



# 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系列按钮由纽头、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。

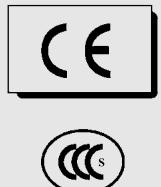
检修简单（只需一把螺丝刀  
即可更换面板背面所有元件）。



船级社认证



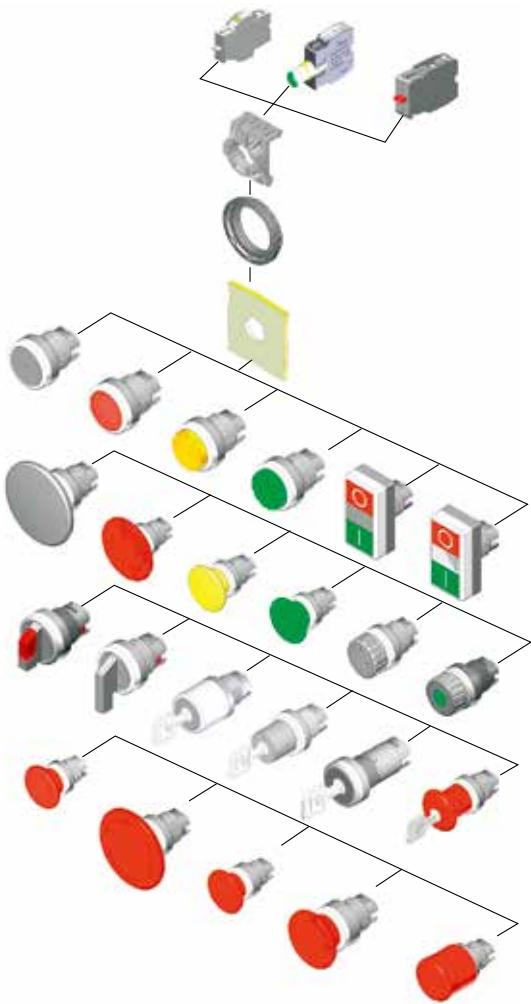
ISO9001



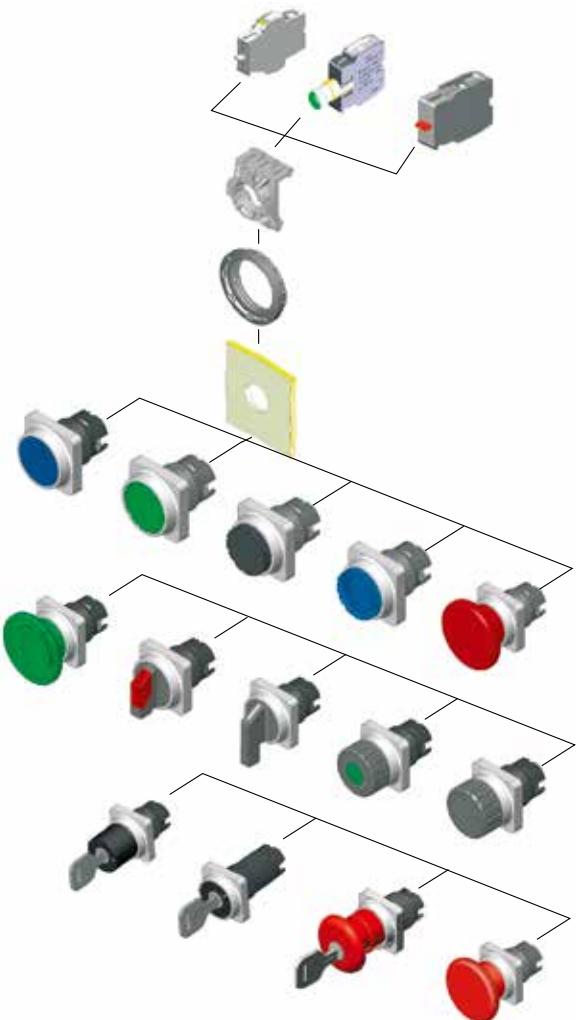
2003010304060278



LA42系列圆形

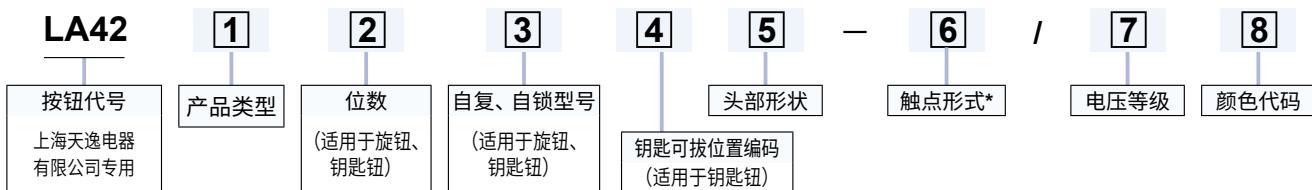


LA42系列方形



注：订购时需分别选购纽头、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	带状态指示紧停钮	JB	拍拉式急停按钮
JZT	带状态指示推拉式急停钮	JTD	推拉式带灯紧停按钮
JC	带点动功能紧停钮	JQA	大球头自复位紧停钮
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 钥匙可拔位置 (适用于钥匙钮)

动作功能	钥匙可拔位置	
	空白	仅在初始位置可拔
自锁	B	所有位置可拔
	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
	空白	仅在初始位置可拔
自复	空白	仅在初始位置可拔
	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 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

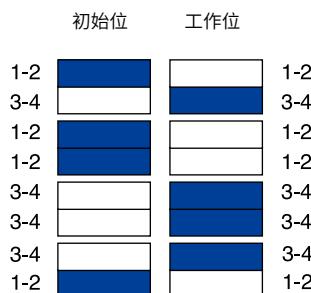
## 按钮选配说明

### 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

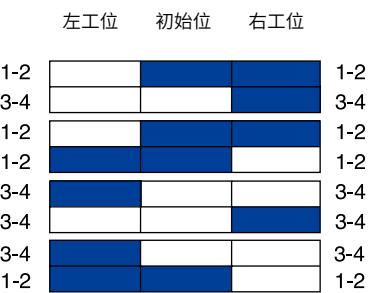
图1.二位置



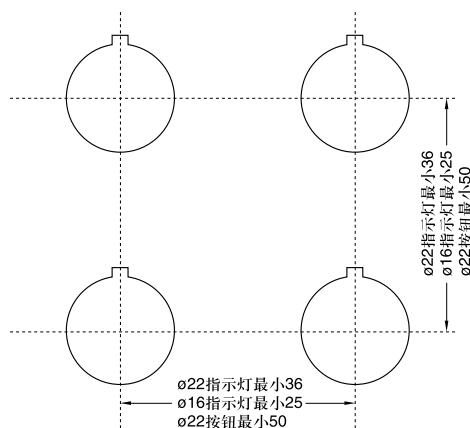
1-2为常闭标号，3-4为常开标号

表示触点闭合状态    表示触点断开状态

图2.三位置



### 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。

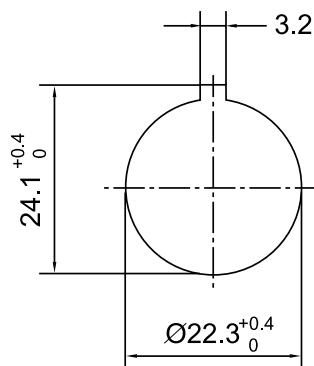


图 1

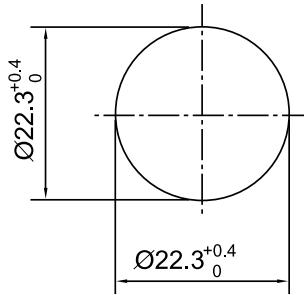


图 2

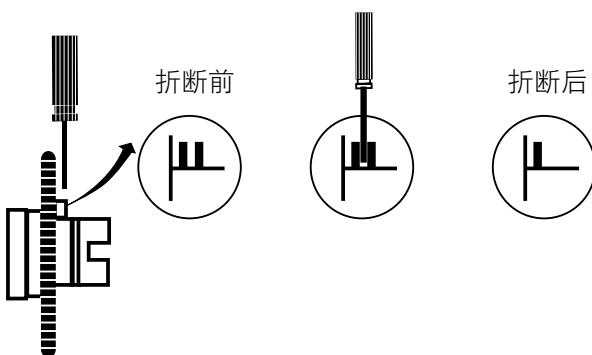
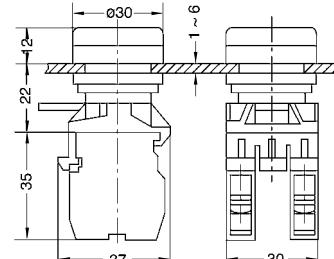
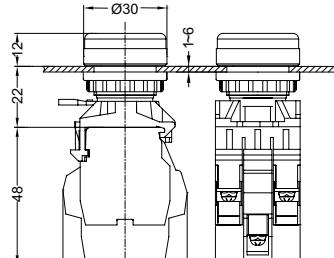
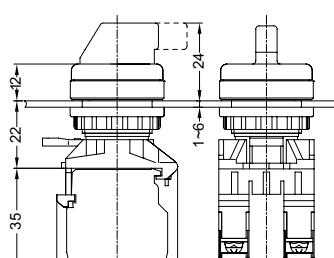
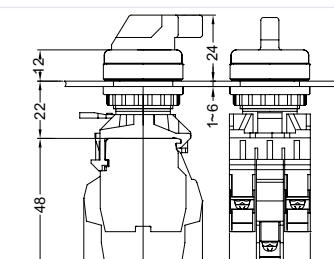
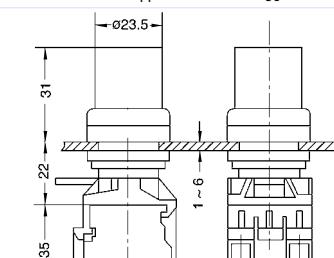


图 3

### 重要提示：

厂家建议按（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	

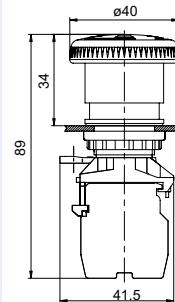
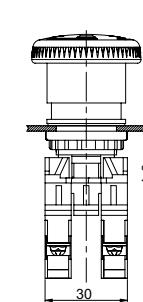
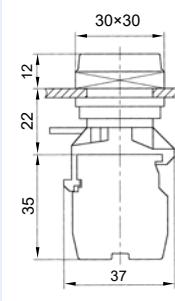
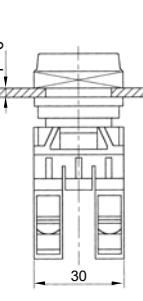
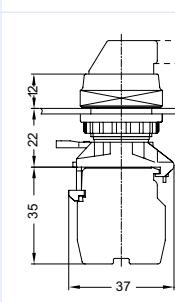
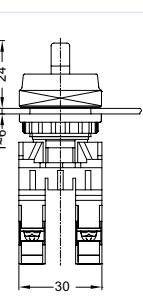
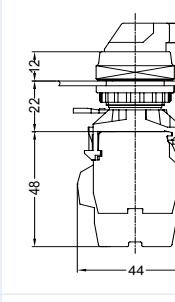
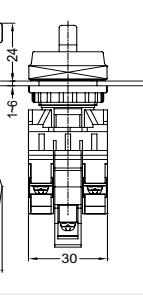
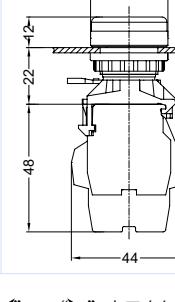
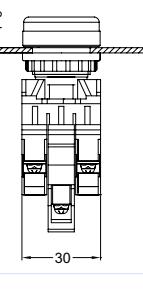
型号说明：操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↖”表示自复位。

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

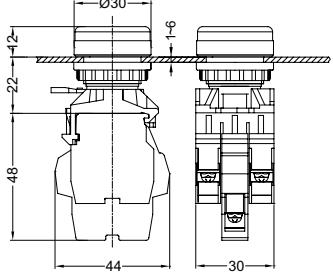
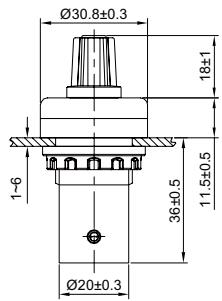
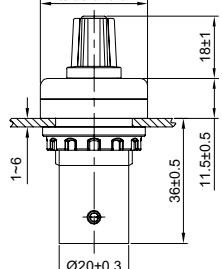
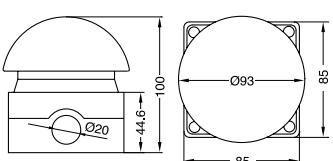
②成套按钮的动作说明中所标色块为钮头常规颜色。

## 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 <span style="color: green;">G</span> 一常开	LA42M-10/G	
	自锁蘑菇头按钮 <span style="color: red;">R</span> 一常闭	LA42MS-01/R	
	自复位蘑菇头按钮 <span style="color: red;">R</span> 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 <span style="color: red;">R</span> 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 <span style="color: red;">R</span> 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 <span style="color: red;">R</span> 一常闭	LA42JT-01/R	
带状态指示紧停按钮 <span style="color: red;">NEW</span>	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 <span style="color: red;">R</span> 一常开	LA42JZ-10/R	
	带状态指示紧停钮 <span style="color: red;">R</span> 一常闭	LA42JZ-01/R	
	带状态指示紧停钮 <span style="color: red;">R</span> 一常开一常闭	LA42JZ-11/R	

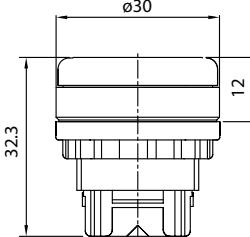
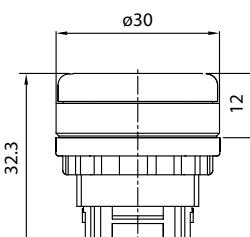
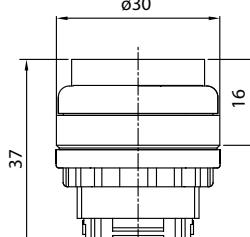
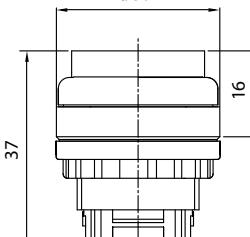
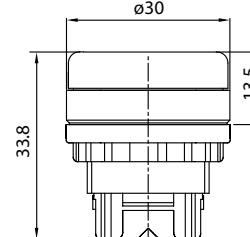
名称	动作说明	型号	尺寸
带状态指示推拉式急停按钮 <b>NEW</b>	按下锁定 上拉复位 带状态指示功能 防止意外操作		
	带状态指示推拉式急停钮 R 一常开	LA42JZT-10/R	
	带状态指示推拉式急停钮 R 一常闭	LA42JZT-01/R	
	带状态指示推拉式急停钮 R 一常开一常闭	LA42JZT-11/R	
方形一般按钮	自复位方形一般按钮 G 一常开	LA42PF-10/G	
	自锁方形一般按钮 R 一常闭	LA42PSF-01/R	
	自复位方形一般按钮 G 一常开一常闭	LA42PF-11/G	
	自锁方形一般按钮 R 一常开一常闭	LA42PSF-11/R	
方形一般旋钮开关	两位方形一般旋钮开关 B 60° 一常开	LA42X2F-10/B LA42XL2F-10/B	
	两位方形一般旋钮开关 B 90° 一常开	LA42X29F-10/B LA42XL29F-10/B	
	三位方形一般旋钮开关 B 60° 60° 一常开一常闭	LA42X3F-11/B LA42XL3F-11/B	
	三位方形一般旋钮开关 B 60° 60° 两常开	LA42X3F-20/B LA42XL3F-20/B	
方形带灯旋钮开关	两位方形带灯旋钮开关 R 60° AC220V, 一常开	LA42XD2F-10/AC220V/R LA42XLD2F-10/AC220V/R	
	两位方形带灯旋钮开关 G 90° AC220V, 一常开	LA42XD29F-10/AC220V/G LA42XLD29F-10/AC220V/G	
	三位方形带灯旋钮开关 R 60° 60° AC220V, 一常开一常闭	LA42XD3F-11/AC220V/R LA42XLD3F-11/AC220V/R	
	三位方形带灯旋钮开关 G 60° 60° AC220V, 两常开	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	LA42PD2-11/024GR	
	自锁双色带灯按钮 G R DC24V, 一常开 一常闭	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	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	
电位器	1K	LA42DWQ/1K	
	10K	LA42DWQ/10K	
电位器	1K	LA42DWQE/1K	
	10K	LA42DWQE/10K	
大球头紧停钮	按下锁定 上拉复位 	LA42JQT-□/■	
	自复位 	LA42JQA-□/■	

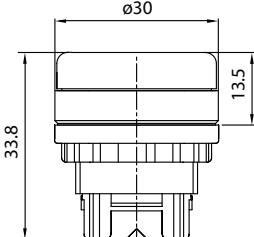
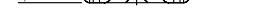
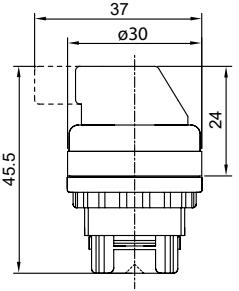
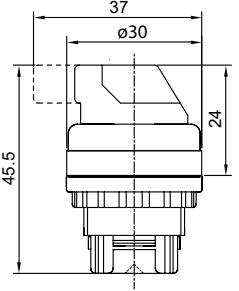
型号说明：型号栏中“□”注明触点数“■”注明电压等级，“■”注明颜色，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↖”表示自复位。

## 圆形按钮纽头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
一般按钮纽头	自复位	LA42P/■		
	自锁	LA42PS/■		
带灯按钮纽头	自复位	LA42PD/■		
	自锁	LA42PSD/■		
凸钮纽头	自复位	LA42T/■		
	自锁	LA42TS/■		
带灯凸钮纽头	自复位	LA42TD/■		
	自锁	LA42TSD/■		
凹钮纽头 (防误操作)	自复位	LA42PT/■		
	自锁	LA42PST/■		

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

## 圆形按钮纽头系列

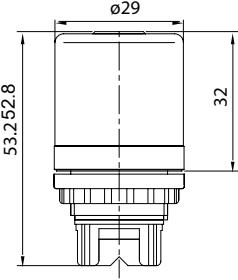
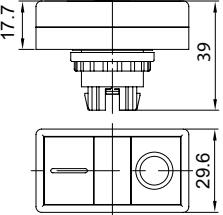
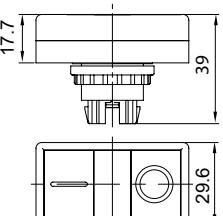
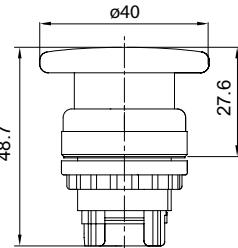
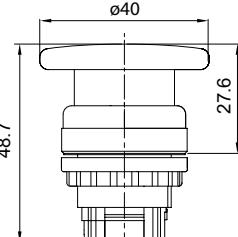
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
带灯凹钮纽头（防误操作）	自复位 自锁	LA42PDT/■ LA42PSDT/■	 	
一般旋钮开关纽头	      	LA42X2/■ LA42XL2/■ LA42X2A/■ LA42XL2A/■ LA42X29/■ LA42XL29/■ LA42X2A9/■ LA42XL2A9/■ LA42X3/■ LA42XL3/■ LA42X3A/■ LA42XL3A/■ LA42X3AR/■ LA42XL3AR/■ LA42X3AL/■ LA42XL3AL/■		
带灯旋钮开关纽头	    	LA42XD2/■ LA42XLD2/■ LA42XD2A/■ LA42XLD2A/■ 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“l”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↖”表示自复位。

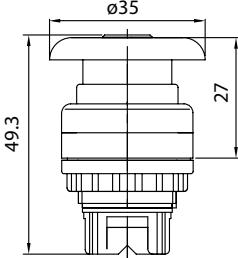
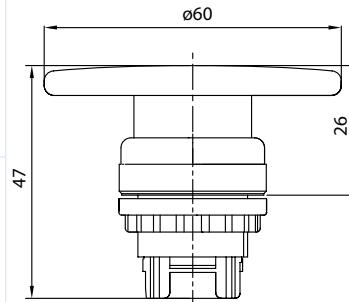
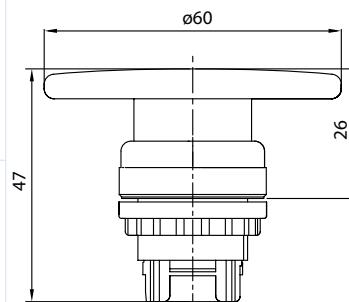
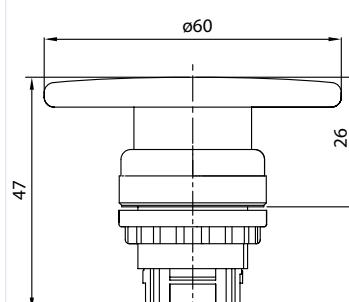
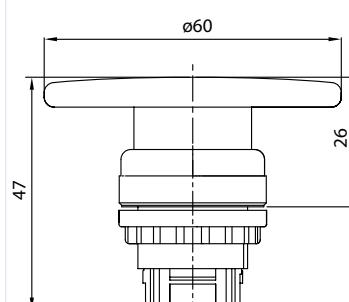
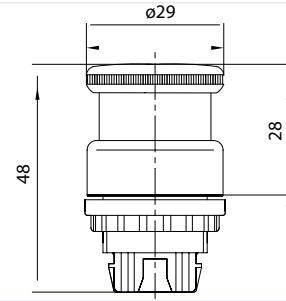
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
钮子开关纽头		LA42N2/B		
		LA42N2A/B		
		LA42N29/B		
		LA42N3/B		
		LA42N3A/B		
		LA42N2A9/B		
钥匙式选择开关纽头 (2工位)		LA42Y2/B		
		LA42Y2B/B		
		LA42Y2A/B		
		LA42Y29/B		
		LA42Y29B/B		
		LA42Y2A9/B		
钥匙式选择开关纽头 (3工位)		LA42Y3/B		
		LA42Y3B/B		
		LA42Y3C/B		
		LA42Y3D/B		
		LA42Y3A/B		
		LA42Y3AR/B		
		LA42Y3ARC/B		
		LA42Y3AL/B		
		LA42Y3ALD/B		
齐平钥匙式选择开关纽头 (2工位)		LA42Y2P/B		
		LA42Y2BP/B		
		LA42Y2AP/B		
		LA42Y29P/B		
		LA42Y29BP/B		
		LA42Y2A9P/B		
齐平钥匙式选择开关纽头 (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。

## 圆形按钮纽头系列

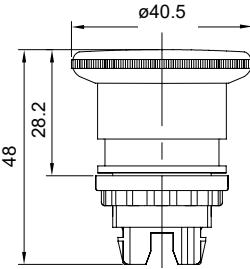
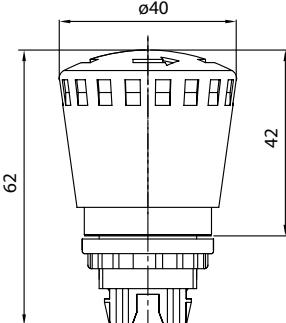
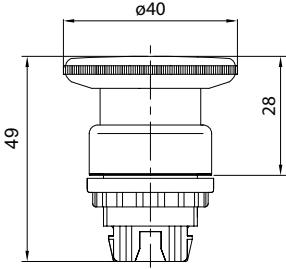
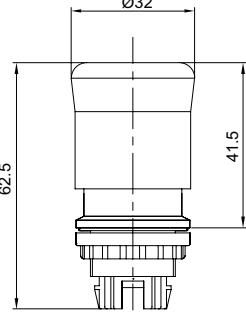
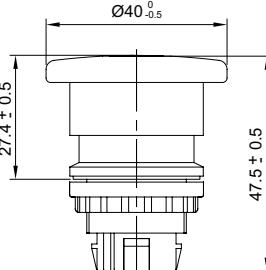
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
电梯专用钥匙式选择开关纽头	     	钥匙左右不可拔（自复位） LA42Y3ON/B LA42Y3ON1/B LA42Y3ON2/B LA42Y3ON3/B LA42Y3ON4/B		
双位按钮纽头	自复位	LA42H/■		   
双位带灯按钮纽头	自复位	LA42HD/■		   
蘑菇头按钮纽头	自复位  自锁	LA42M/■  LA42MS/■		     
蘑菇头带灯按钮纽头	自复位  自锁	LA42MD/■  LA42MSD/■		    

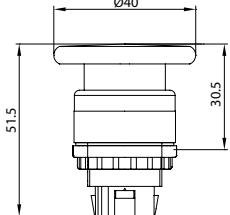
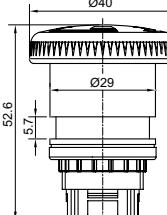
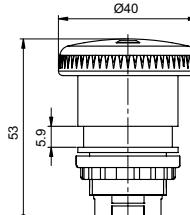
型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“l”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↗”、“↖”表示自复位。

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

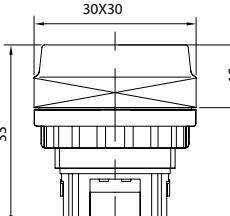
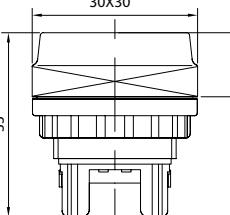
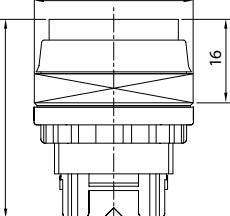
注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色灯源

## 圆形按钮纽头系列

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

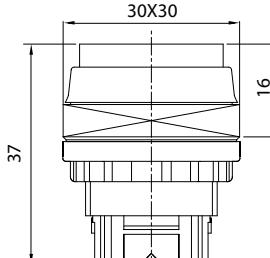
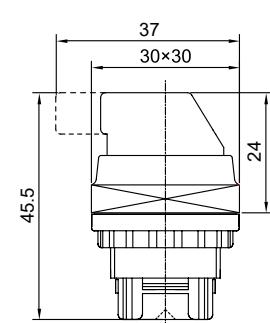
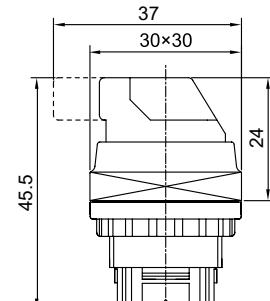
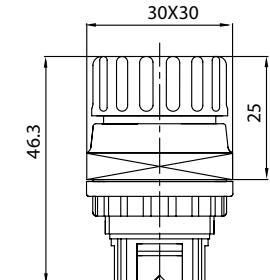
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
推拉式带灯紧停按钮钮头	按下锁定 上拉复位	LA42JTD/R		R
带状态指示紧停按钮钮头 <b>NEW</b>	按下锁定 右旋复位 带状态指示功能 防止意外操作	LA42JZ/R		R
带状态指示推拉式急停按钮钮头 <b>NEW</b>	按下锁定 上拉复位 带状态指示功能 防止意外操作	LA42JZT/R		R

## 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/■		
	自锁	LA42PSF/■		
方形带灯按钮钮头	自复位	LA42PDF/■		
	自锁	LA42PSDF/■		
方形凸钮钮头	自复位	LA42TF/■		
	自锁	LA42TSF/■		

注：建议带灯按钮钮头配置相同颜色灯源

## 方形按钮纽头系列

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形带灯凸钮纽头	自复位	LA42TDF/■		
	自锁	LA42TSDF/■		
方形一般旋钮开关纽头		LA42X2F/■	LA42XL2F/■	
		LA42X2AF/■	LA42XL2AF/■	
		LA42X29F/■	LA42XL29F/■	
		LA42X2A9F/■	LA42XL2A9F/■	
		LA42X3F/■	LA42XL3F/■	
		LA42X3AF/■	LA42XL3AF/■	
		LA42X3ARF/■	LA42XL3ARF/■	
		LA42X3ALF/■	LA42XL3ALF/■	
方形带灯旋钮开关纽头		LA42XD2F/■	LA42XLD2F/■	
		LA42XD2AF/■	LA42XLD2AF/■	
		LA42XD3F/■	LA42XLD3F/■	
		LA42XD3AF/■	LA42XLD3AF/■	
		LA42XD29F/■	LA42XLD29F/■	
		LA42XD2A9F/■	LA42XLD2A9F/■	
方形钮子开关纽头		LA42N2F/B		
		LA42N2AF/B		
		LA42N29F/B		
		LA42N2A9F/B		
		LA42N3F/B		
		LA42N3AF/B		

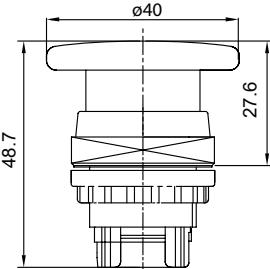
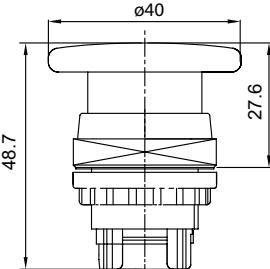
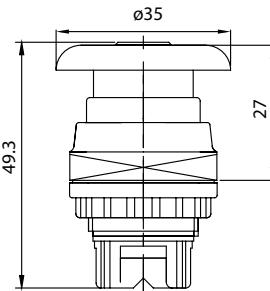
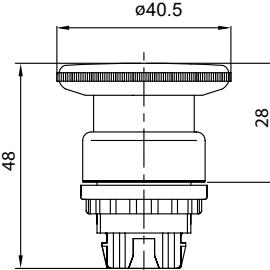
型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“L”，操作类型栏中“●”表示钥匙可拔位置，“↑”、“↓”表示自复位。

名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形钥匙式选择开关纽头 (2工位)	• ↘	LA42Y2F/B		
	• ↙•	LA42Y2BF/B		
	• ▶	LA42Y2AF/B		
	• ↘•	LA42Y29F/B		
	• ↙•	LA42Y29BF/B		
	• ↘•	LA42Y2A9F/B		
方形钥匙式选择开关纽头 (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纽头 (2工位)	• ↘	LA42Y2PF/B		
	• ↙•	LA42Y2BPF/B		
	• ▶	LA42Y2APF/B		
	• ↘•	LA42Y29PF/B		
	• ↘•	LA42Y29BPF/B		
	• ↘•	LA42Y2A9PF/B		
方形齐平钥匙式开关纽头 (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。

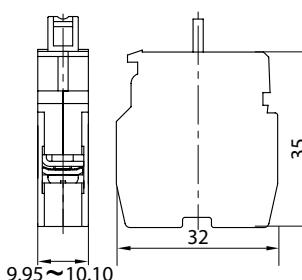
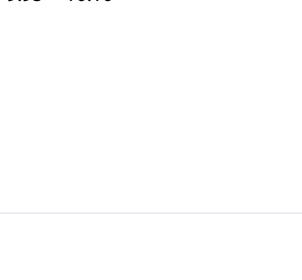
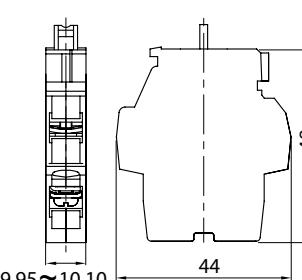
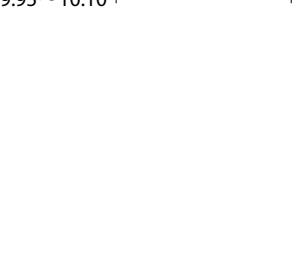
注：建议带灯按钮按钮头配置相同颜色灯源

## 方形按钮纽头系列

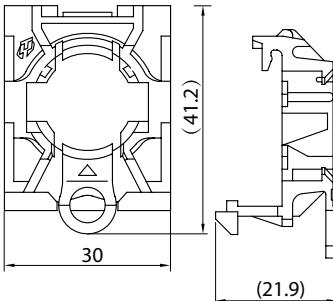
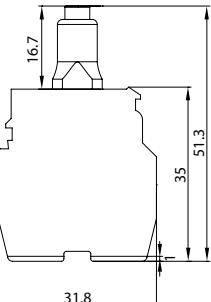
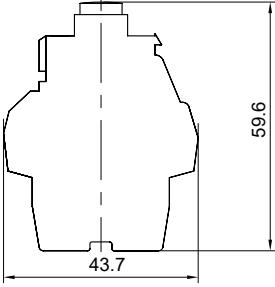
名称	操作类型	型号	尺寸	颜色
方形蘑菇头按钮纽头	自复位	LA42MF/■		
	自锁	LA42MSF/■		
方形蘑菇头带灯按钮纽头	自复位	LA42MDF/■		
	自锁	LA42MSDF/■		
方形钥匙式蘑菇头释放开关纽头	自锁 钥匙右转复位	LA42MYF/R		R
方形紧停按钮纽头	按下锁定 右旋复位	LA42JF/R		R

型号说明：型号栏中“■”注明颜色。抗感应型在型号后加“l”。

## 按钮零部件系列

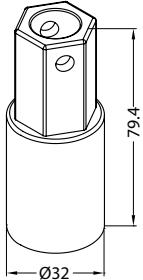
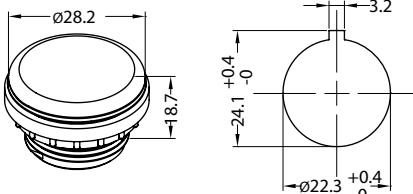
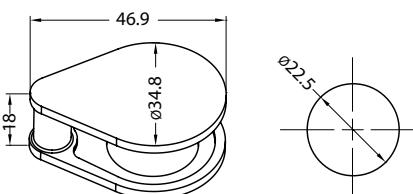
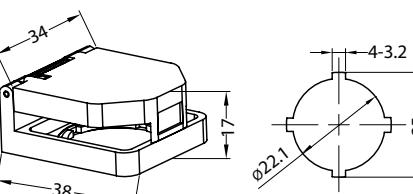
名称	型号	说明	尺寸	颜色
01触点模块	01	一常闭触点 (1NC)		B R
10触点模块	10	一常开触点 (1NO)		B G
11触点模块	11	一常开+一常闭触点 (1NO+1NC)		B
02触点模块	02	两常闭触点 (2NC)		B
20触点模块	20	两常开触点 (2NO)		B

## 按钮零部件系列

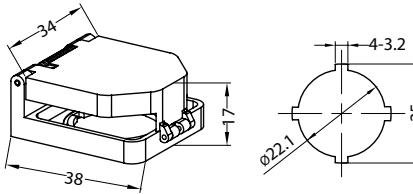
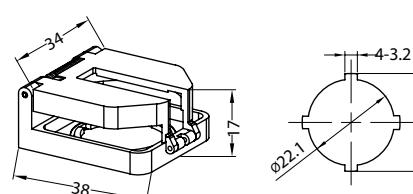
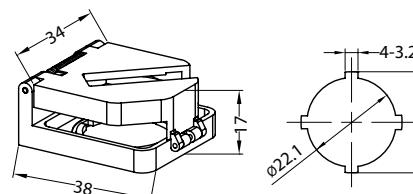
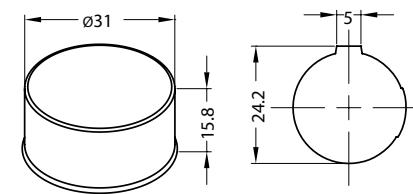
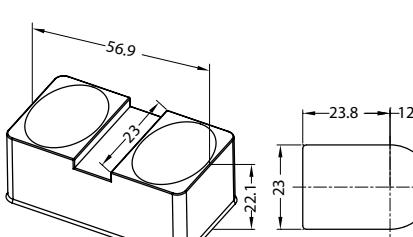
名称	型号	说明	尺寸	颜色
连接支架	PT-ZJ	组合连接		B
带灯片 	D-IV/■	电压范围 DC6V-220V AC6V-380V 可直接代替DZ-II		
大带灯片	D-III/■	必须配合DZ- III使用 电压范围 DC6V-110V AC6V-380V ■ 标注灯珠颜色		
灯珠	DZ-III/■	D-III专用灯珠 DC6V-110V AC6V-380V 订购时注明D-III电压值		

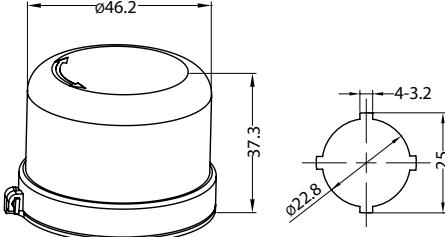
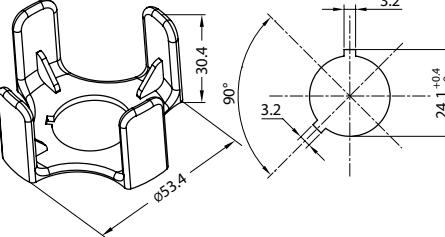
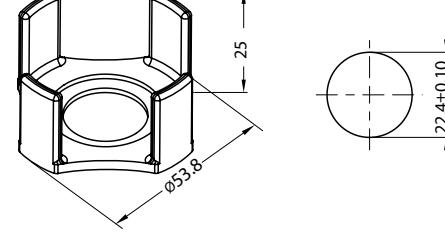
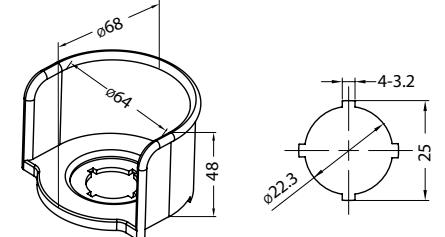
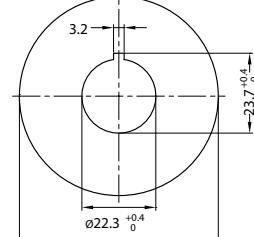
备注：型号栏中“■”注明电压等级，“■”注明颜色。

## 附件

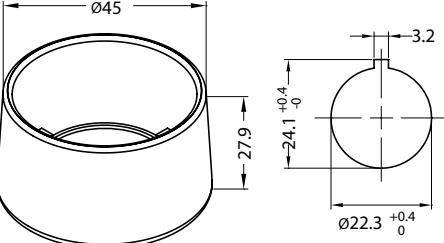
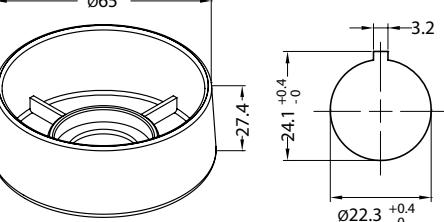
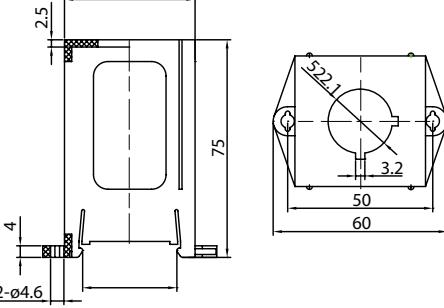
名称	型号	说明	尺寸
套筒扳手	PT-V	用于紧固按钮头部	
面板塞子	PT-II / ■	在多余的面板开孔中，作为填充物，增加美观 颜色： B A	
保护罩子	PT-IV	罩住按钮头部，以防不小心碰到而产生误动作	
按钮保护罩	PT-VIII	圆形、方形均适用 仅适用于一般按钮、带灯钮	

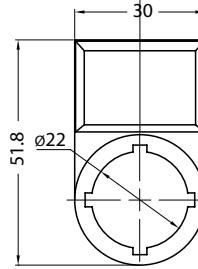
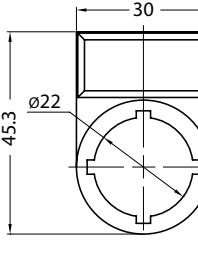
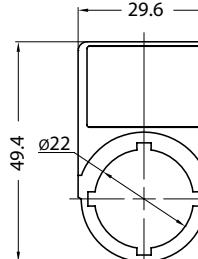
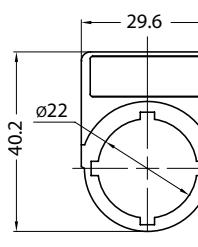
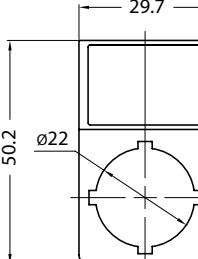
## 附件

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	

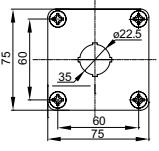
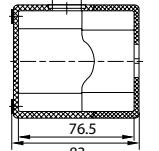
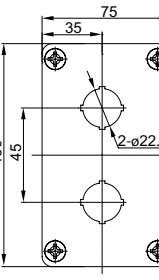
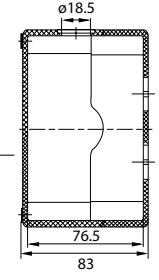
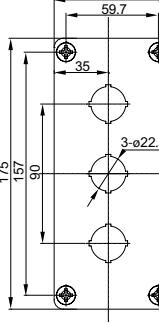
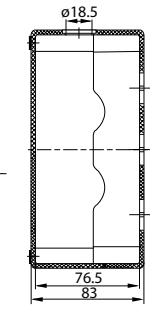
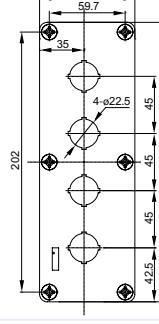
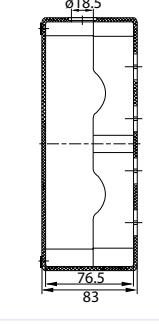
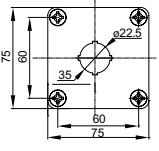
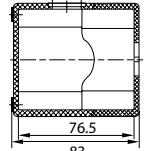
## 附件

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	
	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。

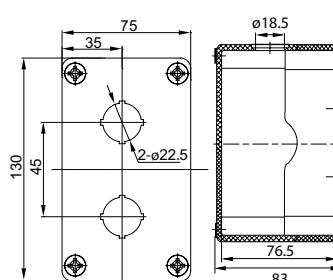
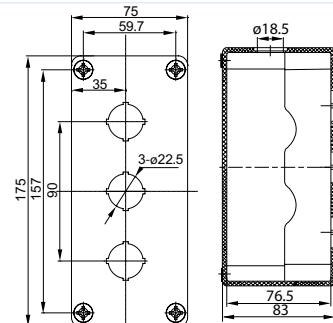
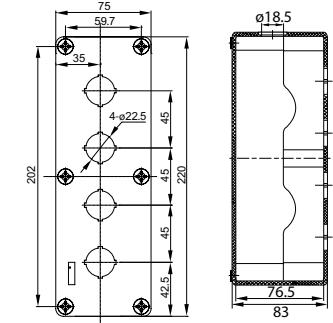
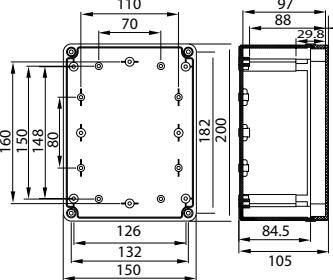
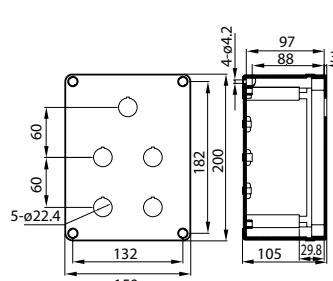
## 按钮盒系列

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)		A
	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)		A
	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)		A
	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)		A
	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)		
	-表, 二按钮, 一紧停钮	TYX4-BPJ-**	TYX4-BPJ-** "W" (户外型)		
	-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)		A
	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”

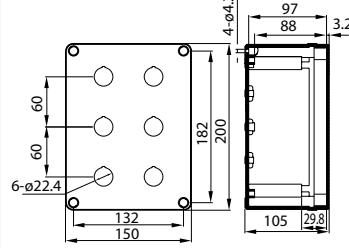
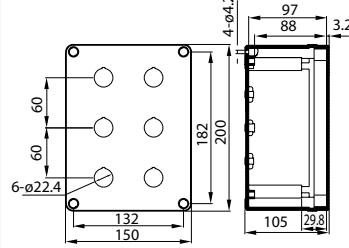
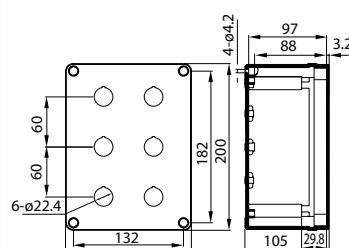
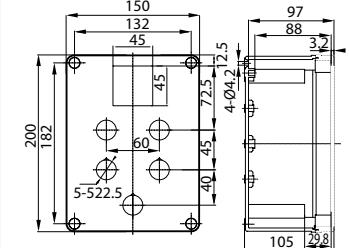
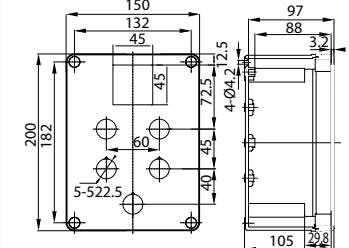
在“订购型号”一栏的\*处请注明选配产品颜色，在\*\*处请注明选配产品颜色和电压等级（特殊配置可订购）

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。

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)	<p>TYXX-6-PD</p> <p>1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. AD17-22/AC220V R ×1 4. AD17-22/AC220V G ×1</p> 		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮)	<p>TYXX-6-PXJ</p> <p>1. LA42P-11/R ×2 2. LA42P-11/G ×2 3. LA42X2-11/B ×1 4. LA42J-01/R ×1</p> 		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮)	<p>TYXX-6-PY</p> <p>1. LA42P-11/G ×5 2. LA42Y2-11/B ×1</p> 		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮)	<p>TYXX-6-PDJB</p> <p>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</p> 		A
六孔按钮盒 (配圆形按钮)	<p>TYXX-6-PDYB</p> <p>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</p> 		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）

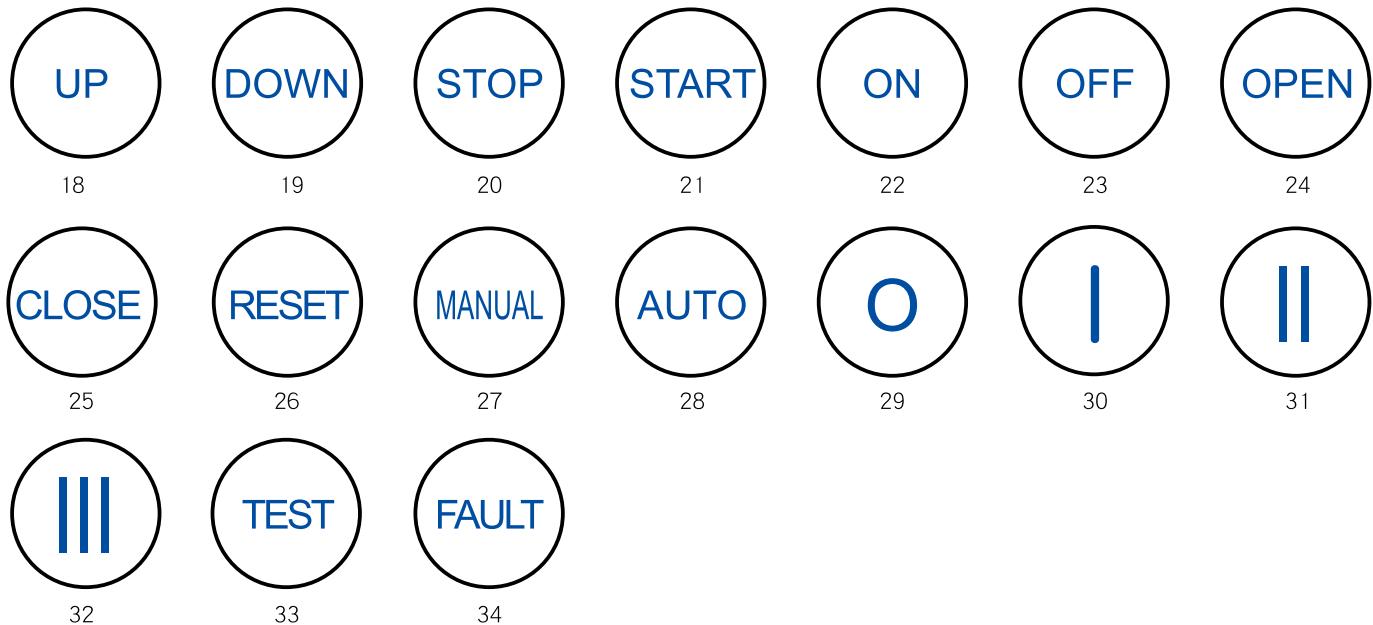
## 按钮印字

## 中文符号



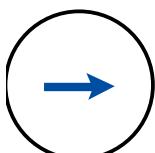
## 标准符号

## 标准符号

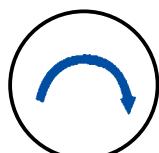


注：白底色片移印黑色印字，其余颜色色片移印白色印字，如有特殊要求可定做。

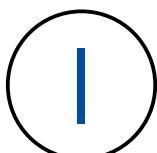
## ISO符号



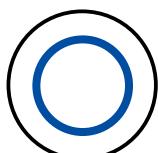
35直线移动



36转动



37启动



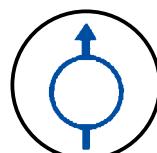
38停止



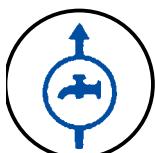
39启动·停止



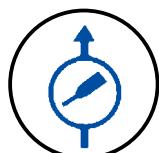
40点动



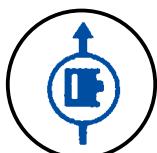
41泵



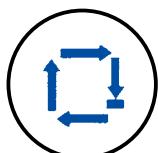
42冷却泵



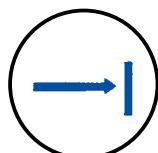
43润滑泵



44液压泵



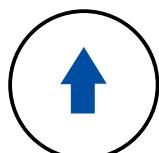
45自动或自动循环



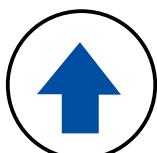
46限位直线移动



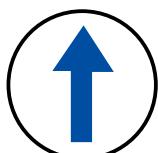
47FJ001



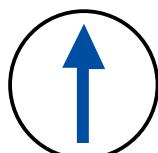
48FJ002



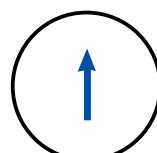
49FJ003



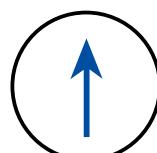
50FJ004



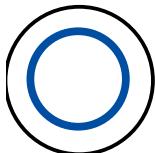
51FJ005



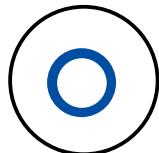
52FJ006



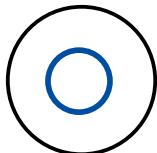
53FJ007



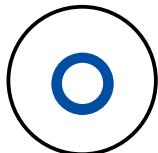
54FY001



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、三位旋钮和蘑菇头按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**

微信公众号

