



LA42 按钮开关 Push Buttton

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



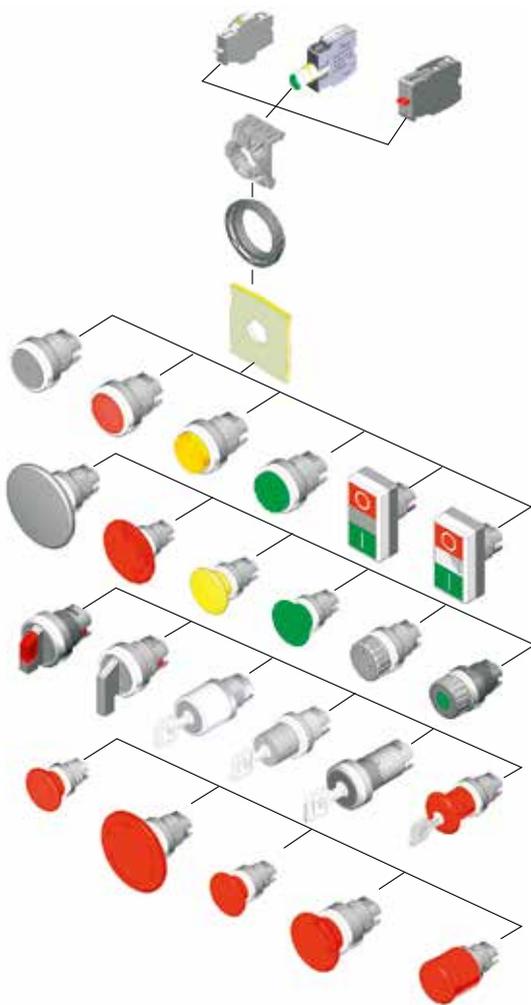
ISO9001



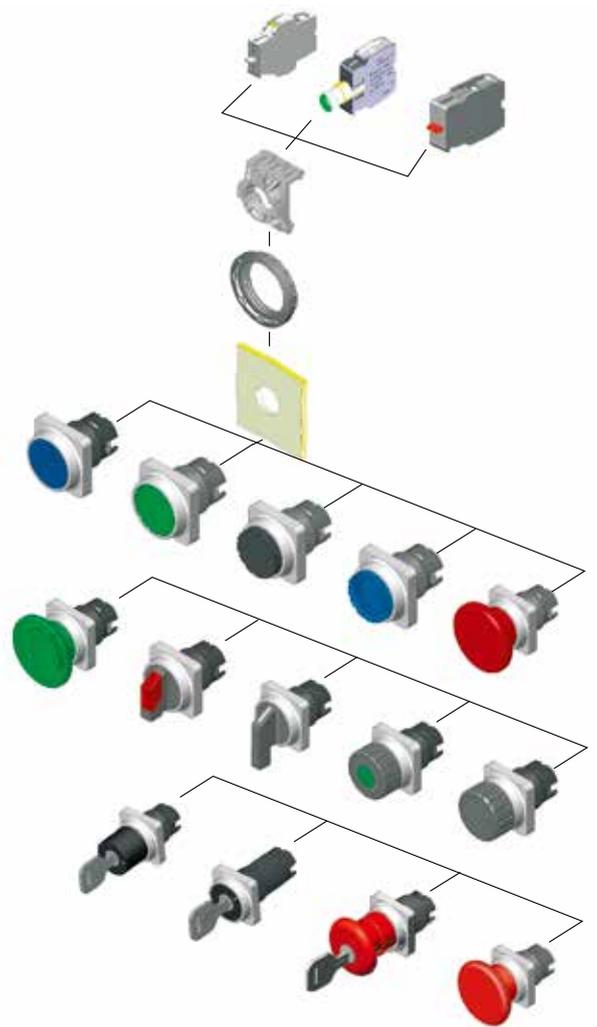
2003010304060278



LA42系列圆形

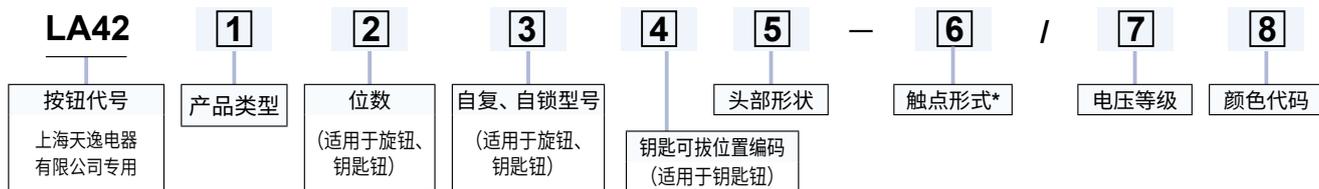


LA42系列方形



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
P	平钮	PS	自锁平钮
PD	带灯钮	PSD	带灯自锁钮
T	凸钮	TS	自锁凸钮
TD	带灯凸钮	TSD	自锁带灯凸钮
PT	凹钮	PST	自锁凹钮
PDT	带灯凹钮	PSDT	带灯自锁凹钮
M	蘑菇钮	MS	自锁蘑菇钮
MD	带灯蘑菇钮	MSD	带灯自锁蘑菇钮
M6	ø60蘑菇钮	MS6	自锁ø60蘑菇钮
MD6	带灯ø60蘑菇钮	MSD6	带灯自锁ø60蘑菇钮
H	双位按钮	HD	双位带灯按钮

字母	含义	字母	含义
J	紧停按钮	JL	左旋紧停按钮
JS	ø29紧停按钮	J6	ø60紧停按钮
JZ	带状态指示紧停按钮	JB	拍拉式急停按钮
JZT	带状态指示推拉式急停按钮	JTD	推拉式带灯紧停按钮
JC	带点动功能紧停按钮	JQA	大球头自复位紧停按钮
JT	推拉式紧停按钮	XD	带灯短柄旋钮
JQT	大球头拍拉式紧停按钮	XLD	带灯长柄旋钮
X	短柄旋钮	YP	齐平钥匙式选择开关钮
XL	长柄旋钮	YON	电梯专用钥匙式选择开关钮
N	钮子开关钮	Y	钥匙式选择开关钮

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°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 U _{iV}	额定工作电压 U _{eV}	额定工作电流 I _{eA}	约定发热电流 I _{thA}
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

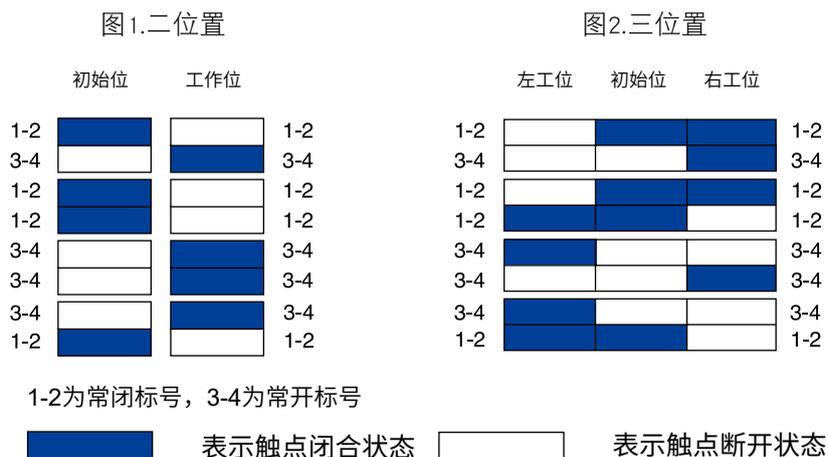
使用类别	电寿命 (万次)	操作频率 (次/h)
AC-15	60	1200
DC-13	25	1200

按钮选配说明

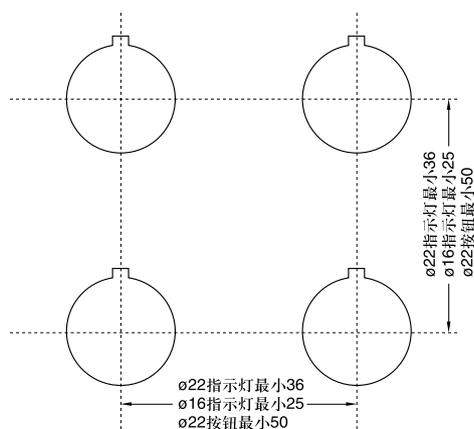
触点状态

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



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。

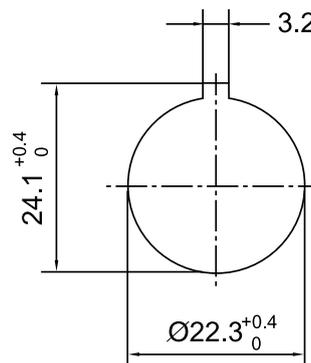


图 1

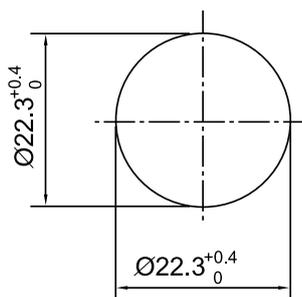


图 2

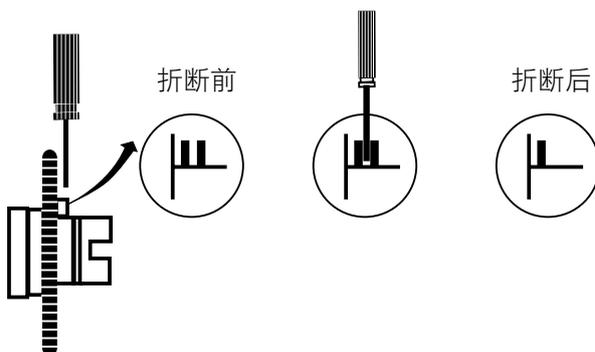
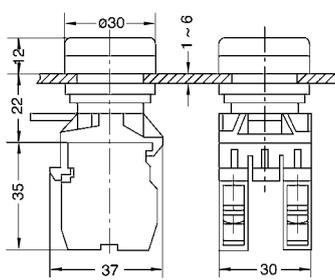
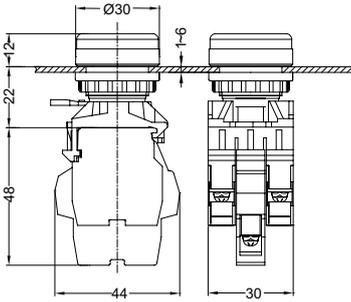
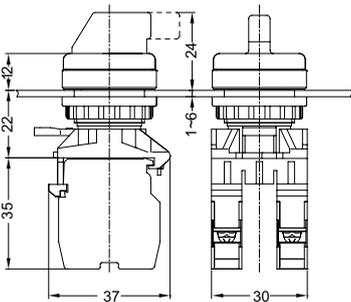
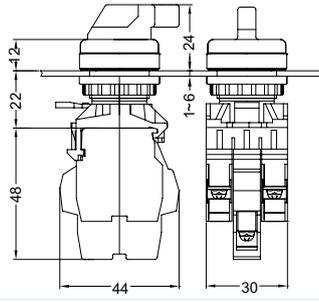
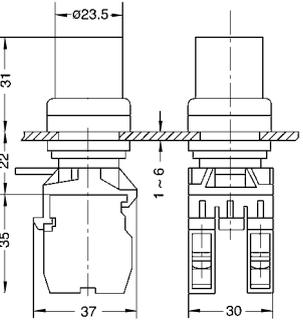


图 3

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

成套按钮开关（常用列举）

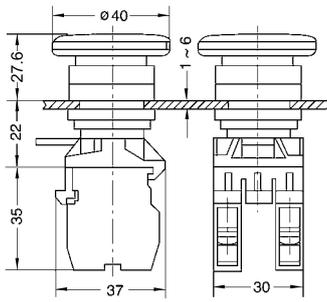
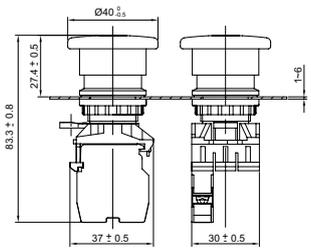
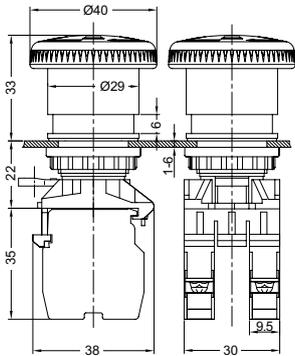
名称	动作说明	型号	尺寸		
一般按钮开关 	自复位一般按钮 G 一常开	LA42P-10/G			
	自锁一般按钮 R 一常闭	LA42PS-01/R			
	自复位一般按钮 G 一常开一常闭	LA42P-11/G			
	自锁一般按钮 R 一常开一常闭	LA42PS-11/R			
带灯按钮开关 	自复位DC24V带灯按钮 G 一常开	LA42PD-10/DC24V/G			
	自锁DC24V带灯按钮 R 一常闭	LA42PSD-01/DC24V/R			
	自复位DC24V带灯按钮 G 一常开一常闭	LA42PD-11/DC24V/G			
	自锁DC24V带灯按钮 R 一常开一常闭	LA42PSD-11/DC24V/R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

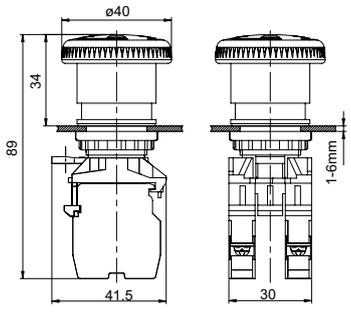
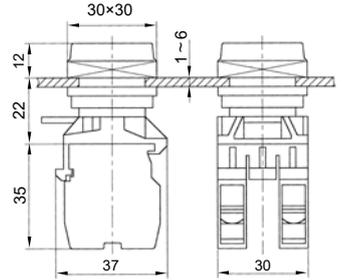
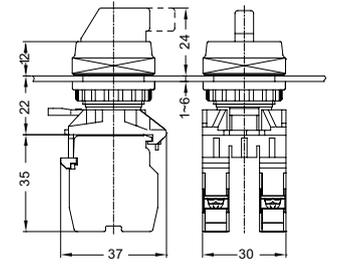
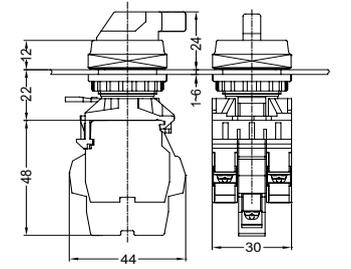
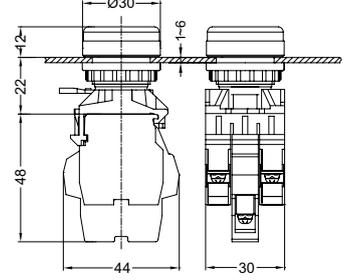
型号说明：操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↘”表示自复位。

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。

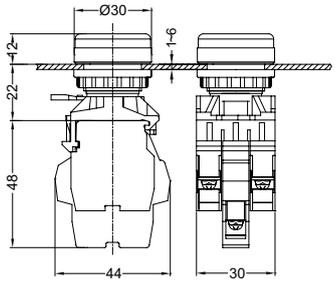
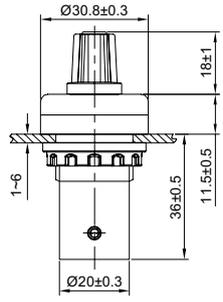
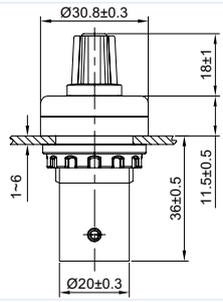
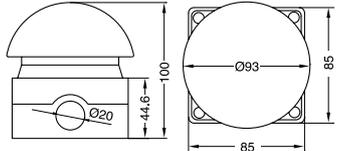
②成套按钮的动作说明中所标色块为钮头常规颜色。

成套按钮开关（常用列举）

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

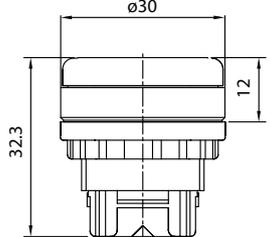
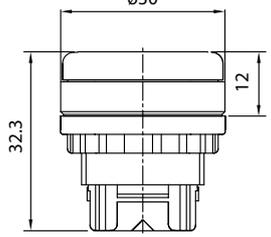
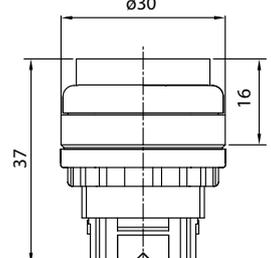
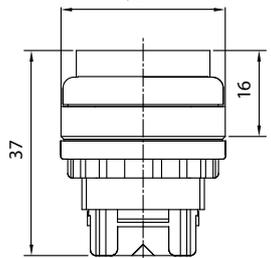
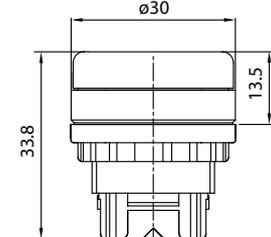
名称	动作说明	型号	尺寸
带状态指示推拉式急停按钮 	按下锁定 上拉复位 带状态指示功能 防止意外操作 带状态指示推拉式急停按钮 R 一常开 带状态指示推拉式急停按钮 R 一常闭 带状态指示推拉式急停按钮 R 一常开一常闭	LA42JZT-10/R LA42JZT-01/R LA42JZT-11/R	
方形一般按钮 	自复位方形一般按钮 G 一常开 自锁方形一般按钮 R 一常闭 自复位方形一般按钮 G 一常开一常闭 自锁方形一般按钮 R 一常开一常闭	LA42PF-10/G LA42PSF-01/R LA42PF-11/G LA42PSF-11/R	
方形一般旋钮开关 	\swarrow_{60° 两位方形一般旋钮开关 B 一常开 \swarrow_{90° 两位方形一般旋钮开关 B 一常开 $\swarrow_{60^\circ} \swarrow_{60^\circ}$ 三位方形一般旋钮开关 B 一常开一常闭 $\swarrow_{60^\circ} \swarrow_{60^\circ}$ 三位方形一般旋钮开关 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 	\swarrow_{60° 两位方形带灯旋钮开关 R AC220V, 一常开 \swarrow_{90° 两位方形带灯旋钮开关 G AC220V, 一常开 $\swarrow_{60^\circ} \swarrow_{60^\circ}$ 三位方形带灯旋钮开关 R AC220V, 一常开一常闭 $\swarrow_{60^\circ} \swarrow_{60^\circ}$ 三位方形带灯旋钮开关 G 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 G R DC24V, 一常开一常闭 自锁双色带灯按钮 G R 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
	闪光带灯按钮 R DC24V, 一常开	LA42PSDSG-10/DC24V/R	
	闪光带灯按钮 R DC24V, 一常闭	LA42PSDSG-01/DC24V/R	
	闪光带灯按钮 R DC24V, 一常开一常闭	LA42PSDSG-11/DC24V/R	
	1K	LA42DWQ/1K	
	10K	LA42DWQ/10K	
	1K	LA42DWQE/1K	
	10K	LA42DWQE/10K	
	按下锁定 上拉复位 W B R G A	LA42JQT-□/■	
	自复位 W B R G A	LA42JQA-□/■	

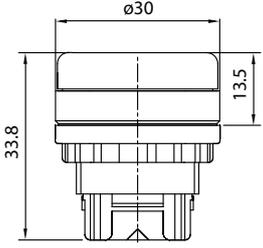
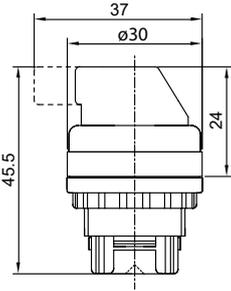
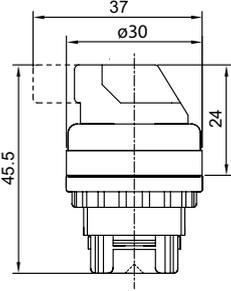
型号说明: 型号栏中“□”注明触点数“/”注明电压等级, “■”注明颜色, 操作类型栏中“●”表示钥匙可拨位置, “↶”、“↷”表示自复位。

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/■		<ul style="list-style-type: none"> ● R ● G ● Y W ● S B
	自锁	LA42PS/■		
带灯按钮钮头 	自复位	LA42PD/■		<ul style="list-style-type: none"> ● R ● G ● Y W ● S
	自锁	LA42PSD/■		
凸钮钮头 	自复位	LA42T/■		<ul style="list-style-type: none"> ● R ● G ● Y W ● S B
	自锁	LA42TS/■		
带灯凸钮钮头 	自复位	LA42TD/■		<ul style="list-style-type: none"> ● R ● G ● Y W ● S
	自锁	LA42TSD/■		
凹钮钮头 (防误操作) 	自复位	LA42PT/■		<ul style="list-style-type: none"> ● R ● G ● Y W ● S
	自锁	LA42PST/■		

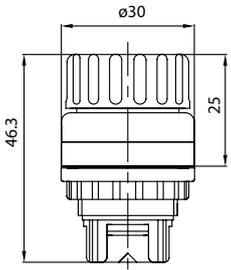
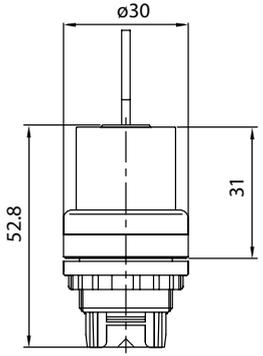
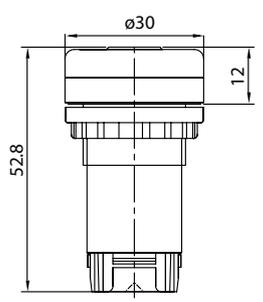
型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↖”、“↗”表示自复位。

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/■		R G Y W S
	自锁	LA42PSDT/■		
一般旋钮开关钮头		LA42X2/■	R G Y W S B	
		LA42XL2/■		
		LA42X2A/■		
		LA42XL2A/■		
		LA42X29/■		
		LA42XL29/■		
		LA42X2A9/■		
		LA42XL2A9/■		
		LA42X3/■		
		LA42XL3/■		
		LA42X3A/■		
		LA42XL3A/■		
		LA42X3AR/■		
		LA42XL3AR/■		
LA42X3AL/■				
LA42XL3AL/■				
带灯旋钮开关钮头		LA42XD2/■	R G Y W S	
		LA42XLD2/■		
		LA42XD2A/■		
		LA42XLD2A/■		
		LA42XD29/■		
		LA42XLD29/■		
		LA42XD2A9/■		
		LA42XLD2A9/■		
		LA42XD3/■		
		LA42XLD3/■		
		LA42XD3A/■		
		LA42XLD3A/■		

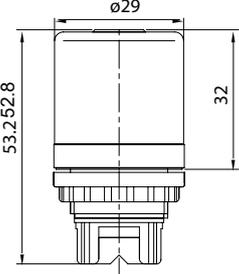
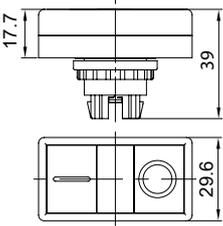
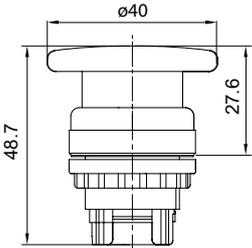
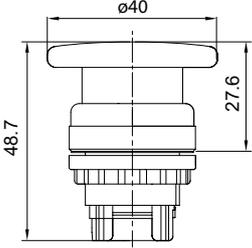
型号说明: 型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”, 操作类型栏中“●”表示钥匙可拨位置, “↖”、“↘”表示自复位。

注: 建议带灯按钮钮头配置相同颜色光源

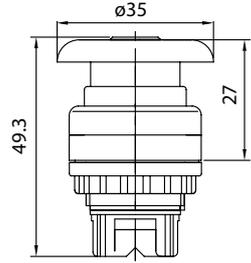
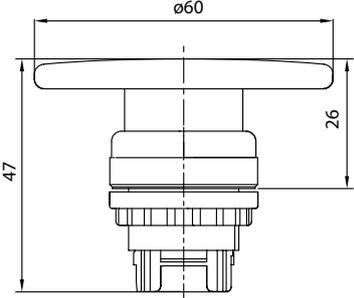
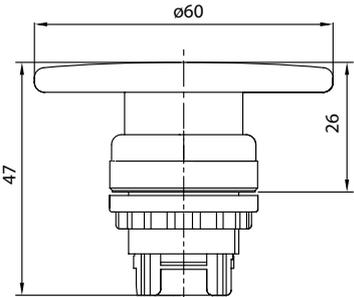
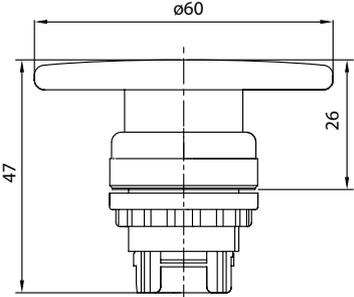
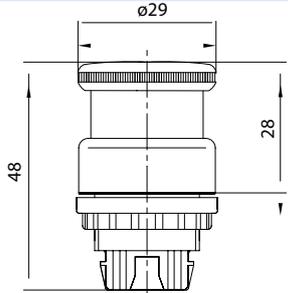
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
钮子开关钮头 		LA42N2/B		
		LA42N2A/B		
		LA42N29/B		
		LA42N3/B		
		LA42N3A/B		
		LA42N2A9/B		
钥匙式选择开关钮头 (2工位) 		LA42Y2/B		
		LA42Y2B/B		
		LA42Y2A/B		
		LA42Y29/B		
		LA42Y29B/B		
		LA42Y2A9/B		
钥匙式选择开关钮头 (3工位) 		LA42Y3/B		
		LA42Y3B/B		
		LA42Y3C/B		
		LA42Y3D/B		
		LA42Y3A/B		
		LA42Y3AR/B		
		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

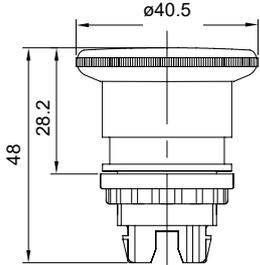
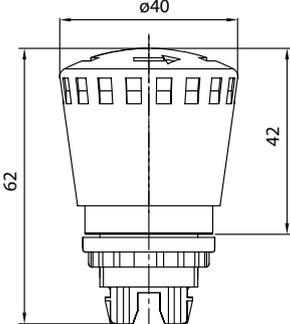
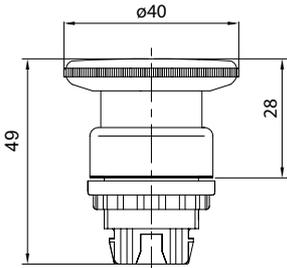
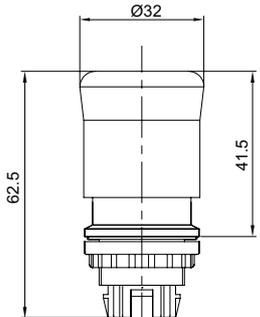
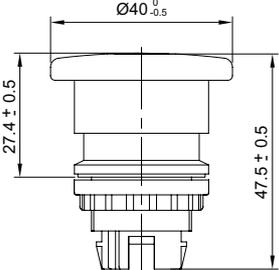
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
 <p>电梯专用钥匙式选择开关钮头</p>		钥匙左右不可拔 (自复位)		
		LA42Y3ON/B		
		LA42Y3ON1/B		
		LA42Y3ON2/B		
		LA42Y3ON3/B		
		LA42Y3ON4/B		
 <p>双位按钮钮头</p>	自复位	LA42H/■		
 <p>蘑菇头按钮钮头</p>	自复位	LA42M/■		
	自锁	LA42MS/■		
 <p>蘑菇头带灯按钮钮头</p>	自复位	LA42MD/■		
	自锁	LA42MSD/■		

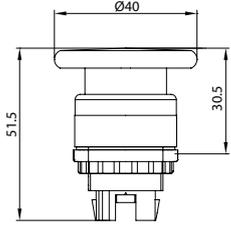
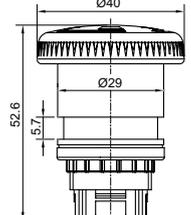
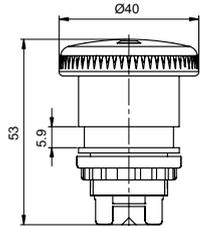
型号说明: 型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”, 操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置, “↗”、“↘”表示自复位。

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
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 G Y B
	自锁	LA42MS6/■		
ø60蘑菇头带灯按钮钮头 	自复位	LA42MD6/■		R G Y
	自锁	LA42MSD6/■		
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

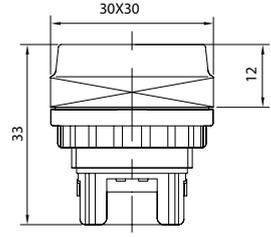
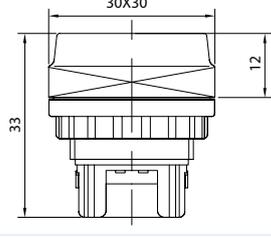
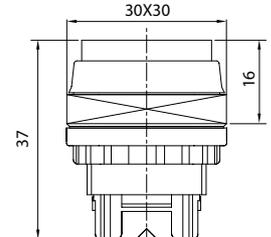
注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色灯源

圆形按钮钮头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
 <p>紧停按钮钮头</p>	按下锁定 右旋复位	LA42J/R	 <p>Technical drawing showing dimensions: $\phi 40.5$ (top diameter), 48 (total height), and 28.2 (height to the start of the terminal block).</p>	R
 <p>左旋紧停按钮钮头</p>	按下锁定 左旋复位	LA42JL/R	 <p>Technical drawing showing dimensions: $\phi 40$ (top diameter), 62 (total height), and 42 (height to the start of the terminal block).</p>	R
 <p>带点动功能紧停按钮钮头</p>	可点动 按下右旋锁定 左旋复位	LA42JC/R	 <p>Technical drawing showing dimensions: $\phi 40$ (top diameter), 49 (total height), and 28 (height to the start of the terminal block).</p>	R
 <p>拍拉式急停按钮钮头</p>	按下锁定 上拉复位	LA42JB/R	 <p>Technical drawing showing dimensions: $\phi 32$ (top diameter), 62.5 (total height), and 41.5 (height to the start of the terminal block).</p>	R
 <p>推拉式紧停按钮钮头</p>	按下锁定 上拉复位	LA42JT/R	 <p>Technical drawing showing dimensions: $\phi 40_{-0.5}^0$ (top diameter), 27.4 ± 0.5 (height to the start of the terminal block), and 47.5 ± 0.5 (total height).</p>	R

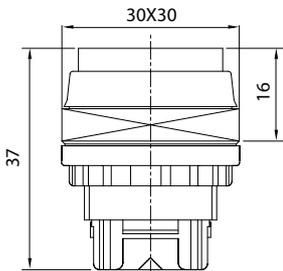
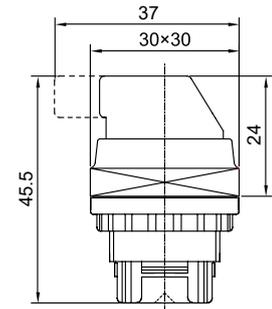
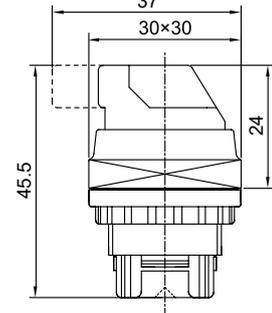
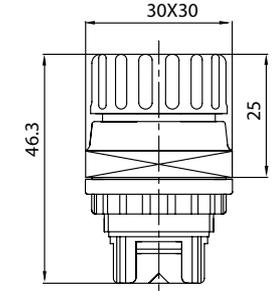
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
推拉式带灯紧停按钮钮头 	按下锁定 上拉复位	LA42JTD/R		R
带状状态指示紧停按钮钮头 NEW 	按下锁定 右旋复位 带状状态指示功能 防止意外操作	LA42JZ/R		R
带状状态指示推拉式急停按钮钮头 NEW 	按下锁定 上拉复位 带状状态指示功能 防止意外操作	LA42JZT/R		R

方形按钮钮头系列

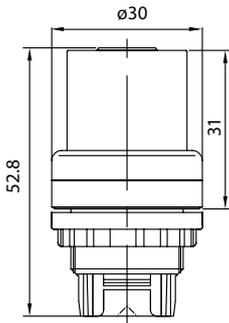
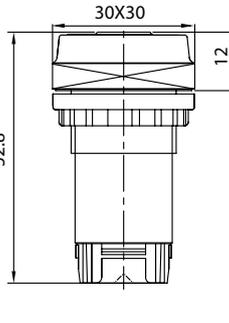
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形一般按钮钮头 	自复位	LA42PF/■		R
	自锁	LA42PSF/■		W
方形带灯按钮钮头 	自复位	LA42PDF/■		R
	自锁	LA42PSDF/■		W
方形凸按钮钮头 	自复位	LA42TF/■		R
	自锁	LA42TSF/■		W

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

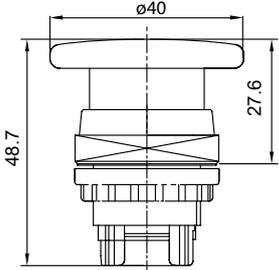
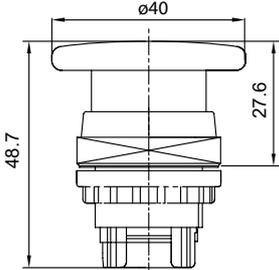
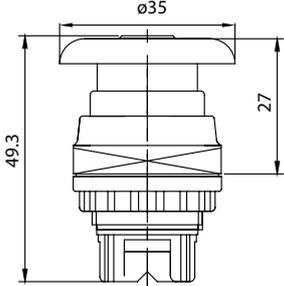
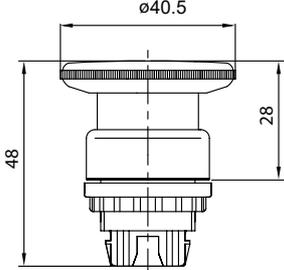
型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“1”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↖”、“↘”表示自复位。

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		
		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	
		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。

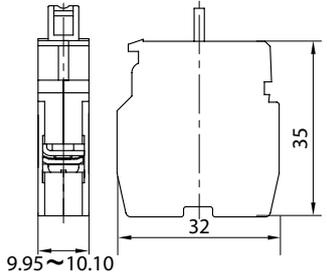
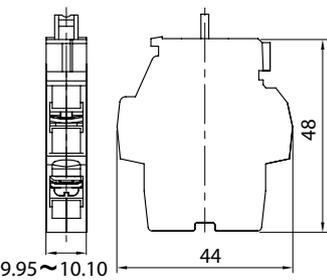
注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色光源

方形按钮钮头系列

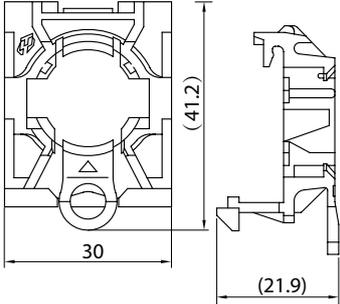
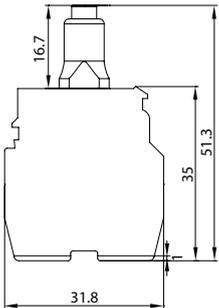
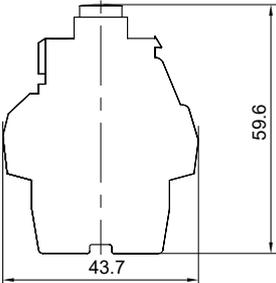
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形蘑菇头按钮钮头 	自复位	LA42MF/■		R G Y B
	自锁	LA42MSF/■		
方形蘑菇头带灯按钮钮头 	自复位	LA42MDF/■		R G Y
	自锁	LA42MSDF/■		
方形钥匙式蘑菇头释放开关钮头 	自锁 钥匙右转复位	LA42MYF/R		R
方形紧停按钮钮头 	按下锁定 右旋复位	LA42JF/R		R

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

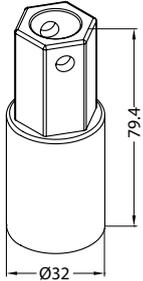
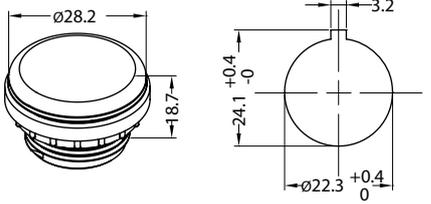
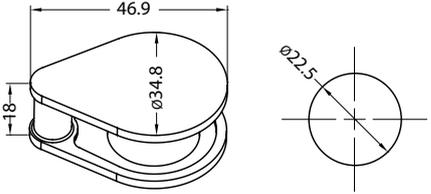
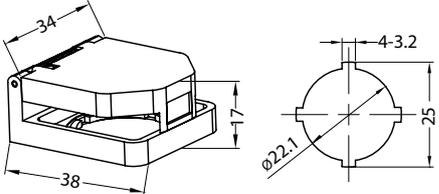
名称	型号	说明	尺寸	颜色
01触点模块 	01	一常闭触点 (1NC)	 9.95~10.10 32 35	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;">R</div> </div>
10触点模块 	10	一常开触点 (1NO)		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="background-color: green; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;">G</div> </div>
11触点模块 	11	一常开+一常闭触点 (1NO+1NC)		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;">B</div> </div>
02触点模块 	02	两常闭触点 (2NC)	 9.95~10.10 44 48	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;">B</div> </div>
20触点模块 	20	两常开触点 (2NO)		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; border-radius: 50%; width: 15px; height: 15px;">B</div> </div>

按钮零部件系列

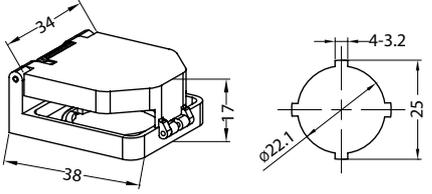
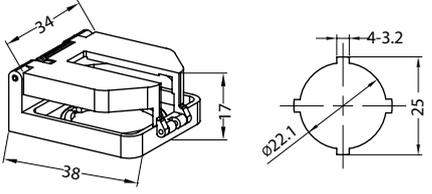
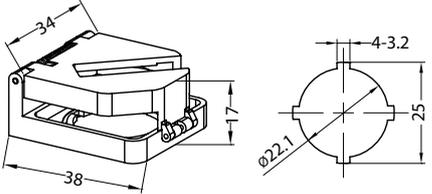
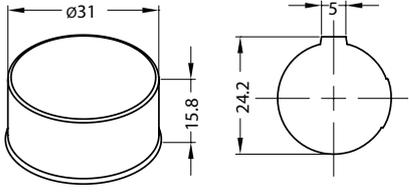
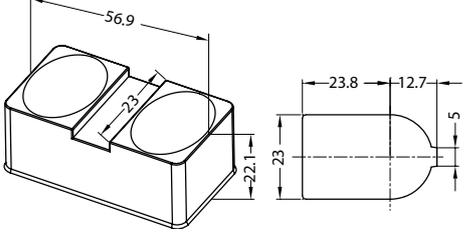
名称	型号	说明	尺寸	颜色
连接支架 	PT-ZJ	组合连接		B
带灯片 	D-IV/▨■	电压范围 DC6V-220V AC6V-380V 可直接代替DZ-II		R G Y W S
大带灯片 	D-III/▨■	必须配合DZ- III使用 电压范围 DC6V-110V AC6V-380V ■ 标注灯珠颜色		R G Y W S
灯珠 	DZ-III/▨■	D-III专用灯珠 DC6V-110V AC6V-380V 订购时注明D-III电压值		R G Y W S

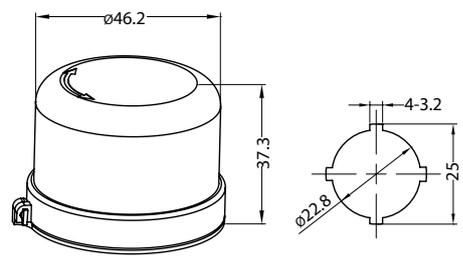
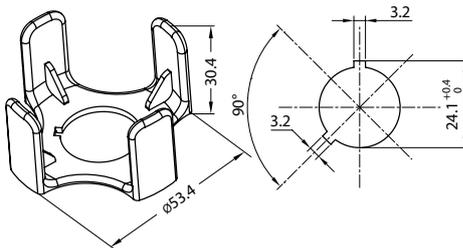
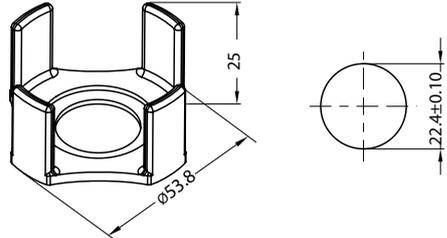
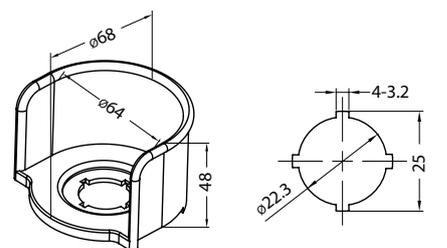
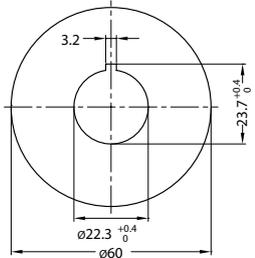
备注：型号栏中“▨”注明电压等级，“■”注明颜色。

附件

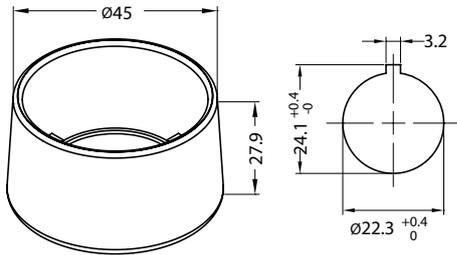
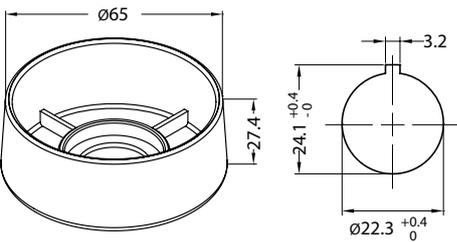
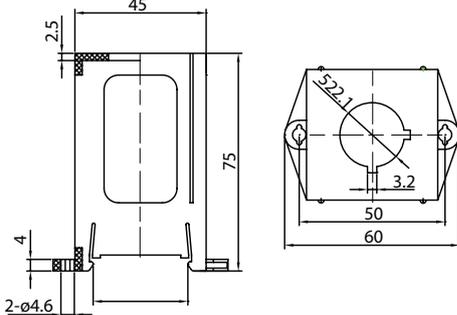
名称	型号	说明	尺寸
套筒扳手 	PT-V	用于紧固按钮头部	
面板塞子 	PT-II/■	在多余的面板开孔中，作为填充物，增加美观 颜色：●B ●A	
保护罩子 	PT-IV	罩住按钮头部，以防不小心碰到而产生误动作	
按钮保护罩 	PT-VIII	圆形、方形均适用 仅适用于一般按钮、带灯钮	

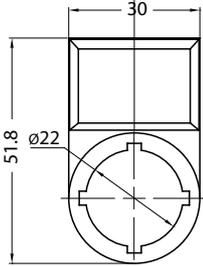
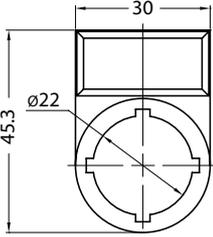
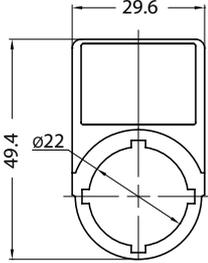
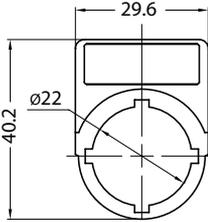
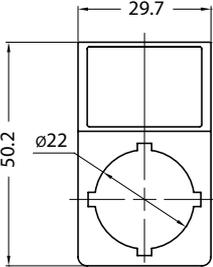
附件

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 LA42(V)SJ LA42(V)SJT	
紧停保护罩 	J-IX(STOP)		
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	

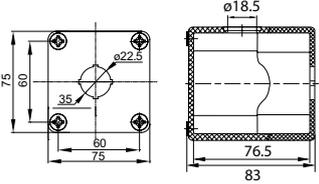
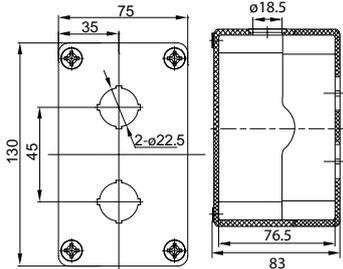
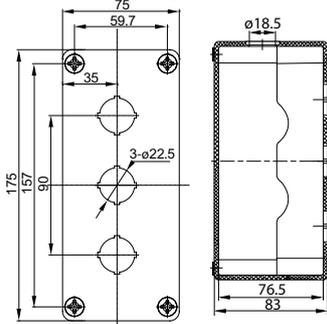
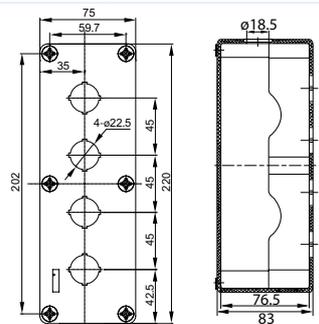
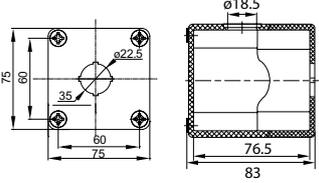
附件

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 	PT-I (大)	圆形适用	
标志牌 	PT-I (小)	圆形适用	
雕刻形标志牌 	PT-IX (大)	圆形适用	
雕刻形标志牌 	PT-IX (小)	圆形适用	
雕刻形标志牌 	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。

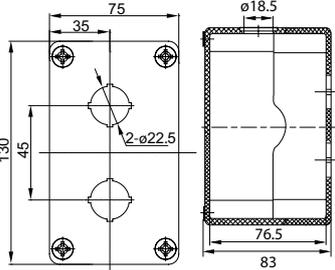
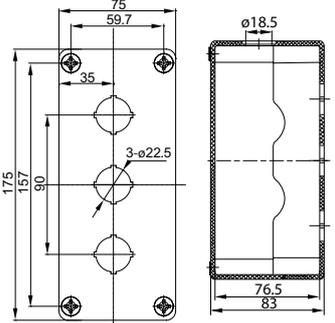
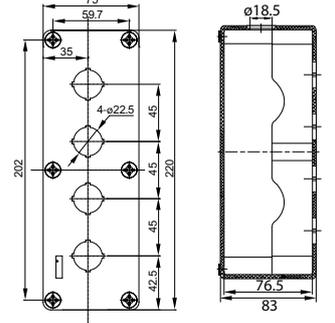
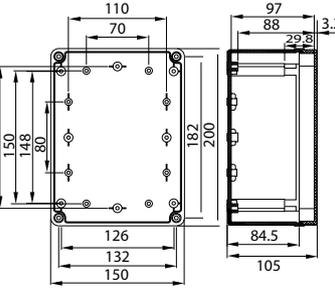
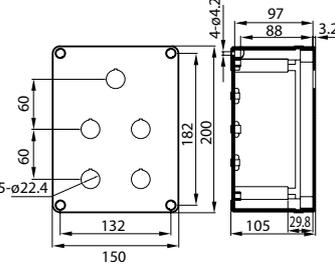
按钮盒系列

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)		

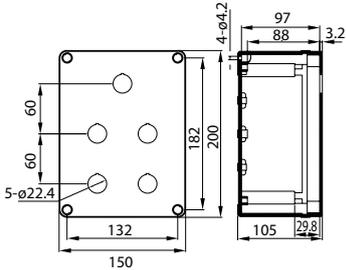
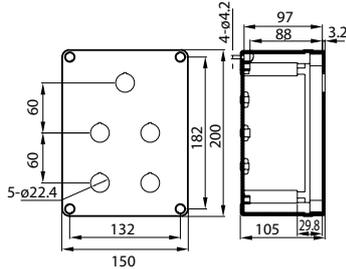
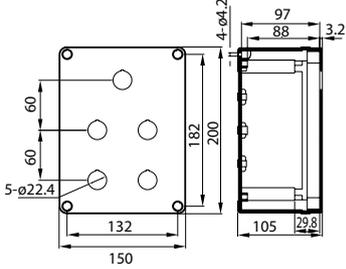
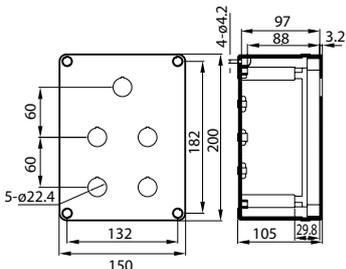
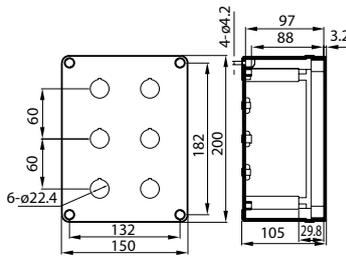
备注: 按钮盒防护等级IP44, 如需IP65请在型号后加"W"

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 TYX2-PF-* TYX2-PF-*"W" (户外型) 一按钮, 一旋钮 TYX2-PXF-* TYX2-PXF-*"W" (户外型)		A
三孔按钮盒 (配方形按钮) 	三按钮 TYX3-PF-* TYX3-PF-*"W" (户外型) 二按钮, 一钥匙钮 TYX3-PYF-* TYX3-PYF-*"W" (户外型) 二按钮, 一灯 TYX3-PDF-* TYX3-PDF-*"W" (户外型) 二按钮, 一旋钮 TYX3-PXF-* TYX3-PXF-*"W" (户外型)		A
四孔按钮盒 (配方形按钮) 	空盒 TYX4 TYX4"W" (户外型) 四按钮 TYX4-PF-* TYX4-PF-*"W" (户外型) 三按钮, 一钥匙钮 TYX4-PYF-* TYX4-PYF-*"W" (户外型) 三按钮, 一灯 TYX4-PDF-* TYX4-PDF-*"W" (户外型) 三按钮, 一旋钮 TYX4-PXF-* TYX4-PXF-*"W" (户外型) 一表, 二按钮, 一紧停钮 TYX4-BPJF-* TYX4-BPJF-*"W" (户外型) 一表, 一灯, 一按钮, 一旋钮 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

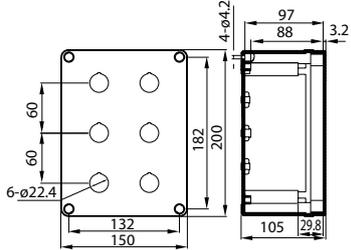
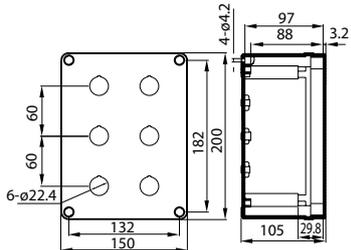
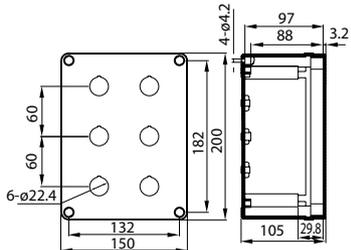
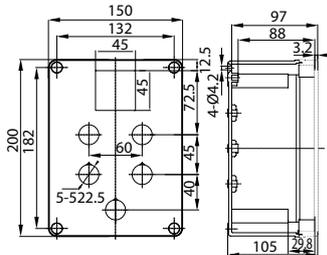
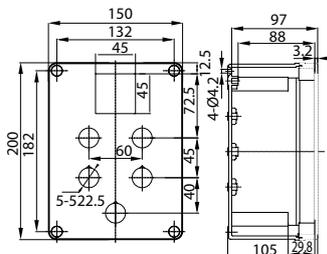
备注: 按钮盒防护等级IP44, 如需IP65请在型号后加“W”
 在“订购型号”一栏的*处请注明选配产品颜色, 在**处请注明选配产品颜色和电压等级 (特殊配置可订购)

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)

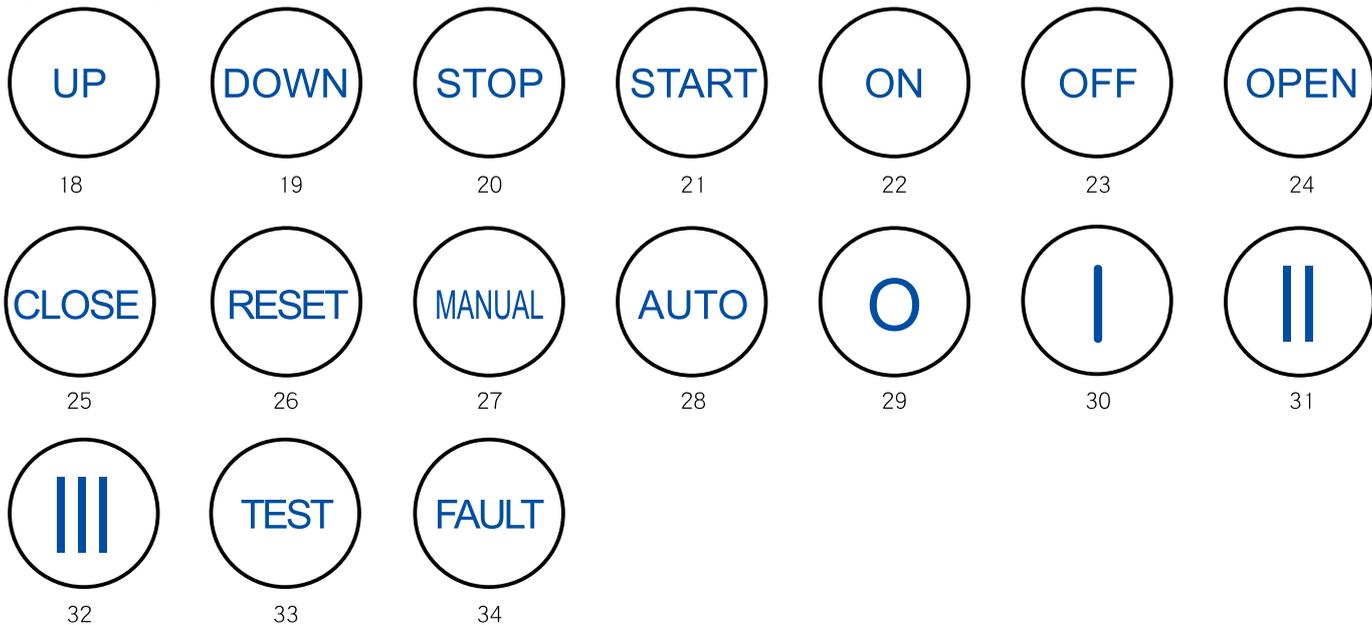
按钮印字

中文符号



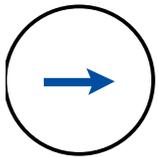
标准符号

标准符号

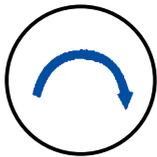


注：白底色片移印黑色印字，其余颜色色片移印白色印字，如有特殊要求可定做。

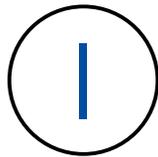
ISO符号



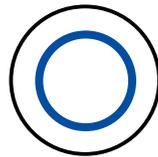
35直线移动



36转动



37启动



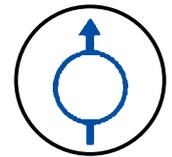
38停止



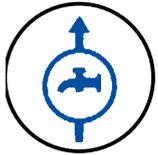
39启动·停止



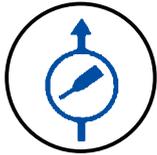
40点动



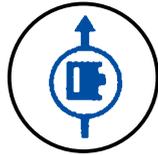
41泵



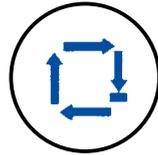
42冷却泵



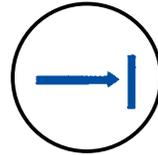
43润滑泵



44液压泵



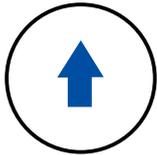
45自动或自动循环



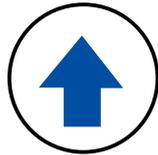
46限位直线移动



47FJ001



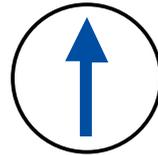
48FJ002



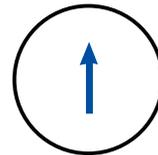
49FJ003



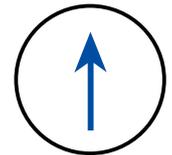
50FJ004



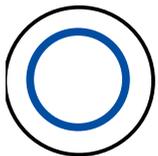
51FJ005



52FJ006



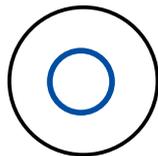
53FJ007



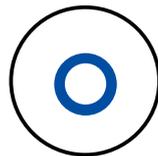
54FY001



55FY002



56FY003



57FY004

按钮的触点装配规定

序号	名称	带灯按钮的触点装配	不带灯按钮的触点装配
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）的全部使用小触点装配。

*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、触点装配尽量使用统一；

3、三位旋钮的触点装配与带灯按钮的触点装配一致。

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

微信公众号

