



# LA42 按钮开关 Push Button

安全, 值得信赖

目录

按 钮	
按钮综述	----- P1
型号说明	----- P5
技术参数	----- P6
成套按钮	----- P9
钮头（圆形）	----- P13
钮头（方形）	----- P19
按钮零部件	----- P23
附件	----- P25
按钮盒	
产品示例	----- P30
印 字	
符号	----- P34
触点配装规定	----- P36





**LA42**系列按钮开关是天逸电器通过十几年技术沉淀缔造的优质产品，独特的产品结构成就了国际通行的无紧固件自锁联接，安全可靠、拆卸方便，充分体现了天逸科技与创新的完美结合。上海天逸电器生产的LA42系列按钮、指示灯规格齐全，产品采用进口尼龙，具有坚固耐用、耐磨损，触点接触高度可靠，可满足用户的不同需求。



### 产品特点

- ◆ LA42系列按钮分为圆形、方形两类，产品品种繁多，规格齐全，满足客户的不同需求；
- ◆ 按钮表面经特殊加工工艺处理，色泽鲜艳、醒目，长期使用不磨损不退色；
- ◆ 装饰圈采用国际流行的亚光金属处理，高档美观；
- ◆ 按钮选用进口尼龙为材料，阻燃等级高达V-0级，安全可靠；
- ◆ 触点采用模块式结构、组合灵活、拆卸简单，接线安全可靠；
- ◆ LA42系列按钮特有的防水装置，保证了产品的高防护能力，加装防护罩后，防护等级更可高达IP67；
- ◆ LA42系列产品具有优良的抗振动性，使用寿命长。



## 结构特点



LA42系列按钮由钮头、连接支架、触点模块三部件组成，这三部件联接采用国际通行的无紧固件自锁联接，安全、可靠、拆装方便，（一个人即可操作），寿命长。



触点接触高度可靠；  
零部件采用进口材料，坚固耐用，耐磨损；  
外露头部防护等级：IP65，部分产品加保护罩后可达IP67。

LA42系列按钮，触点模块最多可装三片，触点数最多为六付触点。



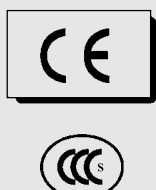
检修简单（只需一把螺丝刀即可更换面板背面所有元件）。



船级社认证



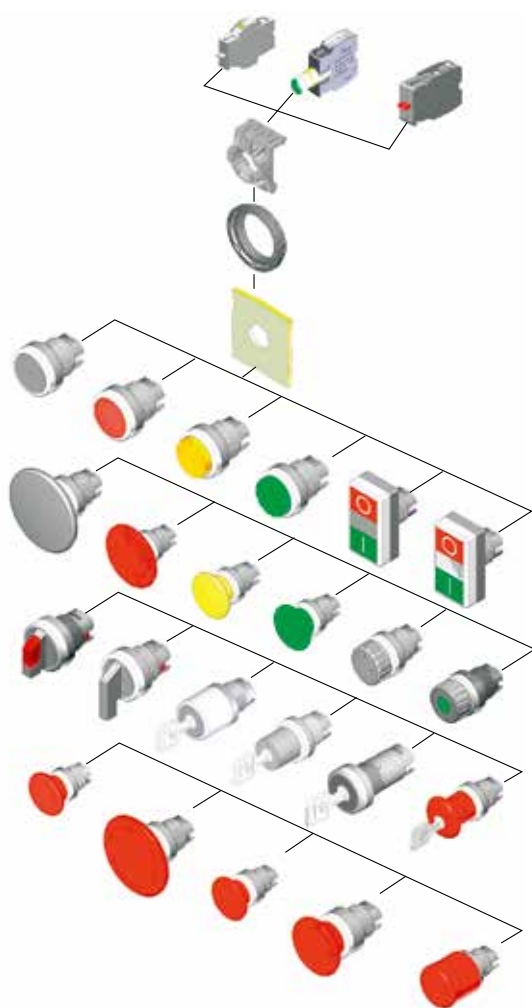
ISO9001



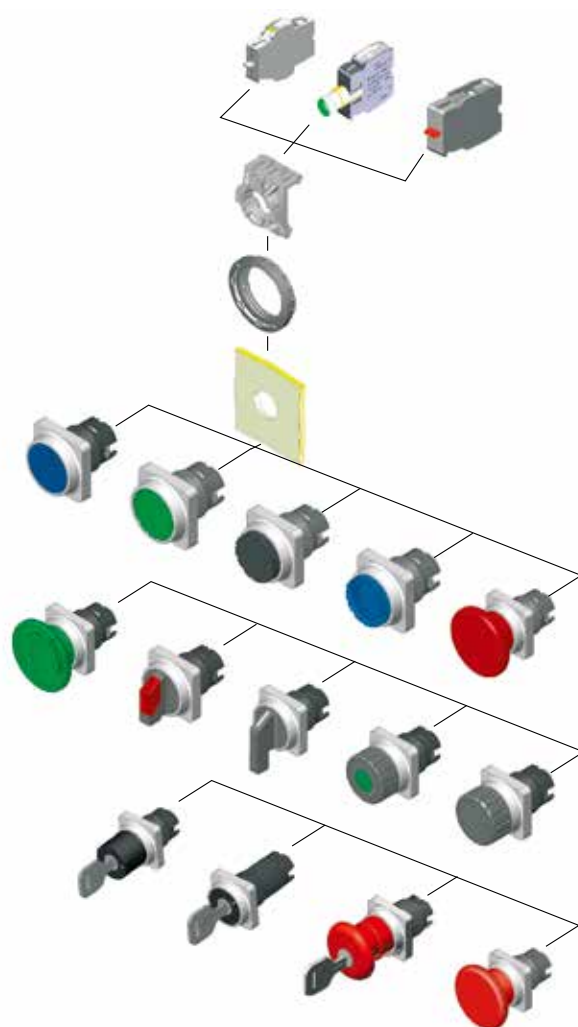
2003010304060278



## LA42系列圆形

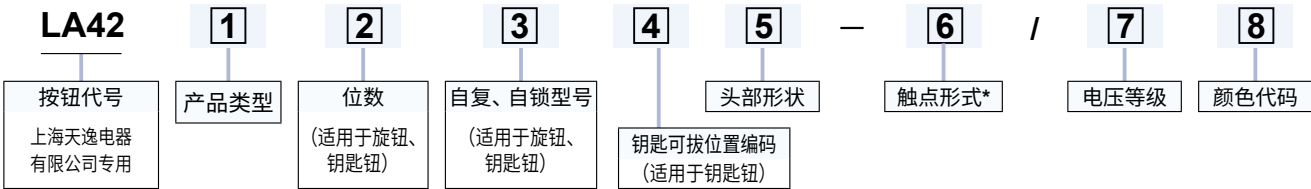


## LA42系列方形



注：订购时需分别选购钮头、连接支架、触点模块或带灯片。

型号说明



1 产品类型

字母	含义	字母	含义	字母	含义	字母	含义
P	平钮	PS	自锁平钮	J	紧停按钮	JL	左旋紧停按钮
PD	带灯钮	PSD	带灯自锁钮	JS	ø29紧停按钮	J6	ø60紧停按钮
T	凸钮	TS	自锁凸钮	JZ	带状态指示紧停钮	JB	拍拉式急停按钮
TD	带灯凸钮	TSD	自锁带灯凸钮	JZT	带状态指示推拉式急停钮	JTD	推拉式带灯紧停按钮
PT	凹钮	PST	自锁凹钮	JC	带点动功能紧停钮	JQA	大球头自复位紧停钮
PDT	带灯凹钮	PSDT	带灯自锁凹钮	JT	推拉式紧停按钮	XD	带灯短柄旋钮
M	蘑菇钮	MS	自锁蘑菇钮	JQT	大球头拍拉式紧停钮	XLD	带灯长柄旋钮
MD	带灯蘑菇钮	MSD	带灯自锁蘑菇钮	X	短柄旋钮	YP	齐平钥匙式选择开关钮
M6	ø60蘑菇钮	MS6	自锁ø60蘑菇钮	XL	长柄旋钮	YON	电梯专用钥匙式选择开关钮
MD6	带灯ø60蘑菇钮	MSD6	带灯自锁ø60蘑菇钮	N	钮子开关钮	Y	钥匙式选择开关钮
H	双位按钮	HD	双位带灯按钮				

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	字母	含义
空白	所有工位自锁	AL	左自复右自锁
A	所有工位自复	AR	右自复左自锁

5 头部形状

头部形状	
空白	圆形
F	方形

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
自锁+自复	空白	仅在初始位置可拨
	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

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

电压代码	DC6V	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

成套按钮开关 (具体产品型号详见P9) 按钮零部件 (具体产品型号详见P23)

产品附件 (具体产品型号详见P25)

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。

4、推拉式紧停LA42JB、LA42JT、LA42JTD适配触点仅限10、01、11、20、02 (两副小触点或一副大触点)

## 技术参数

### 用途

LA42系列按钮适用于交流50Hz(或60Hz),电压至交流600V及直流400V等控制电路中作控制信号联锁使用,产品广泛应用于数控机床、机械、电力、电讯、船舶、冶金、化工等行业。

### 使用条件

使用环境	-25℃~+60℃	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:	AC690V	约定发热电流:	10A
额定冲击耐受电压Uimp:	4KV	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	690	400	2.6	10
DC-13	690	220	0.3	10

### 机械寿命

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

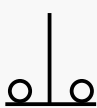
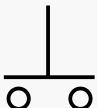
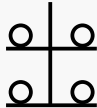
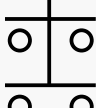
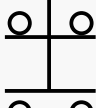
### 电寿命

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



按钮选配说明

触点状态

状态					
触点型号	01	10	02	20	11
含义	一常闭	一常开	二常闭	二常开	一常开一常闭

选择开关、钥匙开关触头功能图解

图1.二位置

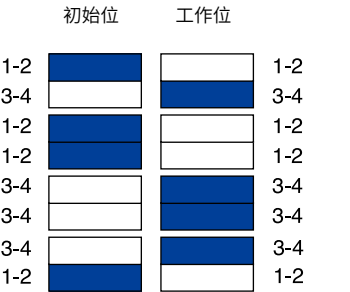
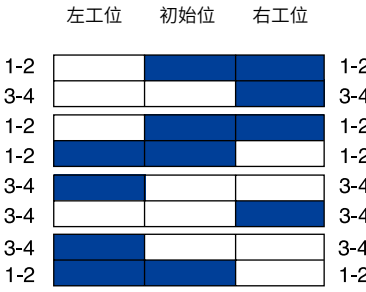


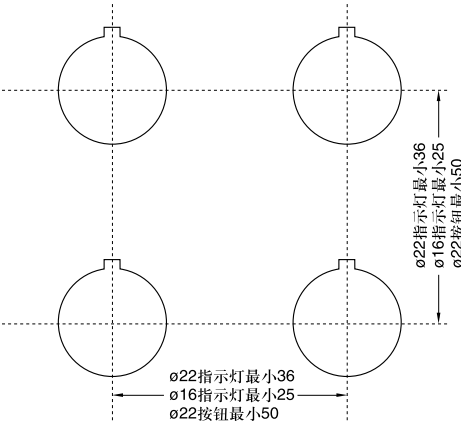
图2.三位置



1-2为常闭标号，3-4为常开标号

 表示触点闭合状态       表示触点断开状态

安装孔中心距尺寸



## 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。

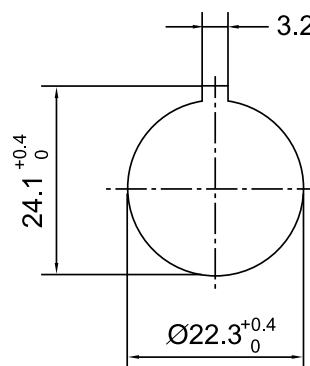


图 1

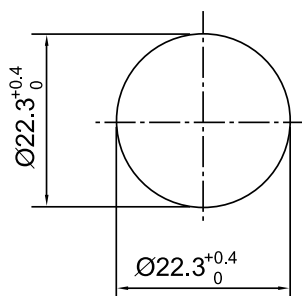


图 2

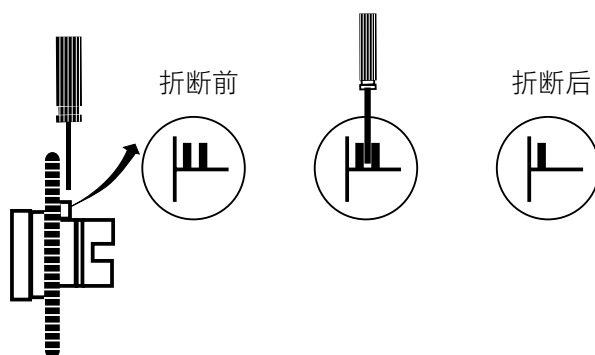

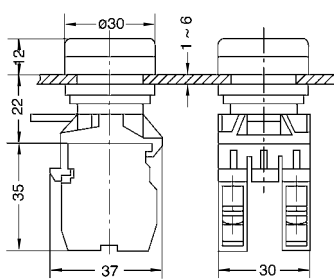

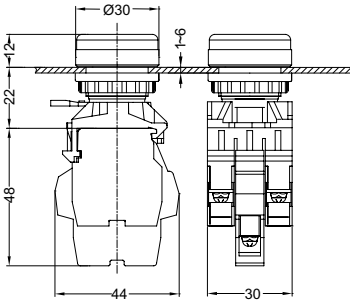


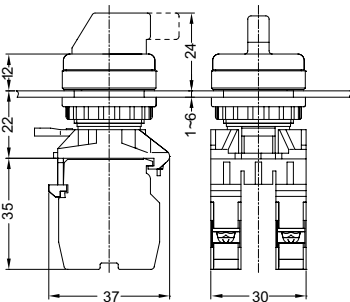







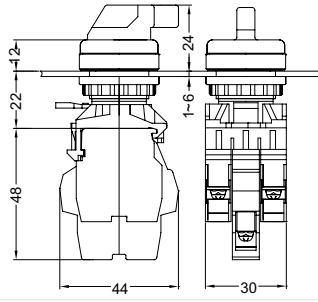




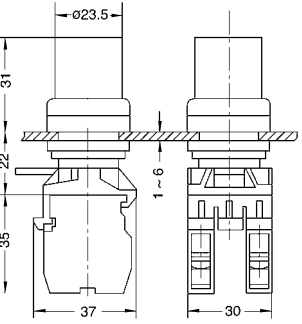


图 3

**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

## 成套按钮开关（常用列举）

名称	动作说明	型号	尺寸
一般按钮开关 	自复位一般按钮 <span style="color: green;">G</span>	LA42P-10/G	
	一常开		
	自锁一般按钮 <span style="color: red;">R</span>	LA42PS-01/R	
	一常闭		
带灯按钮开关 	自复位DC24V带灯按钮 <span style="color: green;">G</span>	LA42PD-10/DC24V/G	
	一常开		
	自锁DC24V带灯按钮 <span style="color: red;">R</span>	LA42PSD-01/DC24V/R	
	一常闭		
一般旋钮开关 	 两位旋钮开关 <span style="color: black;">B</span> 一常开	LA42X2-10/B LA42XL2-10/B	
	 两位旋钮开关 <span style="color: black;">B</span> 一常开	LA42X29-10/B LA42XL29-10/B	
	 三位旋钮开关 <span style="color: black;">B</span> 一常开一常闭	LA42X3-11/B LA42XL3-11/B	
	 三位旋钮开关 <span style="color: black;">B</span> 两常开	LA42X3-20/B LA42XL3-20/B	
	 两位带灯旋钮开关 <span style="color: red;">R</span> AC220V, 一常开	LA42XD2-10/AC220V/R LA42XLD2-10/AC220V/R	
	 两位带灯旋钮开关 <span style="color: green;">G</span> AC220V, 一常开	LA42XD29-10/AC220V/G LA42XLD29-10/AC220V/G	
带灯旋钮开关 	 三位带灯旋钮开关 <span style="color: red;">R</span> AC220V, 一常开一常闭	LA42XD3-11/AC220V/R LA42XLD3-11/AC220V/R	
	 三位带灯旋钮开关 <span style="color: green;">G</span> AC220V, 两常开	LA42XD3-20/AC220V/G LA42XLD3-20/AC220V/G	
	 两位钥匙式选择开关 <span style="color: black;">B</span> 一常开	LA42Y2-10/B	
	 三位钥匙式选择开关 <span style="color: black;">B</span> 一常开一常闭	LA42Y3-11/B	
钥匙式选择开关 			


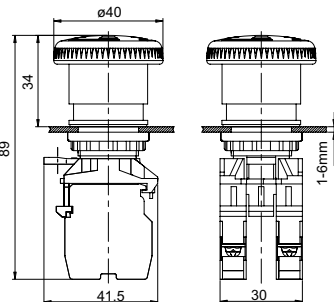

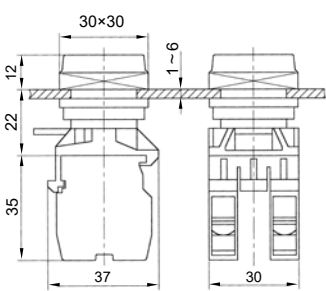

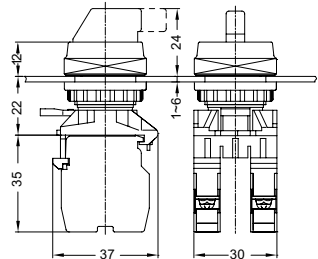

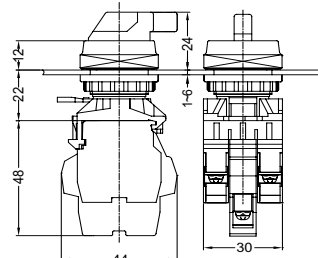

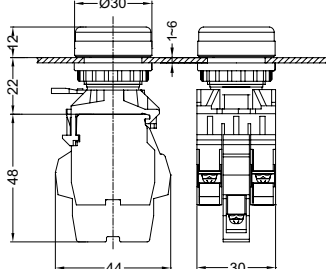
型号说明：操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

备注：①带灯钮中电压≤48V允许波动±5%，>48V允许波动±20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉。特殊电压可订购。

②成套按钮的动作说明中所标色块为钮头常规颜色。

## 成套按钮开关（常用列举）

名称	动作说明	型号	尺寸
蘑菇头按钮 	自复位蘑菇头按钮 <b>G</b> 一常开	LA42M-10/G	
	自锁蘑菇头按钮 <b>R</b> 一常闭	LA42MS-01/R	
	自复位蘑菇头按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42M-11/R	
紧停按钮 	按下锁定 右旋复位 紧停按钮 <b>R</b> 一常闭	LA42J-01/R	
拍拉式急停按钮 	按下锁定 上拉复位 拍拉式急停按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42JB-11/R	
推拉式紧停按钮 	按下锁定 上拉复位 推拉式紧停按钮 <b>R</b> 一常闭	LA42JT-01/R	
带状态指示紧停按钮 <b>NEW</b> 	按下锁定，右旋复位 带状态指示功能 防止意外操作 带状态指示紧停钮 <b>R</b> 一常开	LA42JZ-10/R	
	带状态指示紧停钮 <b>R</b> 一常闭	LA42JZ-01/R	
	带状态指示紧停钮 <b>R</b> 一常开一常闭	LA42JZ-11/R	

名称	动作说明	型号	尺寸
带状态指示推拉式急停按钮 <b>NEW</b> 	按下锁定 上拉复位 带状态指示功能 防止意外操作  带状态指示推拉式急停按钮 <b>R</b> 一常开  带状态指示推拉式急停按钮 <b>R</b> 一常闭  带状态指示推拉式急停按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	 LA42JZT-10/R  LA42JZT-01/R  LA42JZT-11/R	
方形一般按钮 	自复位方形一般按钮 <b>G</b> 一常开  自锁方形一般按钮 <b>R</b> 一常闭  自复位方形一般按钮 <b>G</b> 一常开一常闭  自锁方形一般按钮 <b>R</b> 一常开一常闭	 LA42PF-10/G  LA42PSF-01/R  LA42PF-11/G  LA42PSF-11/R	
方形一般旋钮开关 	 两位方形一般旋钮开关 <b>B</b> 一常开  两位方形一般旋钮开关 <b>B</b> 一常开  三位方形一般旋钮开关 <b>B</b> 一常开一常闭  三位方形一般旋钮开关 <b>B</b> 两常开	 LA42X2F-10/B LA42XL2F-10/B  LA42X29F-10/B LA42XL29F-10/B  LA42X3F-11/B LA42XL3F-11/B  LA42X3F-20/B LA42XL3F-20/B	
方形带灯旋钮开关 	 两位方形带灯旋钮开关 <b>R</b> AC220V, 一常开  两位方形带灯旋钮开关 <b>G</b> AC220V, 一常开  三位方形带灯旋钮开关 <b>R</b> AC220V, 一常开一常闭  三位方形带灯旋钮开关 <b>G</b> AC220V, 两常开	 LA42XD2F-10/AC220V/R LA42XLD2F-10/AC220V/R  LA42XD29F-10/AC220V/G LA42XLD29F-10/AC220V/G  LA42XD3F-11/AC220V/R LA42XLD3F-11/AC220V/R  LA42XD3F-20/AC220V/G LA42XLD3F-20/AC220V/G	
双色带灯按钮 	自复位双色带灯按钮 <b>G R</b> DC24V, 一常开一常闭  自锁双色带灯按钮 <b>G R</b> DC24V, 一常开 一常闭	 LA42PD2-11/024GR  LA42PSD2-11/024GR	

型号说明: 型号栏中 “□” 注明触点数 “/” 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。



名称	动作说明	型号	尺寸
<div>闪光带灯按钮</div> 	闪光带灯按钮 <span style="color:red">R</span> DC24V，一常开	LA42PSDSG-10/DC24V/R	
	闪光带灯按钮 <span style="color:red">R</span> DC24V，一常闭	LA42PSDSG-01/DC24V/R	
	闪光带灯按钮 <span style="color:red">R</span> DC24V，一常开一常闭	LA42PSDSG-11/DC24V/R	
<div>电位器</div> 	1K	LA42DWQ/1K	
	10K	LA42DWQ/10K	
<div>电位器</div> 	1K	LA42DWQE/1K	
	10K	LA42DWQE/10K	
<div>大球头紧停钮</div> 	按下锁定 上拉复位 <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">W</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">B</span> <span style="background-color:red; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">R</span> <span style="background-color:green; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">G</span> <span style="background-color:gray; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">A</span>	LA42JQT-□/■	
	自复位 <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">W</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">B</span> <span style="background-color:red; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">R</span> <span style="background-color:green; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">G</span> <span style="background-color:gray; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">A</span>	LA42JQA-□/■	

型号说明：型号栏中“□”注明触点数“”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。

## 圆形按钮钮头系列



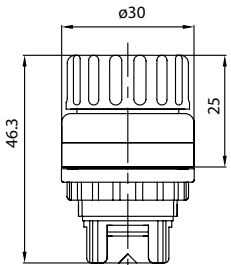



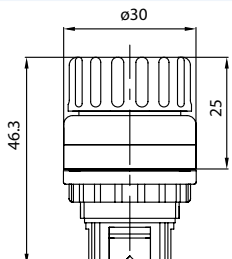



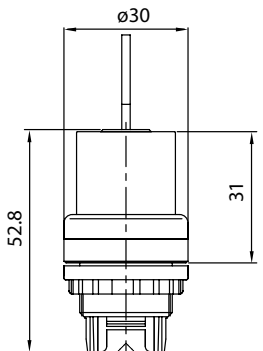

















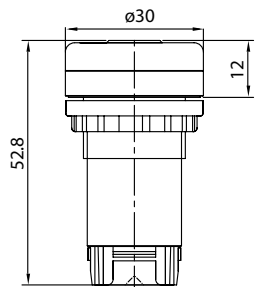









名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
一般按钮钮头 	自复位	LA42P/■		R G Y W S B
	自锁	LA42PS/■		
带灯按钮钮头 	自复位	LA42PD/■		R G Y W S
	自锁	LA42PSD/■		
凸按钮头 	自复位	LA42T/■		R G Y W S B
	自锁	LA42TS/■		
带灯凸按钮头 	自复位	LA42TD/■		R G Y W S
	自锁	LA42TSD/■		
凹按钮头（防误操作） 	自复位	LA42PT/■		R G Y W S
	自锁	LA42PST/■		

型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“i”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

## 圆形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
带灯凹钮钮头（防误操作） 	自复位	LA42PDT/■		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div>
	自锁	LA42PSDT/■		
一般旋钮开关钮头 		LA42X2/■		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div> <div>B</div>
		LA42XL2/■		
		LA42X2A/■		
		LA42XL2A/■		
		LA42X29/■		
		LA42XL29/■		
		LA42X2A9/■		
		LA42XL2A9/■		
		LA42X3/■		
		LA42XL3/■		
		LA42X3A/■		
		LA42XL3A/■		
		LA42X3AR/■		
		LA42XL3AR/■		
带灯旋钮开关钮头 		LA42XD2/■		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div>
		LA42XLD2/■		
		LA42XD2A/■		
		LA42XLD2A/■		
		LA42XD29/■		
		LA42XLD29/■		
		LA42XD2A9/■		
		LA42XLD2A9/■		
		LA42XD3/■		
		LA42XLD3/■		
		LA42XD3A/■		
		LA42XLD3A/■		

型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“i”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↖”、“↘”表示自复位。

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色	
钮子开关钮头	 60°  45°  90°  60° 60°  45° 45°  90°	LA42N2/B LA42N2A/B LA42N29/B LA42N3/B LA42N3A/B LA42N2A9/B		B	
钥匙式选择开关钮头 (2工位)	     	LA42Y2/B LA42Y2B/B LA42Y2A/B LA42Y29/B LA42Y29B/B LA42Y2A9/B			
钥匙式选择开关钮头 (3工位)	        	LA42Y3/B LA42Y3B/B LA42Y3C/B LA42Y3D/B LA42Y3A/B LA42Y3AR/B LA42Y3ARC/B LA42Y3AL/B LA42Y3ALD/B			
齐平钥匙式选择开关钮头 (2工位)	     	LA42Y2P/B LA42Y2BP/B LA42Y2AP/B LA42Y29P/B LA42Y29BP/B LA42Y2A9P/B			
齐平钥匙式选择开关钮头 (3工位)	        	LA42Y3P/B LA42Y3BP/B LA42Y3CP/B LA42Y3DP/B LA42Y3AP/B LA42Y3ARP/B LA42Y3ARCP/B LA42Y3ALP/B LA42Y3ALDP/B			

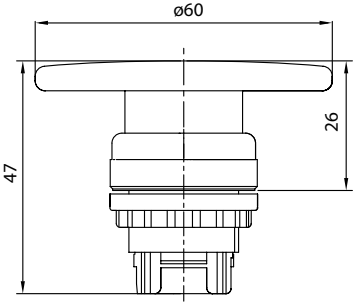
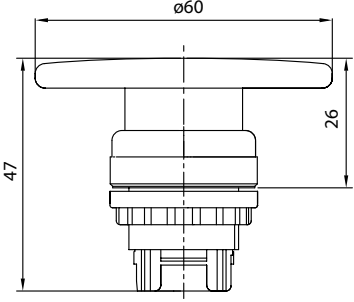
型号说明：操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

# 圆形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
电梯专用钥匙式选择开关钮头 		钥匙左右不可拔（自复位）		
		LA42Y3ON/B		
		LA42Y3ON1/B		
		LA42Y3ON2/B		
		LA42Y3ON3/B		
		LA42Y3ON4/B		
双位按钮钮头 	自复位	LA42H/■		
双位带灯按钮钮头 	自复位	LA42HD/■		
蘑菇头按钮钮头 	自复位	LA42M/■		
	自锁	LA42MS/■		
蘑菇头带灯按钮钮头 	自复位	LA42MD/■		
	自锁	LA42MSD/■		


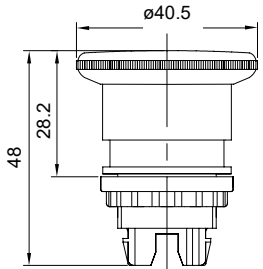

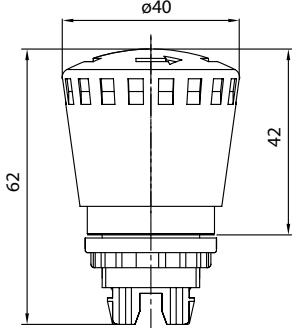

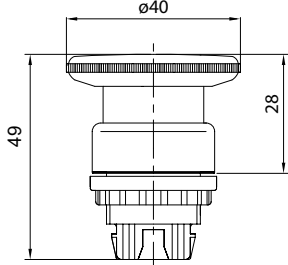

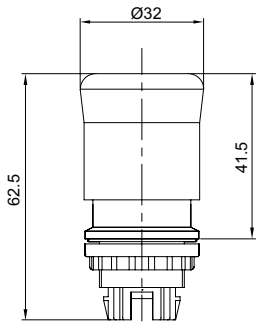

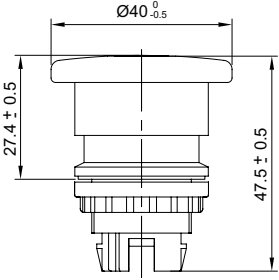
型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“i”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。



名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
钥匙式蘑菇头释放开关钮头 	自锁 钥匙右转复位	LA42MY/R		R
ø60蘑菇头按钮钮头 	自复位	LA42M6/■		R
	自锁	LA42MS6/■		G
				Y
				B
ø60蘑菇头带灯按钮钮头 	自复位	LA42MD6/■		R
	自锁	LA42MSD6/■		G
				Y
ø60紧停按钮钮头 	按下锁定 右旋复位	LA42J6/R		R
ø29紧停按钮钮头 	按下锁定 右旋复位	LA42JS/R		R


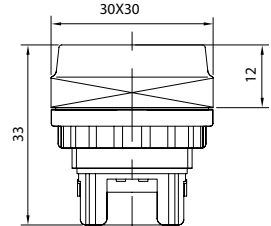

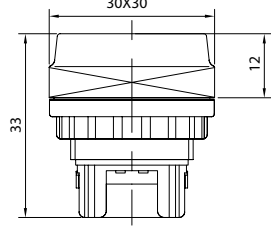

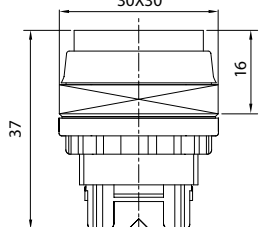
注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色灯源

# 圆形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
紧停按钮钮头 	按下锁定 右旋复位	LA42J/R		R
左旋紧停按钮头 	按下锁定 左旋复位	LA42JL/R		R
带点动功能紧停按钮钮头 	可点动 按下右旋锁定 左旋复位	LA42JC/R		R
拍拉式急停按钮钮头 	按下锁定 上拉复位	LA42JB/R		R
推拉式紧停按钮钮头 	按下锁定 上拉复位	LA42JT/R		R

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
推拉式带灯紧停按钮钮头 	按下锁定 上拉复位	LA42JTD/R		R
带状态指示紧停按钮钮头 <b>NEW</b> 	按下锁定 右旋复位 带状态指示功能  防止意外操作	LA42JZ/R		R
带状态指示推拉式急停按钮钮头 <b>NEW</b> 	按下锁定 上拉复位 带状态指示功能  防止意外操作	LA42JZT/R		R

## 方形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形一般按钮钮头 	自复位	LA42PF/■		R G Y W S B
	自锁	LA42PSF/■		
方形带灯按钮钮头 	自复位	LA42PDF/■		R G Y W S
	自锁	LA42PSDF/■		
方形凸按钮钮头 	自复位	LA42TF/■		R G Y W S B
	自锁	LA42TSF/■		

注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色灯源

## 方形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号		尺寸	颜色
方形带灯凸按钮头	自复位	LA42TDF/■			R G Y W S
	自锁	LA42TSDF/■			
方形一般旋钮开关钮头	 60°	LA42X2F/■	LA42XL2F/■		R G Y W S B
	 45°	LA42X2AF/■	LA42XL2AF/■		
	 90°	LA42X29F/■	LA42XL29F/■		
	 90°	LA42X2A9F/■	LA42XL2A9F/■		
	 60° 60°	LA42X3F/■	LA42XL3F/■		
	 45° 45°	LA42X3AF/■	LA42XL3AF/■		
	 60° 45°	LA42X3ARF/■	LA42XL3ARF/■		
	 45° 60°	LA42X3ALF/■	LA42XL3ALF/■		
方形带灯旋钮开关钮头	 60°	LA42XD2F/■	LA42XLD2F/■		R G Y W S
	 45°	LA42XD2AF/■	LA42XLD2AF/■		
	 60° 60°	LA42XD3F/■	LA42XLD3F/■		
	 45° 45°	LA42XD3AF/■	LA42XLD3AF/■		
	 90°	LA42XD29F/■	LA42XLD29F/■		
	 90°	LA42XD2A9F/■	LA42XLD2A9F/■		
方形钮子开关钮头	 60°	LA42N2F/B			B
	 45°	LA42N2AF/B			
	 90°	LA42N29F/B			
	 90°	LA42N2A9F/B			
	 60° 60°	LA42N3F/B			
	 45° 45°	LA42N3AF/B			

型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“/”、“\”表示自复位。

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形钥匙式选择开关钮头 (2工位) 		LA42Y2F/B		B
		LA42Y2BF/B		
		LA42Y2AF/B		
		LA42Y29F/B		
		LA42Y29BF/B		
		LA42Y2A9F/B		
方形钥匙式选择开关钮头 (3工位) 		LA42Y3F/B		
		LA42Y3BF/B		
		LA42Y3CF/B		
		LA42Y3DF/B		
		LA42Y3AF/B		
		LA42Y3ARF/B		
		LA42Y3ARCF/B		
		LA42Y3ALF/B		
		LA42Y3ALDF/B		
方形齐平钥匙式开关钮头 (2工位) 		LA42Y2PF/B		B
		LA42Y2BPF/B		
		LA42Y2APF/B		
		LA42Y29PF/B		
		LA42Y29BPF/B		
		LA42Y2A9PF/B		
方形齐平钥匙式开关钮头 (3工位) 		LA42Y3PF/B		
		LA42Y3BPF/B		
		LA42Y3CPF/B		
		LA42Y3DPF/B		
		LA42Y3APF/B		
		LA42Y3ARPF/B		
		LA42Y3ARCPF/B		
		LA42Y3ALPF/B		
		LA42Y3ALDPF/B		

型号说明：操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色光源

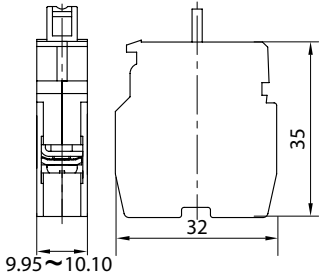
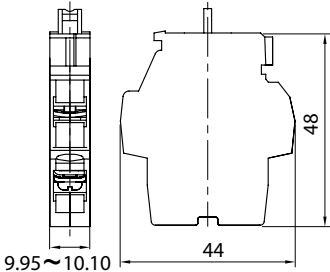
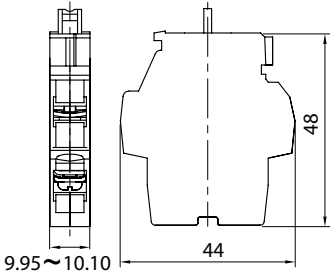


方形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形蘑菇头按钮钮头 	自复位	LA42MF/■		<div><div>R</div><div>G</div><div>Y</div><div>B</div></div>
	自锁	LA42MSF/■		
方形蘑菇头带灯按钮钮头 	自复位	LA42MDF/■		<div><div>R</div><div>G</div><div>Y</div></div>
	自锁	LA42MSDF/■		
方形钥匙式蘑菇头释放开关钮头 	自锁 钥匙右转复位	LA42MYF/R		<div><div>R</div></div>
方形紧停按钮钮头 	按下锁定 右旋复位	LA42JF/R		<div><div>R</div></div>



型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”。

## 按钮零部件系列


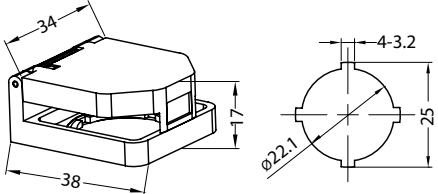
名称	型号	说明	尺寸	颜色
01触点模块	01	一常闭触点 (1NC)		<div>B</div> <div>R</div>
10触点模块	10	一常开触点 (1NO)		<div>B</div> <div>G</div>
11触点模块	11	一常开+一常闭触点 (1NO+1NC)		<div>B</div>
02触点模块	02	两常闭触点 (2NC)		<div>B</div>
20触点模块	20	两常开触点 (2NO)		<div>B</div>

按钮零部件系列

名称	型号	说明	尺寸	颜色
连接支架 	PT-ZJ	组合连接		<div>B</div>
带灯片 	D-IV/  	电压范围 DC6V-220V AC6V-380V  可直接代替DZ-II		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div>
大带灯片 	D-III/  	必须配合DZ- III使用 电压范围 DC6V-110V AC6V-380V  标注灯珠颜色		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div>
灯珠 	DZ-III/  	D-III专用灯珠 DC6V-110V AC6V-380V  订购时注明D-III电压值		<div>R</div> <div>G</div> <div>Y</div> <div>W</div> <div>S</div>


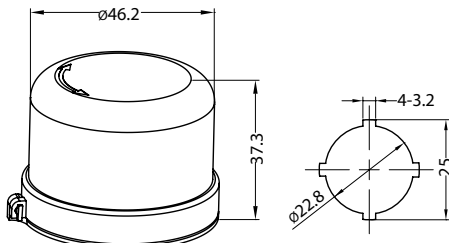

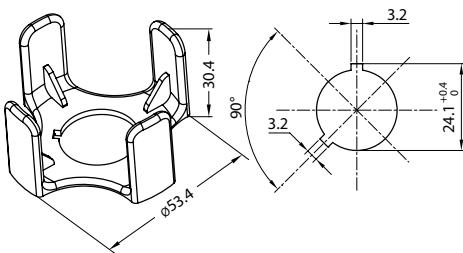

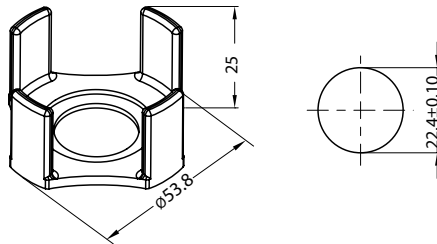

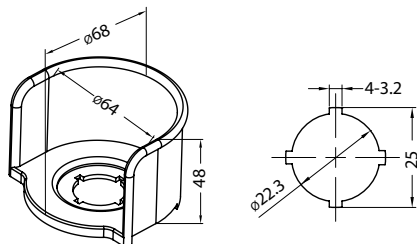

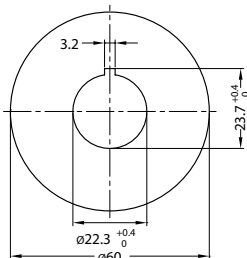
备注：型号栏中 “” 注明电压等级，“” 注明颜色。

## 附件


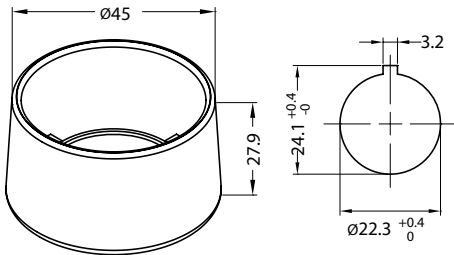

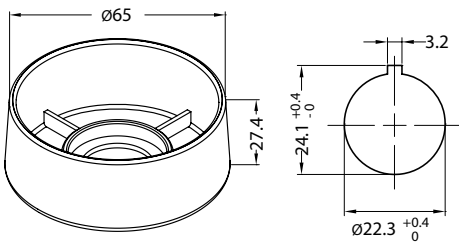

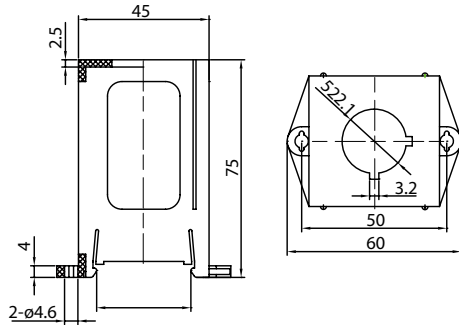
名称	型号	说明	尺寸
套筒扳手			
	PT-V	用于紧固按钮头部	
面板塞子			
	PT-II/■	在多余的面板开孔中，作为填充物，增加美观 颜色：●B ●A	
保护罩子			
	PT-IV	罩住按钮头部，以防不小心碰到而产生误动作	
按钮保护罩			
	PT-VIII	圆形、方形均适用 仅适用于一般按钮、带灯钮	

## 附件


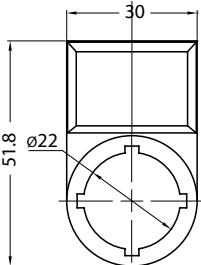

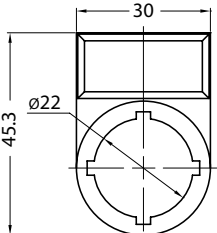

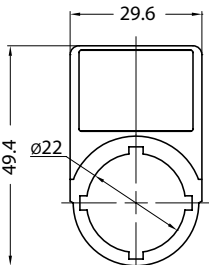

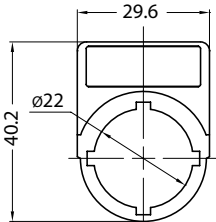

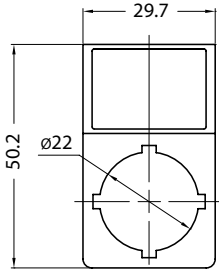
名称	型号	说明	尺寸
按钮保护罩	PT-VIII-A	圆形、方形均适用， 可铅封 仅适用于一般按钮、 带灯钮	
按钮保护罩	PT-VIII-X	圆形、方形均适用，可 铅封 仅适用于一般旋钮、 带灯旋钮	
按钮保护罩	PT-VIII-X29	圆形、方形均适用， 可铅封 仅适用于90°旋钮、 90°带灯旋钮	
保护膜	PT-III	罩住按钮头部，增加 防水防尘系数（可达 IP67） 仅适用一般按钮、带 灯钮	
双位按钮保护膜	PT-X1	罩住按钮头部，增加 防水防尘系数（可达 IP67）	

名称	型号	说明	尺寸
紧停保护罩 	J-II	防止误动作可挂 保险丝 适用 LA42J LA42JT LA42JTD	
紧停保护圈 	J-V	防止误动作 适用 LA42J LA42JT LA42JTD LA42JB	
紧停保护圈 	J-X	防止误动作 适用 LA42J LA42JT LA42JTD LA42JB	
紧停保护罩 	J-IX	防止误动作 适用 LA42J LA42JT LA42JTD LA42JB LA42JC LA42JS LA42JL	
急停标志圈 	J-I	装于急停钮头部后 面，以突出醒目位置 直径60mm	

## 附件


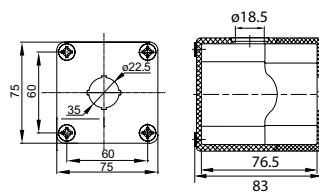

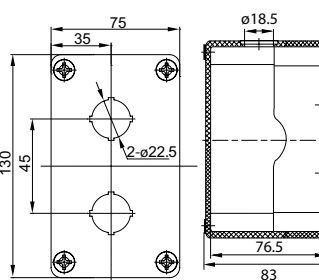

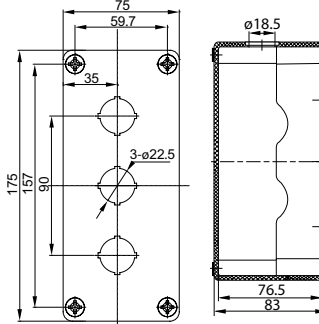

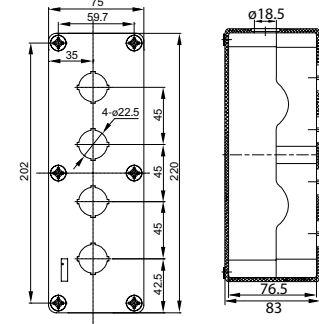

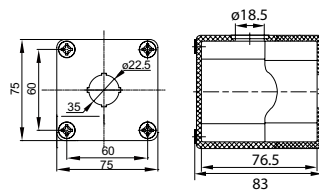
名称	型号	说明	尺寸
蘑菇钮保护罩 	J-III	适用 LA42M LA42MD	
蘑菇钮保护罩 	J-IV	适用 LA42M6 LA42MD6	
导轨安装支架 	DZ-1	圆形、方形均适用	



名称	型号	说明	尺寸
标志牌 <div>  </div>	PT-I (大)	圆形适用	
标志牌 <div>  </div>	PT-I (小)	圆形适用	
雕刻形标志牌 <div>  </div>	PT-IX (大)	圆形适用	
雕刻形标志牌 <div>  </div>	PT-IX (小)	圆形适用	
雕刻形标志牌 <div>  </div>	PT-VII	方形适用	

备注：PT-I可由用户自行打印纸片嵌入或委托我公司加工。PT-VII、PT-IX（刻字需专用设备）,用户仅需提供字符由我公司加工。型号栏中“■”注明颜色。

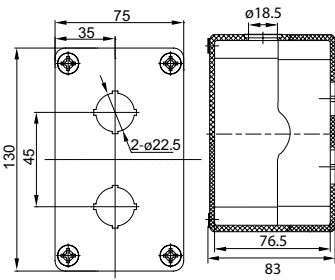
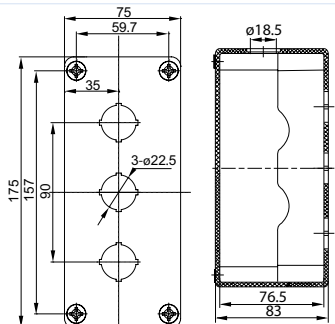
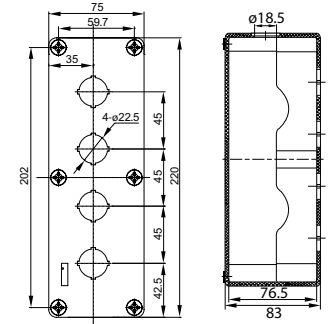
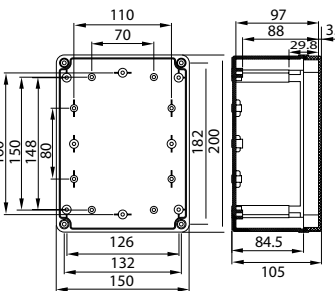
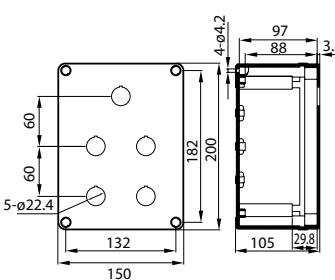
## 按钮盒系列

名称	配置及型号			尺寸	颜色
一孔按钮盒 (配圆形按钮) 	空盒	TYX1	TYX1"W" (户外型)		A
	紧停钮	TYX1-J-*	TYX1-J-*"W" (户外型)		
	蘑菇头按钮	TYX1-M-*	TYX1-M-*"W" (户外型)		
	一般按钮	TYX1-P-*	TYX1-P-*"W" (户外型)		
二孔按钮盒 (配圆形按钮) 	空盒	TYX2	TYX2"W" (户外型)		A
	二按钮	TYX2-P-*	TYX2-P-*"W" (户外型)		
	一按钮, 一旋钮	TYX2-PX-*	TYX2-PX-*"W" (户外型)		
三孔按钮盒 (配圆形按钮) 	空盒	TYX3	TYX3"W" (户外型)		A
	三按钮	TYX3-P-*	TYX3-P-*"W" (户外型)		
	二按钮, 一钥匙钮	TYX3-PY-*	TYX3-PY-*"W" (户外型)		
	二按钮, 一灯	TYX3-PD-*	TYX3-PD-*"W" (户外型)		
	二按钮, 一旋钮	TYX3-PX-*	TYX3-PX-*"W" (户外型)		
四孔按钮盒 (配圆形按钮) 	空盒	TYX4	TYX4"W" (户外型)		A
	四按钮	TYX4-P-*	TYX4-P-*"W" (户外型)		
	三按钮, 一钥匙钮	TYX4-PY-*	TYX4-PY-*"W" (户外型)		
	三按钮, 一灯	TYX4-PD-*	TYX4-PD-*"W" (户外型)		
	三按钮, 一旋钮	TYX4-PX-*	TYX4-PX-*"W" (户外型)		
	一表, 二按钮, 一紧停钮	TYX4-BPJ-*	TYX4-BPJ-*"W" (户外型)		
	一表, 一灯, 一按钮, 一旋钮	TYX4-BDPX-*	TYX4-BDPX-*"W" (户外型)		
一孔按钮盒 (配方形按钮) 	紧停钮	TYX1-JF-*	TYX1-JF-*"W" (户外型)		A
	蘑菇头按钮	TYX1-MF-*	TYX1-MF-*"W" (户外型)		
	一般按钮	TYX1-PF-*	TYX1-PF-*"W" (户外型)		

备注: 按钮盒防护等级IP44, 如需IP65请在型号后加“W”


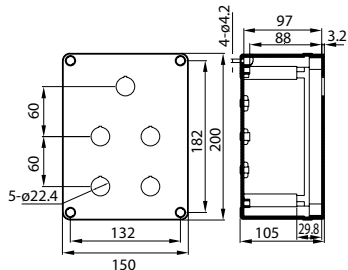


30 在“订购型号”一栏的\*处请注明选配产品颜色, 在\*\*处请注明选配产品颜色和电压等级(特殊配置可订购)

## 按钮盒系列

名称	配置及型号		尺寸	颜色
二孔按钮盒 (配方形按钮)	二按钮 一按钮, 一旋钮	TYX2-PF-* TYX2-PF-*"W" (户外型) TYX2-PXF-* TYX2-PXF-*"W" (户外型)		A
三孔按钮盒 (配方形按钮)	三按钮 二按钮, 一钥匙钮 二按钮, 一灯 二按钮, 一旋钮	TYX3-PF-* TYX3-PF-*"W" (户外型) TYX3-PYF-* TYX3-PYF-*"W" (户外型) TYX3-PDF-* TYX3-PDF-*"W" (户外型) TYX3-PXF-* TYX3-PXF-*"W" (户外型)		A
四孔按钮盒 (配方形按钮)	空盒 四按钮 三按钮, 一钥匙钮 三按钮, 一灯 三按钮, 一旋钮 一表, 二按钮, 一紧停钮 一表, 一灯, 一按钮, 一旋钮	TYX4 TYX4"W" (户外型) TYX4-PF-* TYX4-PF-*"W" (户外型) TYX4-PYF-* TYX4-PYF-*"W" (户外型) TYX4-PDF-* TYX4-PDF-*"W" (户外型) TYX4-PXF-* TYX4-PXF-*"W" (户外型) TYX4-BPJF-* TYX4-BPJF-*"W" (户外型) TYX4-BDPXF-* TYX4-BDPXF-*"W" (户外型)		A
空盒	TYXX			A
五孔按钮盒 (配圆形按钮)	TYXX-5-PXDB 1. LA42P-11/R ×1 2. LA42P-11/G ×1 3. LA42X2-11/B ×1 4. AD17-22/AC220V W ×1 5. 电流表(标配75/5) ×1			A

备注: 按钮盒防护等级IP44, 如需IP65请在型号后加“W”


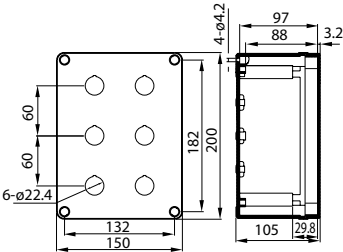

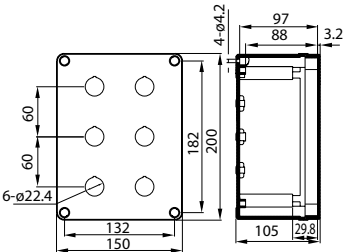

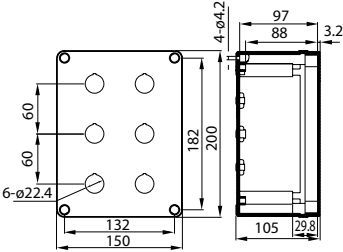

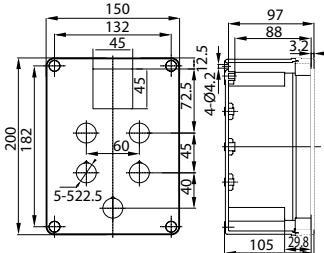

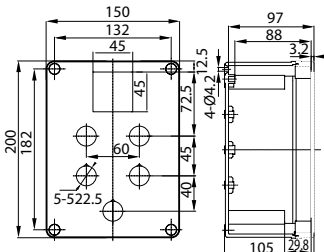
在“订购型号”一栏的\*处请注明选配产品颜色, 在\*\*处请注明选配产品颜色和电压等级(特殊配置可订购)

名称	配置及型号	尺寸	颜色
五孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-5-PB 1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. 电流表 (标配75/5) ×1		A
五孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-5-PY 1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. LA42Y2-11/ ×1		A
五孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-5-PD 1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. AD17-22/AC220V W ×1		A
五孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-5-PXD 1. LA42P-11/R ×1 2. LA42P-11/G ×1 3. AD17-22/AC220V R ×1 4. AD17-22/AC220V G ×1 5. LA42X2-11/B ×1		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-P 1. LA42P-11/R ×1 2. LA42P-11/G ×5		A

备注：客户可根据自己需求委托我公司加工，或购买空盒自行钻孔安装。

32 如需委托我公司订制，请说明进线孔、出线孔的数量和位置。选购带电流表按钮盒请注明电流表规格。  
更多盒子尺寸请从我公司TYBOX样本中选择

## 按钮盒系列

名称	配置及型号	尺寸	颜色
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-PD 1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. AD17-22/AC220V R ×1 4. AD17-22/AC220V G ×1		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-PXJ 1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. LA42X2-11/B ×1 4. LA42J-01/R ×1		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-PY 1. LA42P-11/G ×5 2. LA42Y2-11/B ×1		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-PDJB 1. LA42P-11/R ×1 2. LA42P-11/G ×1 3. AD17-22/AC220V R ×1 4. AD17-22/AC220V G ×1 5. LA42J-01/R ×1 6. 电流表 (标配75/5) ×1		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮) 	TYXX-6-PDYB 1. LA42P-11/R ×1 2. LA42P-11/G ×1 3. AD17-22/AC220V R ×1 4. AD17-22/AC220V G ×1 5. LA42Y2-11/B ×1 6. 电流表 (标配75/5) ×1		A

备注：按钮盒防护等级IP44，如需IP65请在型号后加“W”

在“订购型号”一栏的\*处请注明选配产品颜色，在\*\*处请注明选配产品颜色和电压等级（特殊配置可订购）

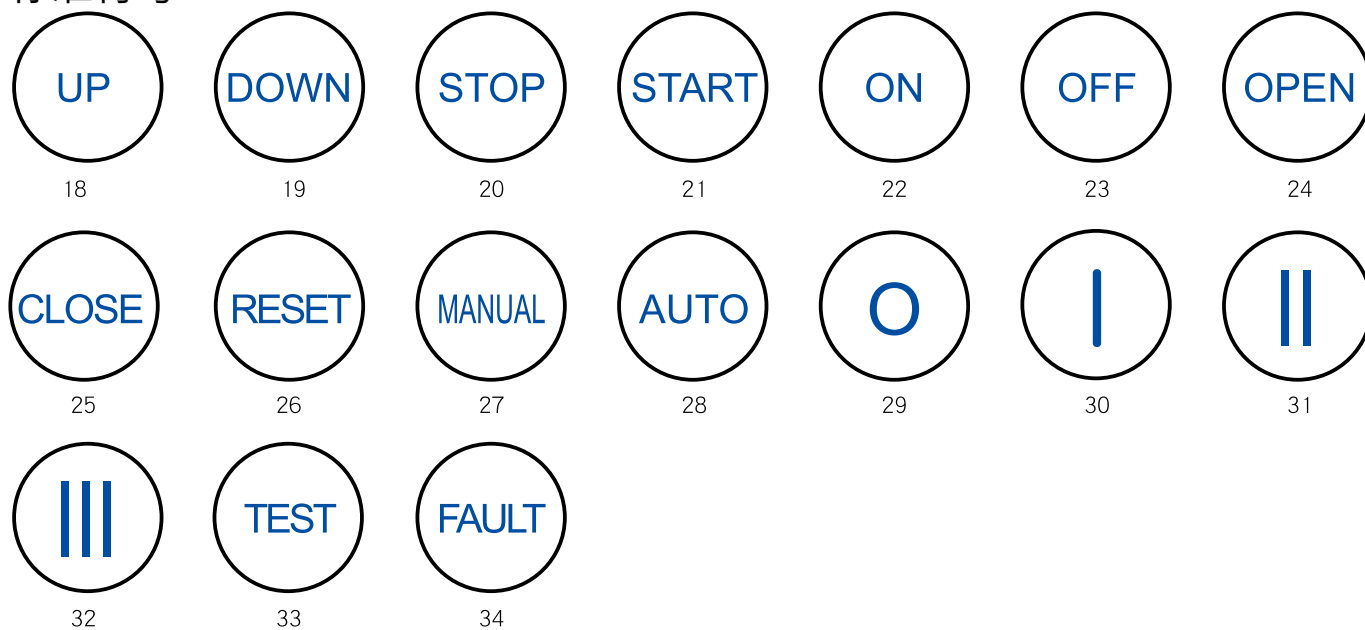
## 按钮印字

## 中文符号



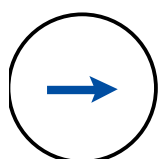
## 标准符号

## 标准符号

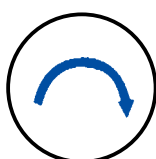


注：白底色片移印黑色印字，其余颜色色片移印白色印字，如有特殊要求可定做。

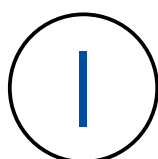
## ISO符号



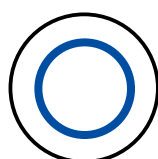
35直线移动



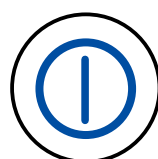
36转动



37启动



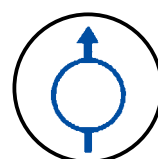
38停止



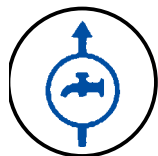
39启动 · 停止



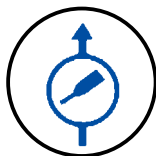
40点动



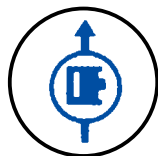
41泵



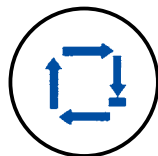
42冷却泵



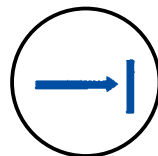
43润滑泵



44液压泵



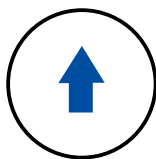
45自动或自动循环



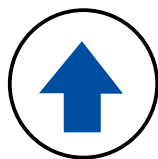
46限位直线移动



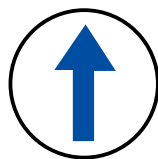
47FJ001



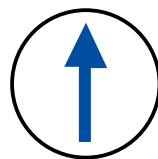
48FJ002



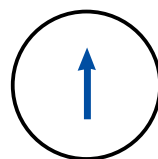
49FJ003



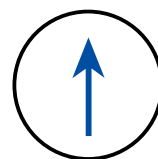
50FJ004



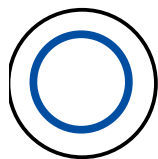
51FJ005



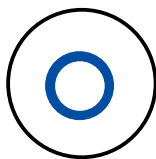
52FJ006



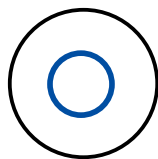
53FJ007



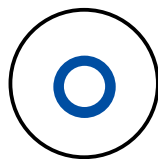
54FY001



55FY002



56FY003



57FY004



## 按钮的触点配装规定

序号	名称	带灯按钮的触点配装	不带灯按钮的触点配装
1	"01"	01触点	01触点
2	"02"	01触点+01触点	01触点+01触点
3	"03"	02触点+01触点	01触点+01触点+01触点（加横梁）
4	"04"	02触点+02触点	02触点+02触点
5	"10"	10触点	10触点
6	"11"	01触点+10触点	01触点+10触点
7	"12"	11触点+01触点	10触点+01触点+01触点（加横梁）
8	"13"	02触点+11触点	11触点+01触点+01触点（加横梁）
9	"14"	/	10触点+02触点+02触点（加横梁）
10	"20"	10触点+10触点	10触点+10触点
11	"21"	10触点+11触点	10触点+10触点+01触点（加横梁）
12	"22"	11触点+11触点	11触点+11触点（加横梁）
13	"23"	/	11触点+11触点+01触点（加横梁）
14	"24"	/	11触点+11触点+02触点（加横梁）
15	"30"	20触点+10触点	10触点+10触点+10触点（加横梁）
16	"31"	20触点+11触点	10触点+10触点+11触点（加横梁）
17	"32"	/	10触点+11触点+11触点（加横梁）
18	"33"	/	11触点+11触点+11触点（加横梁）
19	"40"	20触点+20触点	20触点+20触点
20	"41"	/	20触点+20触点+01触点（加横梁）
21	"42"	/	20触点+11触点+11触点（加横梁）

\*能利用小触点（“01”、“10”触点）的全部使用小触点配装。

\*大触点（“11”、“20”、“02”触点）中能利用“11”触点的都使用“11”触点装配。

注：1、特殊情况除外；

2、触点配装尽量使用统一；

3、三位旋钮的触点配装与带灯按钮的触点配装一致。

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**

TYIP 2023/08-01CN

微信服务号

