

LA42(B) 按钮·指示灯
Push Button Indicator

安全，值得信赖

www.tayee.com.cn

TAYEE

TAYEE
Brand legend

关于天逸品牌的传奇

上海天逸电器有限公司自1997年诞生于上海，历经20余年的发展到如今拥有占地面积15000m²的生产基地、员工超500人的现代化企业。

1997年，第一款产品AD17指示灯问世，采用LED作为光源，成功淘汰了耗能白炽灯。

2002年，LA42按钮成为市场明星产品，广泛受到客户认可。

2007年，成为中国主令电器领导品牌。

2012年，确立重点四大高端OEM行业。

2017年，成为合资企业。

创新，高效，一切从客户需求出发催生了天逸的发展，

如今，天逸电器拥有三大类产品：信号与控制元件、箱盒与成套、配套元件，50个产品系列，30000余种产品规格。

至今为止，天逸服务范围已经覆盖影响中国经济力量的12大重要行业。

天逸，正在为中国制造业腾飞贡献着自己的一份力量。



天逸与众多行业的高端品牌长期合作
所以，天逸更能听懂您真正想要什么

天逸有能力处理众多行业高端品牌的
高要求解决方案

所以，天逸更能给你真正想要的



- 电梯
- 轨道交通
- 工程机械
- 汽车配套

- 军工
- 机床
- 船舶港口
- 自动化

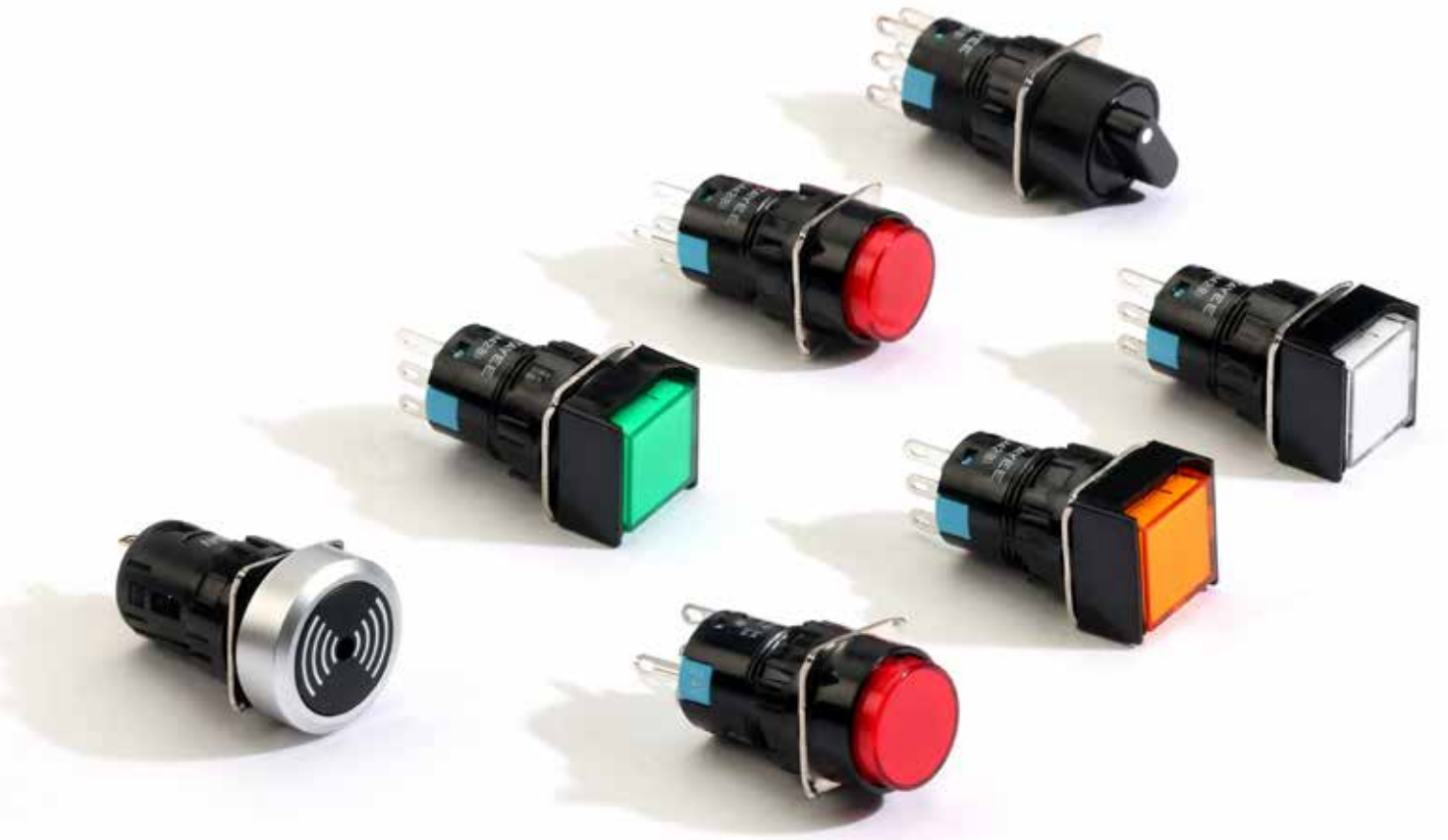
- 航空航天
- 新能源
- 电力
- 房地产

安全可靠



专业专注





目录
Contents

产品简介	3
使用范围	3
结构特点	3
LED性能特点	3
技术参数	4
触点容量	4
型号及其含义	4
型号规格	4
外形尺寸及安装图	9

产品简介

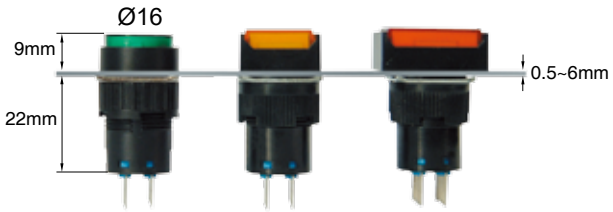
LA42 (B) 系列ø16按钮是上海天逸电器有限公司继 LA42系列ø22按钮之后推出的又一系列新产品。
LA42 (B) 系列按钮规格齐全，按外形可分为圆形、正方形、矩形；按品种包括一般按钮、带灯按钮、旋钮、紧停钮、蜂鸣器、指示灯等。
LA42 (B) 系列按钮可最大化的满足用户对面板小型化、集约化控制的要求。

使用范围

LA42 (B) 系列按钮适用于交流 50HZ (60HZ) 电压 AC/DC 220V 的数控机床、机械、电力、电讯、自动化设备、仪器等，控制电路中作控制信号联锁等使用。

结构特点

1. 卡装式结构罩壳拆装方便
2. 轻力型瞬动开关结构、操动力小、通断可靠





3. 防转定位件使按钮定位准确，防止松动。



4. LA42(B)系列按钮面罩分为圆形、方形和矩形三种尺寸、所有类型按钮均可在控制面板上组合安装、并且可针对面板小型化、集约化的要求、最大限度的密集安装。

LED 性能特点

LA42(B)系列带灯按钮及指示灯，采用上海天逸电器自创的新型超级光亮 LED 灯。灯罩内装有一个反射衬圈用以消除光的闪射，标记牌则是一个过滤器，用来有效地传输光源，保持照明面清澈透明。标记牌可印制各类字符。

工作电压	6V	12V	24V	110V	220V
允许电压波动	± 5%	± 5%	± 10%	± 10%	± 10%
光源	LED	LED	LED	LED	LED
颜色	R, G, Y, W, S	R, G, Y, W, S	R, G, Y, W, S	R, G, Y, W, S	R, G, Y, W, S
工作电流	10mA	10mA	10mA	2.5mA	2.5mA
工作寿命	5万小时	5万小时	5万小时	5万小时	5万小时

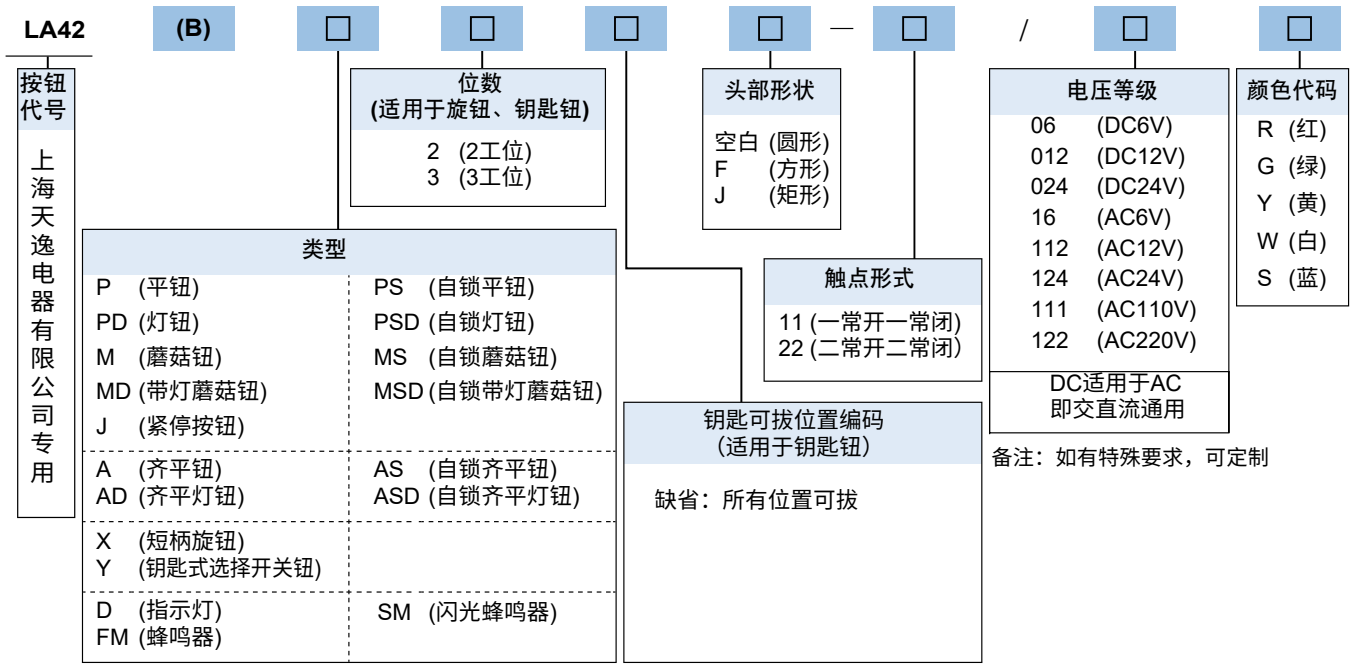
技术参数

工作温度	-25 ℃～+55 ℃ (无结冰)	
工作湿度	45～85%RH(无凝结)	
接触电阻	≤ 0.05 Ω （初值）	
额定绝缘电压	AC250V	
耐　　压	触点与灯珠引脚之间 同极端子之间 不同电极端子之间	1500V AC 1000V AC 1600V AC
机械寿命	一般式、带灯式、蘑菇式 自锁式、旋钮式、钥匙式	100 万次 10 万次
电气寿命	AC- 12 DC- 12	10 万次(1200次/ 时) 5 万次(1200次/ 时)
防护等级	IP40	

触点容量

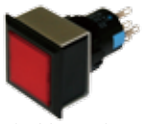
最大电压	250 V AC/DC（50Hz）	
发热电流	3A	
额定工作电压	24 V	220V
AC-12	3A	3A
DC-12	3A	3A
触点材料	纯银触点	

型号及其含义



型号规格

一般型

外形	工作状态	接点	型号	颜色
 一般按钮(圆形)	瞬动	11	LA42(B)P-11/ □	R(红) G(绿) Y(黄) W(白) S(蓝) B(黑)
		22	LA42(B)P-22/ □	
	自锁	11	LA42(B)PS-11/ □	
		22	LA42(B)PS-22/ □	
 一般按钮(方形)	瞬动	11	LA42(B)PF-11/ □	
		22	LA42(B)PF-22/ □	
	自锁	11	LA42(B)PSF-11/ □	
		22	LA42(B)PSF-22/ □	
 一般按钮(矩形)	瞬动	11	LA42(B)PJ-11/ □	
		22	LA42(B)PJ-22/ □	
	自锁	11	LA42(B)PSJ-11/ □	
		22	LA42(B)PSJ-22/ □	
 一般按钮(方形)	瞬动	11	LA42(B)AF-11/ □	
		22	LA42(B)AF-22/ □	
	自锁	11	LA42(B)ASF-11/ □	
		22	LA42(B)ASF-22/ □	

说明：型号栏中 " □ " 处注明颜色

带灯型

外形	工作状态	接点	型号	电压等级	颜色
 带灯按钮 (圆形)	瞬动	11	LA42(B)PD-11/ ■□	LED DC 6V 12V 24V AC 6V 12V 24V 110V 220V	R(红) Y(黄) S(蓝) G(绿) W(白)
		22	LA42(B)PD-22/ ■□		
	自锁	11	LA42(B)PSD-11/ ■□		
		22	LA42(B)PSD-22/ ■□		
 带灯按钮 (方形)	瞬动	11	LA42(B)PDF-11/ ■□		
		22	LA42(B)PDF-22/ ■□		
	自锁	11	LA42(B)PSDF-11/ ■□		
		22	LA42(B)PSDF-22/ ■□		
 带灯按钮 (矩形)	瞬动	11	LA42(B)PDJ-11/ ■□		
		22	LA42(B)PDJ-22/ ■□		
	自锁	11	LA42(B)PSDJ-11/ ■□		
		22	LA42(B)PSDJ-22/ ■□		
 带灯按钮 (方形)	瞬动	11	LA42(B)ADF-11/ ■□		
		22	LA42(B)ADF-22/ ■□		
	自锁	11	LA42(B)ASDF-11/ ■□		
		22	LA42(B)ASDF-22/ ■□		

说明：型号栏中 " ■ " 处注明电压等级、 " □ " 处注明颜色 DC 适用于 AC(即交直流通用)

旋钮

外形	工作状态	接点	型号	颜色
 按钮 (圆形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)X2-11/ □ LA42(B)X2-22/ □	R(红) G(绿) B(黑)
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)X3-22/ □	
 按钮 (方形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)X2F-11/ □ LA42(B)X2F-22/ □	R(红) G(绿) B(黑)
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)X3F-22/ □	
 按钮 (矩形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)X2J-11/ □ LA42(B)X2J-22/ □	R(红) G(绿) B(黑)
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)X3J-22/ □	

说明：型号栏中 " □ " 处注明颜色

钥匙钮

外形	工作状态	接点	型号	备注
 钥匙钮 (圆形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)Y2-11/ □ LA42(B)Y2-22/ □	二位置钥匙钮、钥匙在两个位置均可拔出。 三位置钥匙钮、钥匙在三个位置均可拔出。
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)Y3-22/ □	
 钥匙钮 (方形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)Y2F-11/ □ LA42(B)Y2F-22/ □	
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)Y3F-22/ □	
 钥匙钮 (矩形)	90° 二位置保持	11 22	LA42(B)Y2J-11/ □ LA42(B)Y2J-22/ □	
	45° 45° 三位置保持	22	LA42(B)Y3J-22/ □	

蜂鸣器

外形	型号	呼叫方式	额定声压和频率	电压等级
 蜂鸣器 (圆形)	(不带灯)LA42(B)FM	连续	75dB(在10cm处) (额定电压下) 2300Hz± 400Hz	DC 6V 12V 24V
 蜂鸣器 (方形)	(不带灯)LA42(B)FMF			
	(带灯)LA42(B)SMF			
 蜂鸣器 (矩形)	(不带灯)LA42(B)FMJ			
	(带灯)LA42(B)SMJ			

蘑菇钮

外形	工作状态	接点	型号	电压等级	颜色
 蘑菇头按钮	瞬动	11	LA42(B)M-11/ □		R(红) G(绿) Y(黄) W(白) S(蓝)
		22	LA42(B)M-22/ □		
	自锁	11	LA42(B)MS-11/ □		
		22	LA42(B)MS-22/ □		
 蘑菇头带灯	瞬动	11	LA42(B)MD-11/ ■□	LED **DC** **AC** 6V 6V 12V 12V 24V 24V 110V 220V	R(红) G(绿) Y(黄) W(白) S(蓝)
		22	LA42(B)MD-22/ ■□		
	自锁	11	LA42(B)MSD-11/ ■□		
		22	LA42(B)MSD-22/ ■□		

指示灯

外形	型号	电压等级	颜色
	LA42(B)D/ ■□	LED DC 6V 12V 24V AC 6V 12V 24V 110V 220V	R(红) G(绿) Y(黄) W(白) S(蓝)
	LA42(B)DF/ ■□		
	LA42(B)DJ/ ■□		
	AD17-16/ ■□ 抗感应灯在型号后加 "I"	LED DC 6V~220V AC 110V~380V	R(红) G(绿) Y(黄) W(白) S(蓝)
	AD17-16B/ ■□ 抗感应灯在型号后加 "I"		

说明：型号栏中 " ■ " 处注明电压等级、 " □ " 处注明颜色 DC 适用于 AC(即交直流通用)

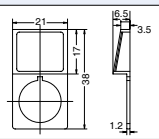
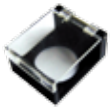
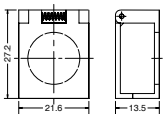
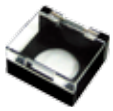
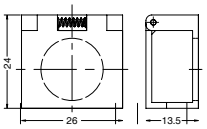
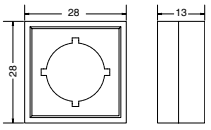
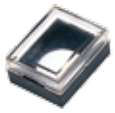
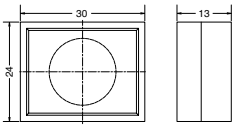
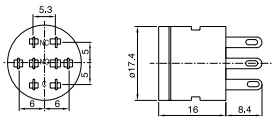
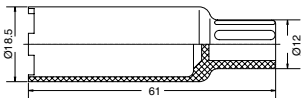
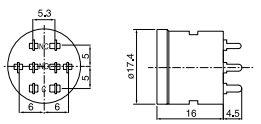
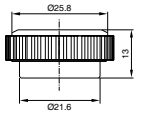
抗感应型意为电压大于额定值起辉

紧停钮

外形	工作状态	接点	型号	颜色
	按下锁定 右旋复位	11	LA42(B)J-11/ □	R(红)
		22	LA42(B)J-22/ □	

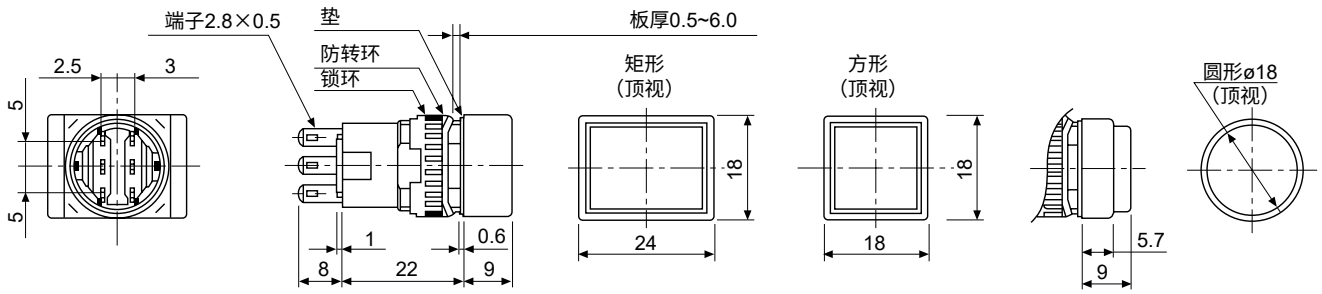
说明：型号栏中 " □ " 处注明颜色

附件

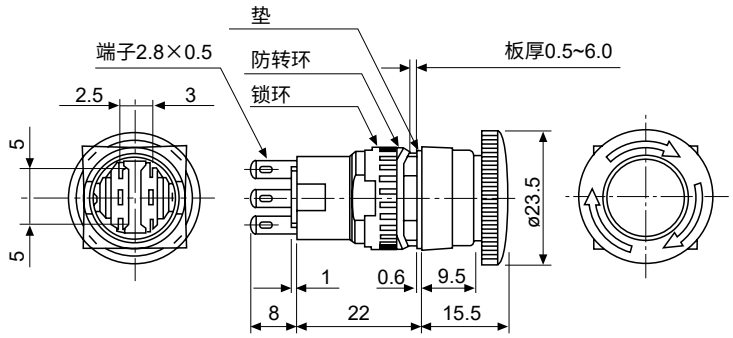
外形	尺寸	型号	说明	作用
		T-V	均适用	标志牌
		T-I	圆形和方形适用	按钮保护罩 防止误操作
		T-II	矩形适用	按钮保护罩 防止误操作
		B-I	圆形和方形适用	硅胶保护罩 防水、防尘
		B-II	矩形适用	
		T-III	插片式 圆形、方形、矩形均适用	接线端子
		T-IV	安装工具 (仅适用于密集安装时使用)	套筒扳手
		T-III/TV	焊接式 圆形、方形、矩形均适用	接线端子
		B-III	圆形按钮适用	ø16 变 ø22 安装直径

外形尺寸及安装图

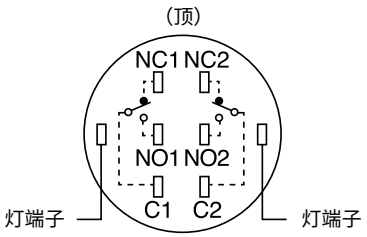
按钮、带灯钮



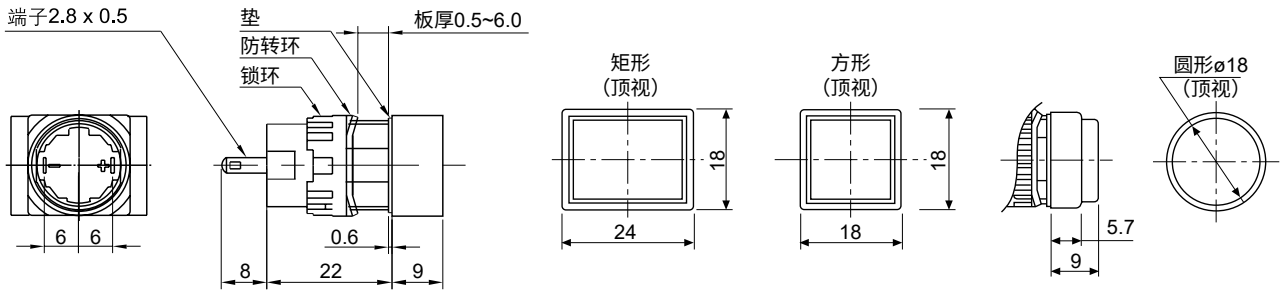
紧停钮



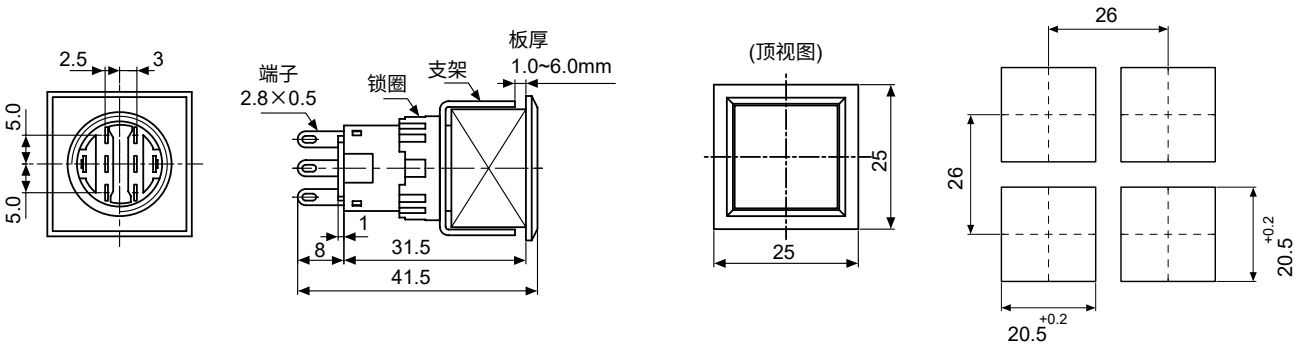
端子排列



指示灯

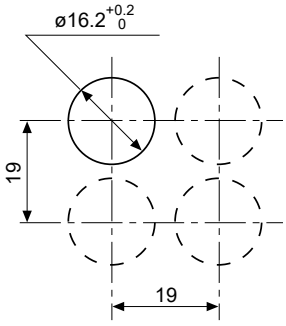


方形齐平按钮、带灯钮

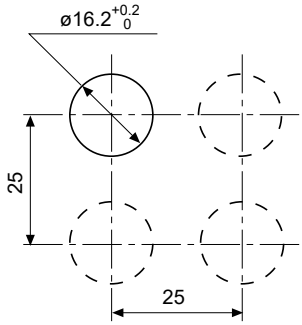


外形尺寸及安装图

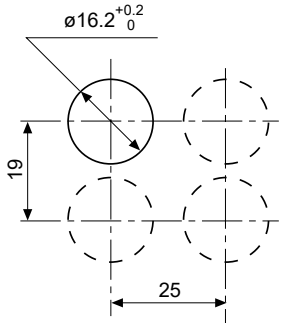
开孔(圆形 / 方形)



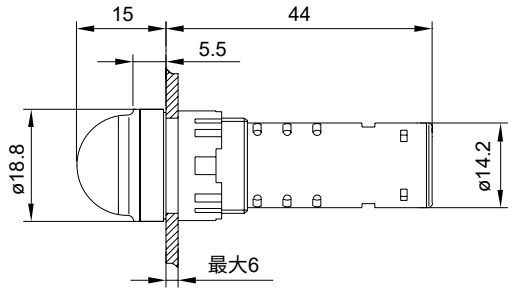
开孔(蘑菇形)



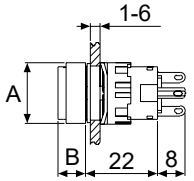
开孔(矩形)



AD17-16(B)

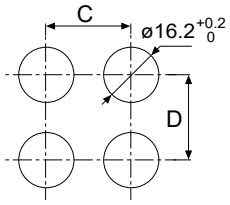


使用说明书



	按钮/带灯钮	紧急钮	指示灯	AD17-16(B)
A	ø18	ø23.5	18	ø18
B	9	15.5	9	20

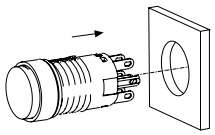
安装孔及中心距



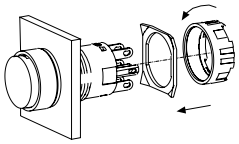
开孔中心距(min) \ 钮头形状	圆形/方形	蘑菇形	矩形
C	19	25	25
D	19	25	19

安装步骤

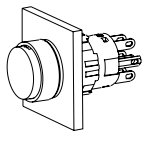
步骤一



步骤二



步骤三



本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化

如有变动，恕不事先通知

最新样本以官网下载为准，如有特殊，请与我司联系

更多产品资料信息，请到官网下载电子资料。
感谢您为节能环保做出的贡献！

上海天逸电器有限公司

地址：上海市松江区北闵路101号 邮编：201611
电话：86-21-57776240
http://www.tayee.com.cn

服务热线: **400 820 4217**

微信公众号

TYIPB 2024/9-01CN