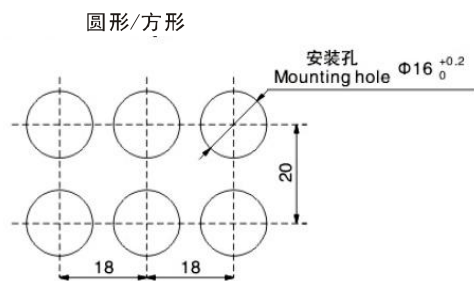
带灯类型电压规格
无: 无带灯规格
电压规格: 6VDC 12VDC 24VDC 220VAC

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

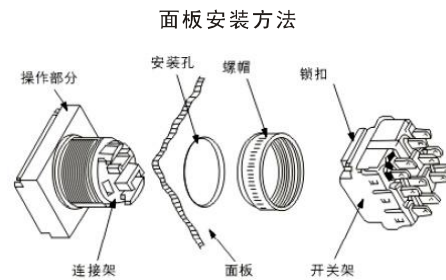
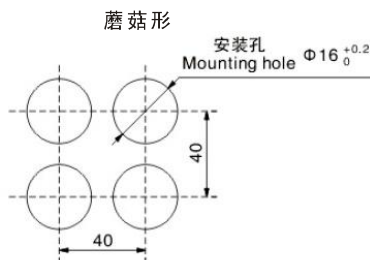
选择钮、钥匙钮挡位
2: 2挡 3: 3挡

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

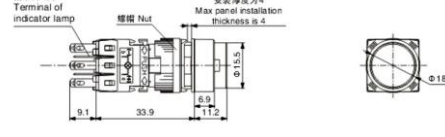
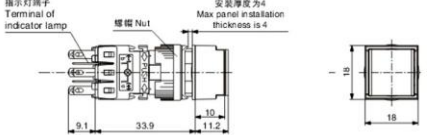
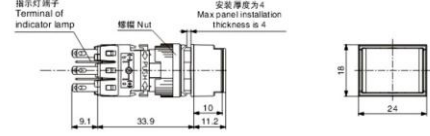
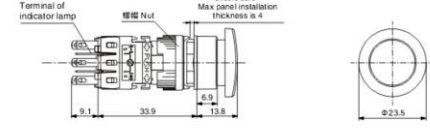
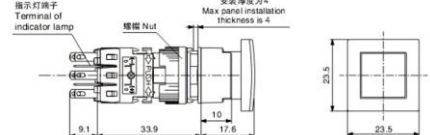
► 安装尺寸图



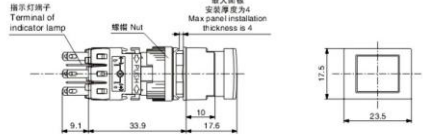
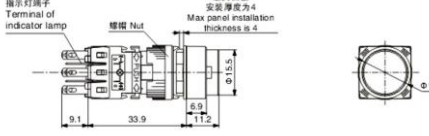
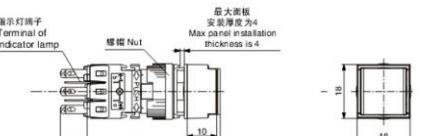
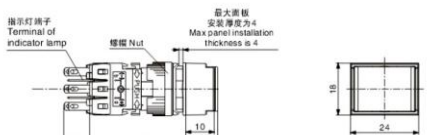
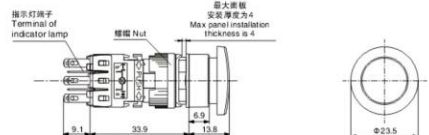
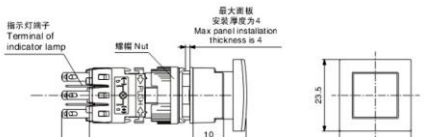
► 安装尺寸图及安装方法



► 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	AS1602Y-11		
		2NO+2NC	AS1602Y-22		
		3NO+3NC	AS1602Y-33		
	自锁	1NO+1NC	AS1602Y-11T		
		2NO+2NC	AS1602Y-22T		
		3NO+3NC	AS1602Y-33T		
方形 	自复	1NO+1NC	AS1602F-11		
		2NO+2NC	AS1602F-22		
		3NO+3NC	AS1602F-33		
	自锁	1NO+1NC	AS1602F-11T		
		2NO+2NC	AS1602F-22T		
		3NO+3NC	AS1602F-33T		
矩形 	自复	1NO+1NC	AS1602J-11		
		2NO+2NC	AS1602J-22		
		3NO+3NC	AS1602J-33		
	自锁	1NO+1NC	AS1602J-11T		
		2NO+2NC	AS1602J-22T		
		3NO+3NC	AS1602J-33T		
圆形 	自复	1NO+1NC	AS1602F-11M		
		2NO+2NC	AS1602F-22M		
		3NO+3NC	AS1602F-33M		
	自锁	1NO+1NC	AS1602F-11MT		
		2NO+2NC	AS1602F-22MT		
		3NO+3NC	AS1602F-33MT		
大方形 	自复	1NO+1NC	AS1602F-11M		
		2NO+2NC	AS1602F-22M		
		3NO+3NC	AS1602F-33M		
	自锁	1NO+1NC	AS1602F-11MT		
		2NO+2NC	AS1602F-22MT		
		3NO+3NC	AS1602F-33MT		

▶ 型号规格

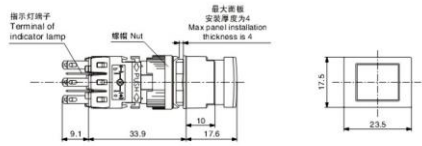
形状	工作形式	触点结构	型号	灯罩颜色	外形图
大矩形 	自复	1NO+1NC	AS1602J-11M		
		2NO+2NC	AS1602J-22M		
		3NO+3NC	AS1602J-33M		
	自锁	1NO+1NC	AS1602J-11MT		
		2NO+2NC	AS1602J-22MT		
		3NO+3NC	AS1602J-33MT		
圆形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602Y-11D□		
		2NO+2NC	AS1602Y-22D□		
		3NO+3NC	AS1602Y-33D□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602Y-11TD□		
		2NO+2NC	AS1602Y-22TD□		
		3NO+3NC	AS1602Y-33TD□		
方形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602F-11D□		
		2NO+2NC	AS1602F-22D□		
		3NO+3NC	AS1602F-33D□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602F-11TD□		
		2NO+2NC	AS1602F-22TD□		
		3NO+3NC	AS1602F-33TD□		
矩形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602J-11D□		
		2NO+2NC	AS1602J-22D□		
		3NO+3NC	AS1602J-33D□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602J-11TD□		
		2NO+2NC	AS1602J-22TD□		
		3NO+3NC	AS1602J-33TD□		
圆形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602F-11MD□		
		2NO+2NC	AS1602F-22MD□		
		3NO+3NC	AS1602F-33MD□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602F-11MTD□		
		2NO+2NC	AS1602F-22MTD□		
		3NO+3NC	AS1602F-33MTD□		
大方形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602F-11MD□		
		2NO+2NC	AS1602F-22MD□		
		3NO+3NC	AS1602F-33MD□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602F-11MTD□		
		2NO+2NC	AS1602F-22MTD□		
		3NO+3NC	AS1602F-33MTD□		

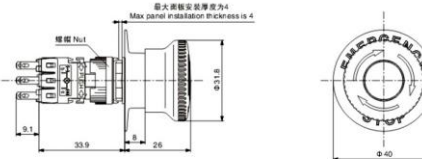
※: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

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

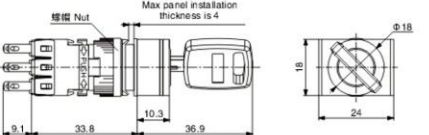
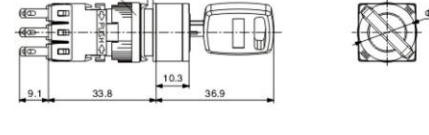
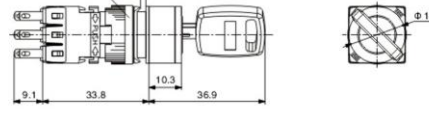
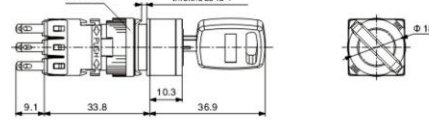
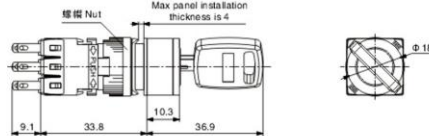
▶ 型号规格

	工作形式	触点结构	型号	灯罩颜色	外形图
大矩形 	带灯自复	1NO+1NC	AS1602J-11MD□		
		2NO+2NC	AS1602J-22MD□		
		3NO+3NC	AS1602J-33MD□		
	带灯自锁	1NO+1NC	AS1602J-11MTD□		
		2NO+2NC	AS1602J-22MTD□		
		3NO+3NC	AS1602J-33MTD□		

	工作形式	触点结构	型号	灯罩颜色	外形图
急停 	自复	1NO+1NC	AS1602Y-11		
		2NO+2NC	AS1602Y-22		
		3NO+3NC	AS1602Y-33		
	自锁	1NO+1NC	AS1602Y-11T		
		2NO+2NC	AS1602Y-22T		
		3NO+3NC	AS1602Y-33T		

形状	位置形式	触电	型号	灯罩颜色	外形图
圆形 	 90° 2位自复	1NO+1NC	AS1602Y-11XF/2		
		2NO+2NC	AS1602Y-22XF/2		
		3NO+3NC	AS1602Y-33XF/2		
	 90° 2位锁定	1NO+1NC	AS1602Y-11X/2		
		2NO+2NC	AS1602Y-22X/2		
		3NO+3NC	AS1602Y-33X/2		
矩形 	 45° 3位自复	1NO+1NC	AS1602Y-11XF/3		
		2NO+2NC	AS1602Y-22XF/3		
		3NO+3NC	AS1602Y-33XF/3		
	 45° 3位锁定	1NO+1NC	AS1602Y-11X/3		
		2NO+2NC	AS1602Y-22X/3		
		3NO+3NC	AS1602Y-33X/3		
圆形 	 90° 2位自复	1NO+1NC	AS1602J-11XF/2		
		2NO+2NC	AS1602J-22XF/2		
		3NO+3NC	AS1602J-33XF/2		
	 90° 2位锁定	1NO+1NC	AS1602J-11X/2		
		2NO+2NC	AS1602J-22X/2		
		3NO+3NC	AS1602J-33X/2		
方形 	 45° 3位自复	1NO+1NC	AS1602J-11XF/3		
		2NO+2NC	AS1602J-22XF/3		
		3NO+3NC	AS1602J-33XF/3		
	 45° 3位锁定	1NO+1NC	AS1602J-11X/3		
		2NO+2NC	AS1602J-22X/3		
		3NO+3NC	AS1602J-33X/3		

▶ 型号规格

形状	位置形式	触电	型号	灯罩颜色	外形图
圆形 	 90° 2位锁定	1NO+1NC	AS1602Y-11Y/2		
		2NO+2NC	AS1602Y-22Y/2		
		3NO+3NC	AS1602Y-33Y/2		
圆形 	 45° 3位锁定	1NO+1NC	AS1602Y-11Y/3		
		2NO+2NC	AS1602Y-22Y/3		
		3NO+3NC	AS1602Y-33Y/3		
方形 	 90° 2位锁定	1NO+1NC	AS1602F-11Y/2		
		2NO+2NC	AS1602F-22Y/2		
		3NO+3NC	AS1602F-33Y/2		
矩形 	 45° 3位锁定	1NO+1NC	AS1602F-11Y/3		
		2NO+2NC	AS1602F-22Y/3		
		3NO+3NC	AS1602F-33Y/3		
方形 	 90° 2位锁定	1NO+1NC	AS1602J-11Y/2		
		2NO+2NC	AS1602J-22Y/2		
		3NO+3NC	AS1602J-33Y/2		
矩形 	 45° 3位锁定	1NO+1NC	AS1602J-11Y/3		
		2NO+2NC	AS1602J-22Y/3		
		3NO+3NC	AS1602J-33Y/3		