

2005/01

Ø30

齐平按钮·指示灯

LA423



A

综述

按钮

1

用途

LA423 系列按钮适用于交流 50HZ(或 60HZ),电压至交流 600V 及直流 400V 的数控机床、机械、电力、电讯、船舶、冶金、化工等电气控制电路中作控制信号连锁等使用。

2

使用条件

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

3

主要技术指标

额定绝缘电压: AC600V 约定发热电流: 10A 工频耐压: 2500V/min 使用类别: AC-15, DC-13

使用类别	额定绝缘电压 UiV	额定工作电压 UeV	额定工作电流 IeA	约定发热电流 IthA
AC-15	600	220	6	10
		380	4	
DC-13		110	1	
		220	0.6	

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

4

结构特点

LA423系列按钮由触头模块，基架，钮头三部件组成，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。

检修简单(只需一把螺丝刀即可更换面板背面所有元件)

外露头部防护等级：IP65

LA423系列按钮,触点模块最多可装三片，触点数最多为六付触点，触点的组合方式为：1NO:10; 1NC:01; 1NO+1NC:11; 2NO:20; 2NC:02; 2NO+2NC: 22; 3NO: 30; 3NC: 03; 3NO+3NC: 33



5

型号含义

按钮代号	3 表示 Ø30 齐平安装按钮	类型	触点常开常闭数	电压等级	颜色代码
由上海电器科学研究所发放 上海天逸电器有限公司专用		平钮 P 高位钮 T 钮子开关 N 灯钮 D 锁钮 S 蜂鸣器 FM 蘑菇钮 M 紧停钮 J 闪光蜂鸣器 SM 短柄选择开关 X 长柄选择开关 XL 闪光灯 SG 钥匙钮 Y 双位钮 H	01 (一常闭) 02 (二常闭) 03 (三常闭) 10 (一常开) 20 (二常开) 30 (三常开) 11 (一常开一常闭) 22 (二常开二常闭) 33 (三常开三常闭)	DC 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 380V AC 110V 220V 380V	R (红) G (绿) Y (黄) W (白) S (蓝) B (黑) A (灰) O (橙)
				* DC 适用于 AC (即交直流通用)	

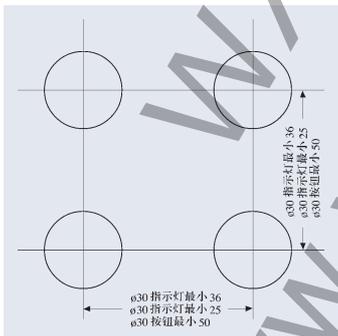
A 综述

6 开关元件触点状态

状态					
触点代码	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

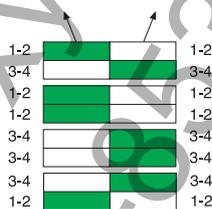
一个开关元件触点状态

7 安装孔中心距



8 选择开关、钥匙开关触头功能图解

图1.二位置

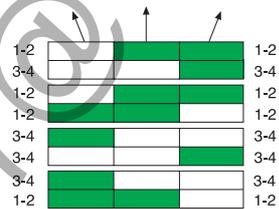


1、2、3、4为触点标号

表示触点闭合状态

表示触点断开状态

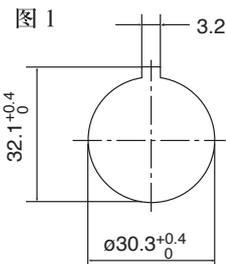
图2.三位置
零位



9 开孔尺寸

出厂标准配置钮头带有定位块

1. 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



2. 如果面板开孔为：(图 2)
安装方法：(两种方式)
第一种方式将钮头用力推入
安装孔(使定位块上端受力折断)
或用细一字螺丝刀插入定位块
中间间隙处，将定位块挑断
(图 3)，再进行面板安装。

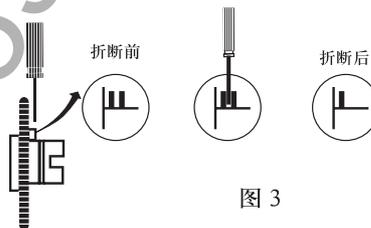
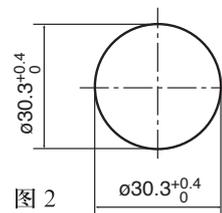


图 3

★ 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

B

Ø30 齐平按钮



名称	一般按钮	自锁按钮	带灯按钮	自锁带灯按钮
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	手松开自行复位 LA423P-□/■	按一下锁定, 再按一下复位 LA423PS-□/■	手松开, 自行复位 LA423PD-□/■ 抗感应型在型号后加 "I"	按一下锁定, 再按一下复位 LA423PSD-□/■ 抗感应型在型号后加 "I"
电压			DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)	DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)
颜色				

备注: 型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级, DC 适用于 AC(即交直流通用) “■”注明颜色
带灯按钮中电压 ≤ 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

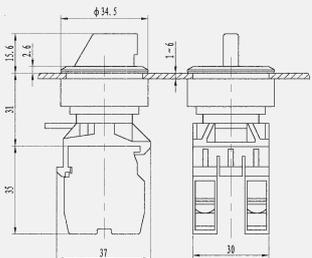
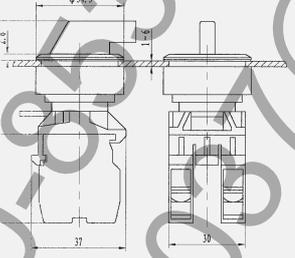
B

Ø30 齐平按钮

名称	蘑菇头按钮	蘑菇头自锁按钮	蘑菇头带灯按钮	蘑菇头自锁带灯按钮
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	手松开自行复位 LA423M-□/■	按一下锁定, 再按一下复位 LA423MS-□/■	手松开自行复位 LA423MD-□/▨■ 抗感应型在型号后加“1”	按一下锁定, 再按一下复位 LA423MSD-□/▨■ 抗感应型在型号后加“1”
电压			DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、 (特殊电压可订购)	DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、 (特殊电压可订购)
颜色	 R G Y B 红 绿 黄 黑	 R G Y B 红 绿 黄 黑	 R G Y CG 红 绿 黄 纯绿	 R G Y CG 红 绿 黄 纯绿

- 蘑菇头按钮
- 蘑菇头自锁按钮
- 蘑菇头带灯按钮
- 蘑菇头自锁带灯按钮
- 二位短柄选择开关
- 三位短柄选择开关
- 二位长柄选择开关
- 三位长柄选择开关

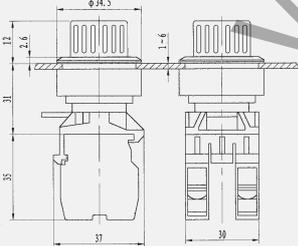
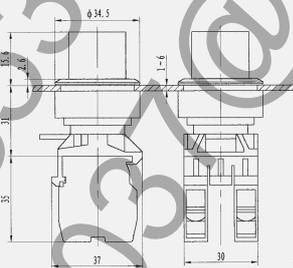


二位置短柄选择开关	三位置短柄选择开关	二位置长柄选择开关	三位置长柄选择开关
			
 <p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>
<p>转动保持, 反转复位 60° LA423X2- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 45° LA423X2A- □ / ■</p> <p>转动保持, 反转复位 90° LA423X29- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 90° LA423X2A9- □ / ■</p>	<p>左右转动保持, 反转复位 60° LA423X3- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 45° LA423X3A- □ / ■</p> <p>左转动保持, 右转动自复 60° LA423X3AR- □ / ■</p> <p>右转动保持, 左转动自复 45° LA423X3AL- □ / ■</p>	<p>转动保持, 反转复位 60° LA423XL2- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 45° LA423XL2A- □ / ■</p> <p>转动保持, 反转复位 90° LA423XL29- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 90° LA423XL2A9- □ / ■</p>	<p>左右转动保持, 反转复位 60° LA423XL3- □ / ■</p> <p>转动手松开自行复位 45° LA423XL3A- □ / ■</p> <p>左转动保持, 右转动自复 60° LA423XL3AR- □ / ■</p> <p>右转动保持, 左转动自复 45° LA423XL3AL- □ / ■</p>
<p> ● R 红 ● G 绿 ● B 黑 ● Y 黄 ● W 白 ● S 蓝 </p>	<p> ● R 红 ● G 绿 ● B 黑 ● Y 黄 ● W 白 ● S 蓝 </p>	<p> ● R 红 ● G 绿 ● B 黑 ● Y 黄 ● W 白 ● S 蓝 </p>	<p> ● R 红 ● G 绿 ● B 黑 ● Y 黄 ● W 白 ● S 蓝 </p>

备注: 型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级, DC 适用于 AC(即交直流通用) “■”注明颜色
带灯按钮中电压 ≤ 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

B

Ø30 齐平按钮

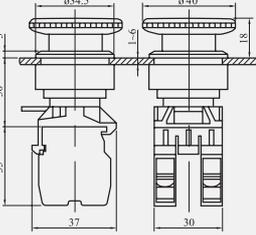
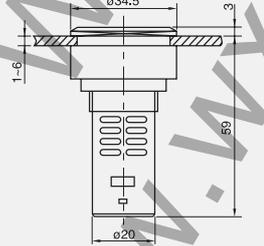
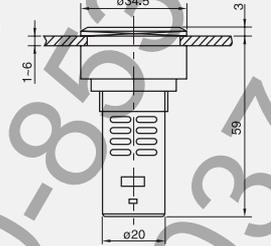
名称	按钮开关	带灯按钮开关	二位置钥匙式选择开关	三位置钥匙式选择开关
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	<p>60° LA423N2-□/■</p> <p>45° LA423N2A-□/■</p> <p>60°/60° LA423N3-□/■</p> <p>45°/45° LA423N3A-□/■</p>	<p>60° LA423ND2-□/■</p> <p>45° LA423ND2A-□/■</p> <p>60°/60° LA423ND3-□/■</p> <p>45°/45° LA423ND3A-□/■</p> <p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)</p>	<p>在 I 位置不可拔(保持) LA423Y2-□/■</p> <p>在 I 位置不可拔(自复位) LA423Y2A-□/■</p>	<p>钥匙左右不可拔(保持) LA423Y3-□/■</p> <p>钥匙左右不可拔(自复位) LA423Y3A-□/■</p> <p>钥匙左可拔,右不可拔(左保持,右自复) LA423Y3AR-□/■</p> <p>钥匙右可拔,左不可拔(右保持,左自复) LA423Y3AL-□/■</p>
颜色	● B 黑	● R ● G ● Y 红 绿 黄	● B 黑	● B 黑

B

Ø30 齐平按钮

名称	二位置带灯长柄选择开关	三位置带灯长柄选择开关	钥匙式蘑菇头释放开关	摇柄开关
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	
型号及动作说明	<p>60° LA423XLD2- □ / ▨ / ▩</p> <p>45° LA423XLD2A- □ / ▨ / ▩</p>	<p>60° LA423XLD3- □ / ▨ / ▩</p> <p>45° LA423XLD3A- □ / ▨ / ▩</p>	LA423MY- □ / ▩	<p>二位置 LA423C2-20/ ▩</p> <p>四位置 LA423C4-40/ ▩</p> <p>二位置自复 LA423C2A-20/ ▩</p> <p>四位置自复 LA423C4A-40/ ▩</p>
颜色	<p>DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 220V, 380V AC 110V, 220V, 380V, (特殊电压可订购)</p> <p>● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿</p>	<p>DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 220V, 380V AC 110V, 220V, 380V, (特殊电压可订购)</p> <p>● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿</p>	<p>● R 红</p>	<p>● B 黑</p>

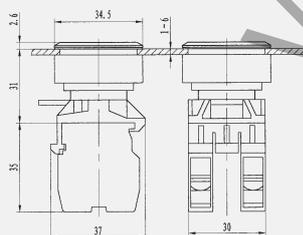
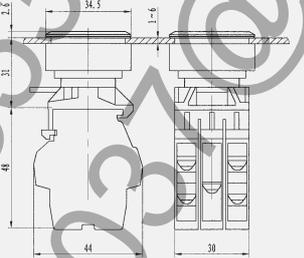
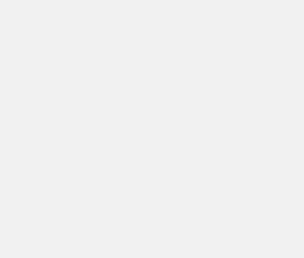
- 二位置带灯长柄选择开关
- 三位置带灯长柄选择开关
- 钥匙式蘑菇头释放开关
- 摇柄开关
- 紧停按钮
- 指示灯~闪光灯
- 蜂鸣器
- 闪光蜂鸣器

紧停按钮	指示灯 闪光灯	蜂鸣器	闪光蜂鸣器
			
 <p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	 <p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w</p>	 <p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w</p>	<p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w</p>
<p>按一下锁定，蘑菇头右转复位</p> <p>LA423J-□/■</p>	<p>指示灯 LA423D/■ 闪光灯 LA423SG/■</p> <p>抗感应灯在型号后加“1”</p>	<p>LA423FM/■</p>	<p>LA423SM/■</p>
	<p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、</p>	<p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、</p>	<p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、</p>
<p>● R 红</p>	<p>● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿</p>	<p>● B 黑</p>	<p>● R 红</p>

备注：型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色
带灯按钮中电压≤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

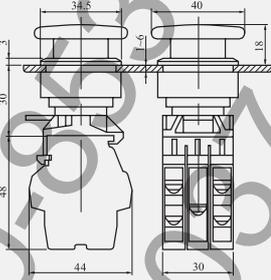
B

Ø30 方形齐平按钮

名称	一般按钮	自锁按钮	带灯按钮	自锁带灯按钮
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	手松开自行复位 LA423PF-□/■	按一下锁定, 再按一下复位 LA423PSF-□/■	手松开, 自行复位 LA423PDF-□/■ 抗感应型在型号后加“1”	按一下锁定, 再按一下复位 LA423PSDF-□/■ 抗感应型在型号后加“1”
电压			DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、 (特殊电压可订购)	DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、 (特殊电压可订购)
颜色	 R G Y W S B A 红 绿 黄 白 蓝 黑 灰	 R G Y W S B A 红 绿 黄 白 蓝 黑 灰	 R G Y W S CW CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿	 R G Y W S CW CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿

- 一般按钮
- 自锁按钮
- 带灯按钮
- 自锁带灯按钮
- 蘑菇头按钮
- 蘑菇头自锁按钮
- 蘑菇头带灯按钮
- 蘑菇头自锁带灯按钮

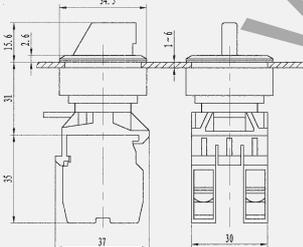
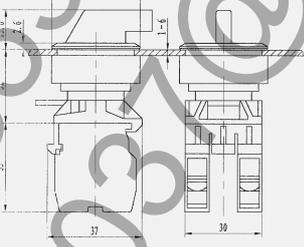
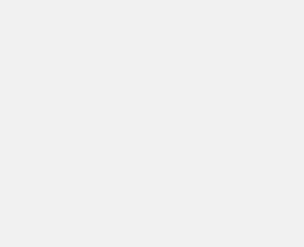


蘑菇头按钮	蘑菇头自锁按钮	蘑菇头带灯按钮	蘑菇头自锁带灯按钮
			
<p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	<p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>	<p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>
<p>手松开自行复位</p> <p>LA423MF-□/■</p>	<p>按一下锁定，再按一下复位</p> <p>LA423MSF-□/■</p>	<p>手松开自行复位</p> <p>LA423MDF-□/■</p> <p>抗感应型在型号后加“1”</p>	<p>按一下锁定，再按一下复位</p> <p>LA423MSDF-□/■</p> <p>抗感应型在型号后加“1”</p>
		<p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)</p>	<p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)</p>
<p>● R ● G ● Y ● B 红 绿 黄 黑</p>	<p>● R ● G ● Y ● B 红 绿 黄 黑</p>	<p>● R ● G ● Y ● CG 红 绿 黄 纯绿</p>	<p>● R ● G ● Y ● CG 红 绿 黄 纯绿</p>

备注：型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色
带灯按钮中电压 ≤ 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

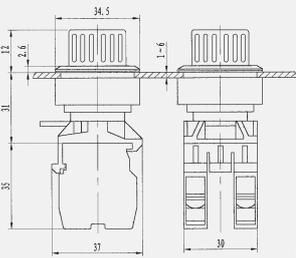
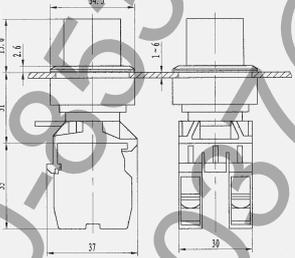
B

Ø30 方形齐平按钮

名称	二位置短柄选择开关	三位置短柄选择开关	二位置长柄选择开关	三位置长柄选择开关
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	转动保持, 反转复位 60° LA423X2F-□/■	左右转动保持, 反转复位 60°/60° LA423X3F-□/■	转动保持, 反转复位 60° LA423XL2F-□/■	左右转动保持, 反转复位 60°/60° LA423XL3F-□/■
电压	转动手松开自行复位 45° LA423X2AF-□/■	转动手松开自行复位 45°/45° LA423X3AF-□/■	转动手松开自行复位 45° LA423XL2AF-□/■	转动手松开自行复位 45°/45° LA423XL3AF-□/■
	转动保持, 反转复位 90° LA423X29F-□/■	左转动保持, 右转动自复 60°/45° LA423X3ARF-□/■	转动保持, 反转复位 90° LA423XL29F-□/■	左转动保持, 右转动自复 60°/45° LA423XL3ARF-□/■
	转动手松开自行复位 90° LA423X2A9F-□/■	右转动保持, 左转动自复 45°/60° LA423X3ALF-□/■	转动手松开自行复位 90° LA423XL2A9F-□/■	右转动保持, 左转动自复 45°/60° LA423XL3ALF-□/■
颜色	R G B Y W S 红 绿 黑 黄 白 蓝	R G B Y W S 红 绿 黑 黄 白 蓝	R G B Y W S 红 绿 黑 黄 白 蓝	R G B Y W S 红 绿 黑 黄 白 蓝

二位置短柄选择开关	三位置短柄选择开关	二位置长柄选择开关	三位置长柄选择开关	带灯按钮开关	二位置钥匙式选择开关	三位置钥匙式选择开关
-----------	-----------	-----------	-----------	--------	------------	------------



钮子开关	带灯钮子开关	二位置钥匙式选择开关	三位置钥匙式选择开关
			
 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6</p>	 <p>常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4</p>
<p>60° LA423N2F- □ / ■</p> <p>45° LA423N2AF- □ / ■</p> <p>60°/60° LA423N3F- □ / ■</p> <p>45°/45° LA423N3AF- □ / ■</p>	<p>60° LA423ND2F- □ / ■</p> <p>45° LA423ND2AF- □ / ■</p> <p>60°/60° LA423ND3F- □ / ■</p> <p>45°/45° LA423ND3AF- □ / ■</p>	<p>在 I 位置不可拔(保持) LA423Y2F- □ / ■</p> <p>在 I 位置不可拔(自复位) LA423Y2AF- □ / ■</p>	<p>钥匙左右不可拔(保持) LA423Y3F- □ / ■</p> <p>钥匙左右不可拔(自复位) LA423Y3AF- □ / ■</p> <p>钥匙左可拔,右不可拔(左保持,右自复) LA423Y3ARF- □ / ■</p> <p>钥匙右可拔,左不可拔(右保持,左自复) LA423Y3ALF- □ / ■</p>
<p>● B 黑</p>	<p>● R ● G ● Y 红 绿 黄</p>	<p>● B 黑</p>	<p>● B 黑</p>

备注：型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色
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

B

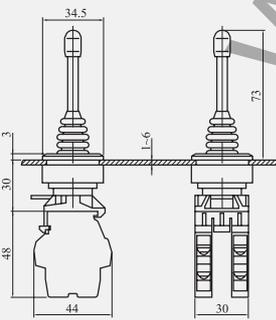
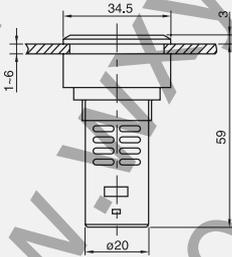
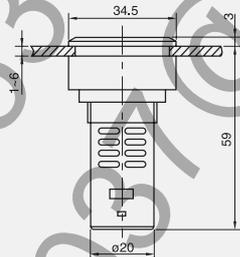
Ø30 方形齐平按钮

名称	二位置齐平钥匙式选择开关	三位置齐平钥匙式选择开关	二位置带灯短柄选择开关	三位置带灯短柄选择开关
外型				
尺寸 (mm)				
可装触点数	常开 + 常闭 ≤ 6 NO + NC ≤ 6	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4	常开 + 常闭 ≤ 4 NO + NC ≤ 4
型号及动作说明	<p> 在 I 位置不可拔(保持) LA423Y2PF-□/■ </p> <p> 在 I 位置不可拔(自复位) LA423Y2APF-□/■ </p>	<p> 钥匙左右不可拔(保持) LA423Y3PF-□/■ </p> <p> 钥匙左右不可拔(自复位) LA423Y3APF-□/■ </p> <p> 钥匙左可拔,右不可拔(左保持,右自复) LA423Y3ARPF-□/■ </p> <p> 钥匙右可拔,左不可拔(右保持,左自复) LA423Y3ALPF-□/■ </p>	<p> LA423XD2F-□/■ </p> <p> LA423XD2AF-□/■ </p> <p> DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购) </p>	<p> LA423XD3F-□/■ </p> <p> LA423XD3AF-□/■ </p> <p> DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购) </p>
颜色	B 黑	B 黑		

备注：型号栏中“□”注明触点数 “■”注明电压等级，DC 适用于 AC(即交直流通用) “■”注明颜色
 带灯按钮中电压 ≤ 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

B

Ø30 方形齐平按钮

名称	摇柄开关	指示灯 闪光灯	蜂鸣器	闪光蜂鸣器
外型				
尺寸 (mm)				
可装 触点数		0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w	0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w	0.4w 0.8w 0.4w 0.7w 0.9w 2.2w 3.3w 0.8w 0.8w 0.8w
型号 及动作 说明	二位置 LA423C2F-20/■ 四位置 LA423C4F-40/■ 二位置自复 LA423C2AF-20/■ 四位置自复 LA423C4AF-40/■	指示灯 LA423DF/□■ 闪光灯 LA423SGF/□■ 抗感应灯在型号后加“1” DC 6V、12V、24V、36V、 48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、	LA423FMF/□■ DC 6V、12V、24V、36V、 48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、	LA423SMF/□■ DC 6V、12V、24V、36V、 48V、110V、220V、 AC 110V、220V、380V、
颜色	● B 黑	● ● ● ● ● ● R G Y W S CW CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿	● B 黑	● R 红

备注：型号栏中“□”注明触点数 “□”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色



零部件

- 摇柄开关
- 指示灯/闪光灯
- 蜂鸣器
- 闪光蜂鸣器
- 0触点
- 10触点
- 11触点
- 20触点

名称	01 触点	10 触点	11 触点	20 触点
外型				
型号	一常闭触点 1NC	一常开触点 1NO	一常开一常闭触点 1NO+1NC	两常开触点 2NO
颜色	● B 黑	● B 黑	● B 黑	● B 黑
名称	小带灯片	大带灯片	02 触点	连接支架
外型				
型号	D - II 配合 DZ-II 使用	含 DZ - III D - III / <input type="checkbox"/> 必须配合 DZ-III 使用 电压范围 DC 6V-110V AC 6V-380V 型号栏中“ <input type="checkbox"/> ”标注灯珠颜色	两常闭触点 2NC	PT-ZJ
颜色	● B 黑	● B 黑	● B 黑	● B 黑
名称	灯珠	灯珠		
外型				
型号	DZ - II / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D-II 专用灯珠 电压等级 6V、12V、24V、	DZ - III / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D-III 专用灯珠 订购时注明 D-III 电压值		
颜色	● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿	● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG 红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿		