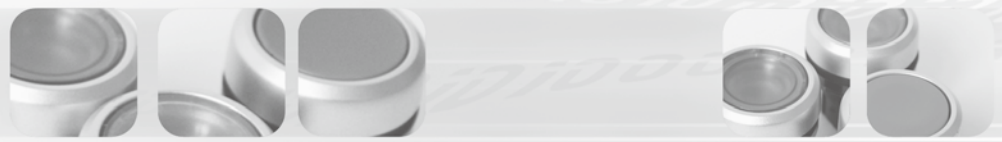


# Ø22 按钮开关

LA42(A)





**LA42(A)**系列按钮是上海天逸电器有限公司积10多年按钮生产制造经验，精心研发设计的一款突破性产品。该系列产品采用全新的自锁联接方式，自由叠加的触点模块，使应用更具灵活性。按钮采用了人体工程学设计，手感更出众。触点由全新设计的金属卡扣固定，安装后更稳固，拆卸更方便。全新设计的触点尺寸短小，可有效节省面板后部空间。常闭触点具有肯定断开功能，更具安全性。



## 性能特点



全新的自锁联接方式，安装拆卸更加方便，无需任何工具。(安装时只需将连接支架上的三角箭头对准钮头上的三角箭头轻轻推入即可，拆卸时只需用手指拨动支架上方的缩紧开关即可将整个触点模块卸下)

可叠加的触点模块。每片触点模块都可以自由叠加，使运用更具灵活性。



触点采用金属卡扣，固定安装更稳固，拆卸更方便。

防脱落螺钉，可靠性高。



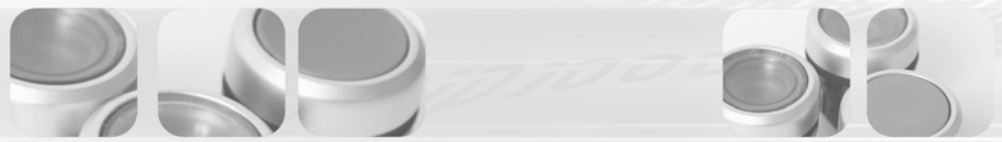
弧面的按钮表面设计更符合人体工程学的要求。



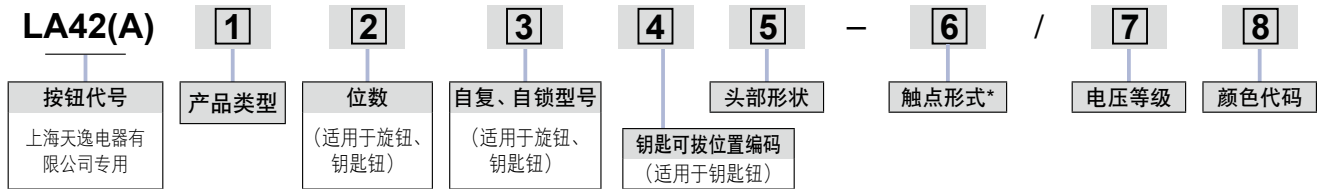
旋钮采用了全新的内部构造，手感更出众。

模块化设计。按钮操作头、连接支架、触点模块、LED带灯片可单独订购，任意组合。





## 型号说明



### 1 产品类型

字母	含义	字母	含义
P	平钮	PS	自锁平钮
PD	带灯钮	PSD	带灯自锁钮
X	一般旋钮	XT	T型旋钮
XTD	带灯T型旋钮	Y	钥匙式选择开关钮
J	紧停按钮		

### 2 位数 (适用于旋钮、钥匙钮)

工位	含义
2	2工位
3	3工位

### 3 自复、自锁 (适用于旋钮、钥匙钮)

字母	含义
空白	所有工位自锁
A	所有工位自复

### 5 头部形状

头部形状	
空白	圆形

### 4 钥匙可拨位置 (适用于钥匙钮)

动作功能	钥匙可拨位置	
自锁	空白	仅在初始位置可拨
	B	所有位置可拨
	C	初始位置和左侧位置可拔出, 右侧位置不可拔
	D	初始位置和右侧位置可拔出, 左侧位置不可拔
自复	空白	仅在初始位置可拨

### 6 触点形式\*

触点形式*	含义	触点形式*	含义
01	一常闭	11	一常开一常闭
02	二常闭	12	一常开二常闭
03	三常闭	21	二常开一常闭
10	一常开	22	二常开二常闭
20	二常开	33	三常开三常闭
30	三常开		

### 7 电压等级

代码	012	024	036	048	011	022	111	122	138
电压等级	DC12V	DC24V	DC36V	DC48V	DC110V	DC220V	AC110V	AC220V	AC380V
DC适用于AC 即交直流通用									

### 8 表示颜色代码

含义	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R	G	Y	W	S	B

注: 1、触点形式\*是由触点模块01 (一常闭)、10 (一常开)、02 (二常闭)、20 (二常开)、11 (一常开一常闭) 组合而来,

组合形式先有01 (一常闭)、10 (一常开), 再02 (二常闭)、20 (二常开)、11 (一常开一常闭)。

2、不同产品的颜色、电压、触点适用性会不同, 详见产品栏。

3、通常情况下, DC适用于AC (即交直流通用), 但某些品种不适用, 详洽本公司。



## 使用条件

使用环境	-25°C ~ +60°C	安装类别	III类
污染等级	3级	安装极限高度	≤2000m
抗振动	10~2000Hz·1mm·15g	空气相对湿度	≤98%
防护等级	最高可达 IP65 有“TH”标志的能在湿热带的环境下正常工作		

## 主要技术指标

额定绝缘电压： AC400V

约定发热电流： 10A

工频耐压： 2500V/min

使用类别： AC-15, DC-13

使用类别	额定绝缘电压 UiV	额定工作电压 UeV	额定工作电流 IeA	约定发热电流 IthA
AC-15	400	240	3	10
		380	1.9	
DC-13	400	125	2.2	10
		250	1.1	

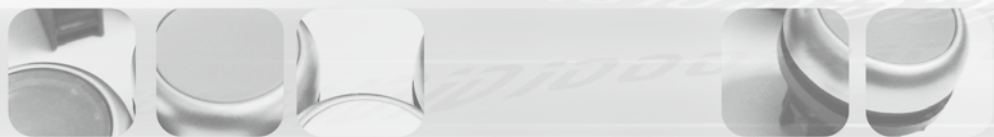
## 机械寿命

结构型式	机械寿命(万次)	操作频率(次/ h)
一般式、带灯式	100	1200
旋钮式、自锁式	30	120

## 电寿命

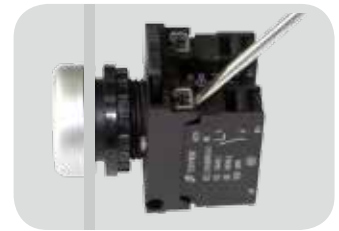
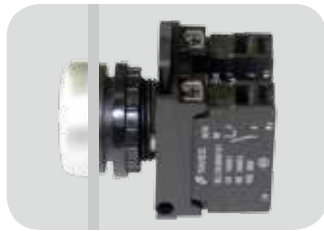
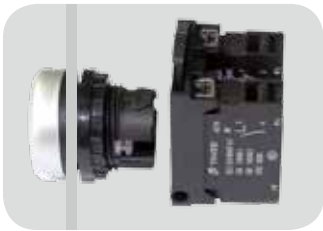
使用类别	电寿命(万次)	操作频率(次/ h)
AC-15	60	1200
DC-13	25	1200





## 安装方法

- 1、将操作头部由面板前方插入安装孔。
- 2、然后于面板后旋入中座内。
- 3、拆卸开关元件：用一字螺丝刀抬起触点金属卡扣，即可简单的拆卸已安装的组件。



## 开孔尺寸

出厂标准配置钮头带有定位块

- 如果面板开孔为：（图1）  
安装方法：将定位块对准安装孔缺口处，将钮头穿进安装孔。
- 如果面板开孔为：（图2）  
安装方法（两种方式）：第一种方式将钮头用大力推入安装孔（使定位块上端受力折断）或用细一字螺丝刀插入定位块中间间隙处，将定位块挑断（图3），再进行面板安装。

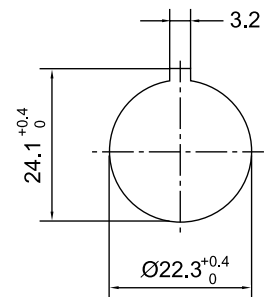


图1

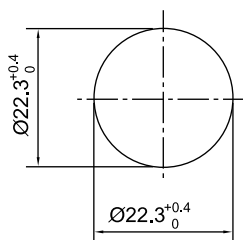


图2

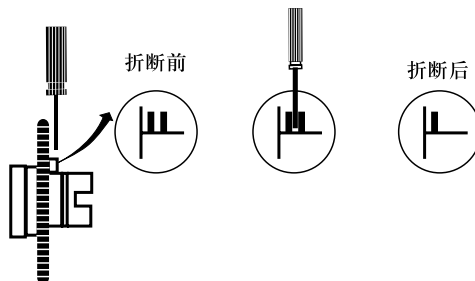
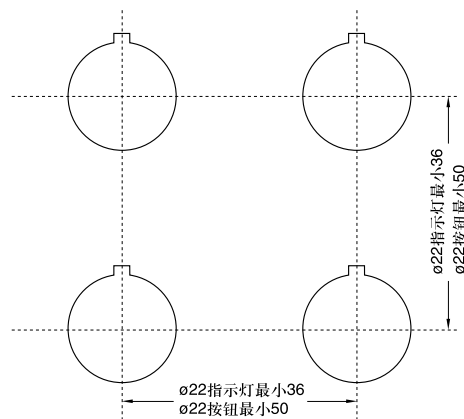


图3

重要提示：

厂方建议按（图1）尺寸开孔，以防止由于不正当安装导致按钮整体转动。

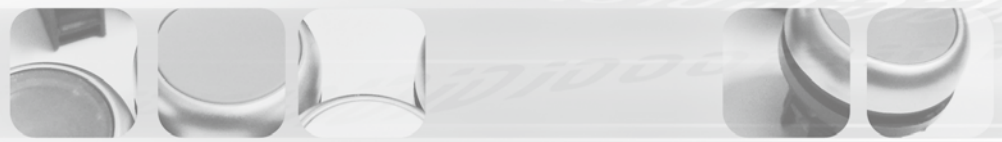
## 安装孔中心距尺寸





## 成套按钮开关（常用列举）




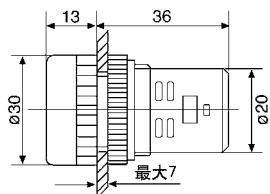

名称	动作说明	型号	尺寸
 <p>一般按钮开关</p>	自复位一般按钮 <b>G</b> 一常开	LA42(A)P-10/G	
	自锁一般按钮 <b>R</b> 一常闭	LA42(A)PS-01/R	
	自复位一般按钮 <b>G</b> 一常开一常闭	LA42(A)P-11/G	
	自锁一般按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42(A)PS-11/R	
 <p>带灯按钮开关</p>	自复位AC220V 带灯按钮 <b>G</b> 一常开	LA42(A)PD-10/122G	
	自锁AC220V 带灯按钮 <b>R</b> 一常闭	LA42(A)PSD-01/122R	
	自复位AC220V 带灯按钮 <b>G</b> 一常开一常闭	LA42(A)PD-11/122G	
	自锁AC220V 带灯按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42(A)PSD-11/122R	
 <p>旋钮开关</p>	 两位旋钮开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)X2-11/B	
	 两位旋钮开关 <b>B</b> 二常开	LA42(A)X2-20/B	
	 三位旋钮开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)X3-11/B	
	 三位旋钮开关 <b>B</b> 二常开	LA42(A)X3-20/B	
 <p>旋钮开关</p>	 两位旋钮开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)XT2-11/B	
	 两位旋钮开关 <b>B</b> 二常开	LA42(A)XT2-20/B	
	 三位旋钮开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)XT3-11/B	
	 三位旋钮开关 <b>B</b> 二常开	LA42(A)XT3-20/B	








## 成套按钮开关（常用列举）

名称	动作说明	型号	尺寸
	 两位带灯旋钮开关 <b>G</b> AC220V 一常开一常闭	LA42(A)XTD2-11/122G	
	 两位带灯旋钮开关 <b>R</b> AC220V 二常开	LA42(A)XTD2-20/122R	
	 三位带灯旋钮开关 <b>G</b> AC220V 一常开一常闭	LA42(A)XTD3-11/122G	
	 三位带灯旋钮开关 <b>R</b> AC220V 二常开	LA42(A)XTD3-20/122R	
	 两位钥匙式选择开关 <b>B</b> 一常开	LA42(A)Y2-10/B	
	 三位钥匙式选择开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)Y3-11/B	
	 两位钥匙式选择开关 <b>B</b> 一常开一常闭	LA42(A)Y29-11/B	
	 两位钥匙式选择开关 <b>B</b> 二常开	LA42(A)Y29B-20/B	
	按下锁定 右旋复位 <b>R</b> 一常开	LA42(A)J-10/R	
	按下锁定 右旋复位 <b>R</b> 一常闭	LA42(A)J-01/R	
	按下锁定 右旋复位 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42(A)J-11/R	

## 指示灯

名称	型号及动作说明	电压	尺寸	颜色
	AD17KH /  	DC 24V, 220V, AC 220V, 380V		

型号说明：型号栏中“”注明电压等级，“”注明颜色，操作类型栏中“”表示钥匙可拔位置，“”、“”表示自复位。

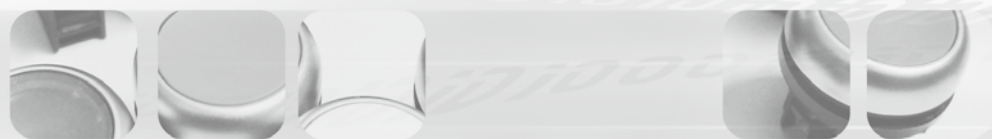






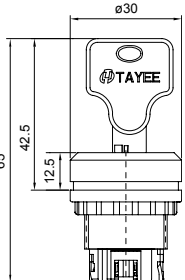












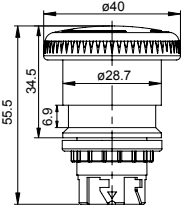

## 圆形按钮钮头

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
一般按钮钮头 	自复位	LA42(A)P / ■		
	自锁	LA42(A)PS / ■		
带灯按钮钮头 	自复位	LA42(A)PD / ■		
	自锁	LA42(A)PSD / ■		
旋钮钮头 	 60°	LA42(A)X2/B		
	 60°	LA42(A)X2A/B		
	 90°	LA42(A)X29/B		
	 90°	LA42(A)X2A9/B		
	 60° 60°	LA42(A)X3/B		
	 60° 60°	LA42(A)X3A/B		
旋钮钮头 	 60°	LA42(A)XT2/B		
	 60°	LA42(A)XT2A/B		
	 90°	LA42(A)XT29/B		
	 90°	LA42(A)XT2A9/B		
	 60° 60°	LA42(A)XT3/B		
	 60° 60°	LA42(A)XT3A/B		
带灯旋钮钮头 	 60°	LA42(A)XTD2 / ■		
	 90°	LA42(A)XTD29 / ■		
	 60° 60°	LA42(A)XTD3 / ■		


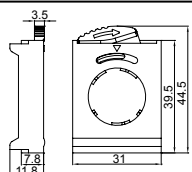


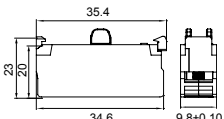


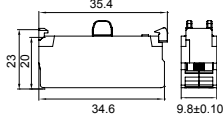


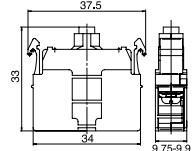

型号说明：型号栏中“”注明电压等级，“■”注明颜色，操作类型栏中“●”表示钥匙可拨位置，“↖”、“↘”表示自复位。



## 圆形按钮钮头

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
钥匙式选择开关钮头 		LA42(A)Y2 / ■		
		LA42(A)Y2B / ■		
		LA42(A)Y2A / ■		
		LA42(A)Y29 / ■		
		LA42(A)Y29B / ■		
		LA42(A)Y2A9 / ■		
		LA42(A)Y3 / ■		
		LA42(A)Y3B / ■		
		LA42(A)Y3C / ■		
		LA42(A)Y3D / ■		
	LA42(A)Y3A / ■			
紧停按钮钮头 <b>NEW</b> 	按下锁定 右旋复位	LA42(A)J/R		

## 按钮零部件系列

名称	型号	说明	尺寸	颜色
连接支架 	AL02	组合连接		
01触点模块 	AE01	一常闭触点 (1NC)		
10触点模块 	AE10	一常开触点 (1NO)		
带灯片 	AL01 / ■	DC 24V, 110V, 220V, AC 220V, 380V		

型号说明：型号栏中“■”注明电压等级，“■”注明颜色，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↕”、“↘”表示自复位。





TYIPB

TYIPS

TYIP

TYIPA

TY3IP

TYZHD

TYJSD



TYJSDS

TYLW

TYX

TYBOX

TYZC

TYJ

LED



TYC

TYXB

TYTR

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。



## 上海天逸电器有限公司

上海市松江区北闵路101号 (201611)  
电话: 86-21-57776240 传真: 86-21-67654501  
<http://www.tayee.com.cn>  
E-mail: sale@tayee.com.cn

服务热线: 400 820 4217



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！