



表1 按钮外形尺寸及按钮安装的中心距离尺寸 单位: mm

名称	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	
平钮	69	57	30	42	47	35																					
带灯	82	70	30	47	52	35																					
凸钮	73	57	30	42	47	35																					
带灯凸钮	86	70	30	47	52	35																					
凹钮	70.5	57	30	42	47	35																					
蘑菇按钮	84.6	57	30	42	49	45																					
带灯蘑菇按钮	97.6	70	30	47	52	35																					
Φ60蘑菇按钮	83	57	30	42	65	65																					
带灯Φ60蘑菇按钮	96	70	30	47	65	65																					
双位按钮	74.7	57	30	42	60	35																					
自锁平钮	59	57	30	42	47	35																					
带灯自锁平钮	82	70	30	47	52	35																					
自锁凸钮	72	57	30	42	47	35																					
自锁带灯凸钮	85	70	30	47	52	35																					
自锁凹钮	70.5	57	30	42	47	35																					
带灯自锁凹钮	83.5	70	30	47	52	35																					
脚踏按钮	84.6	57	30	42	49	45																					
带灯脚踏按钮	97.6	70	30	47	52	35																					
自锁Φ40蘑菇按钮	83	57	30	42	65	65																					
带灯自锁Φ40蘑菇按钮	86	70	30	47	65	65																					
双位带灯按钮	87.7	70	30	47	60	35																					
两位蘑菇按钮	68	57	30	42	47	35																					
四位蘑菇按钮	68	57	30	42	47	35																					
定位按钮	83.8	57	30	42	49	45																					
Φ29滚珠按钮	85	57	30	42	47	35																					
带灯Φ29滚珠按钮	90	57	30	42	49	45																					
带灯Φ29滚珠按钮	85	57	30	42	49	45																					
脚踏式滚珠按钮	84	57	30	42	49	45																					
脚踏按钮	81	57	30	42	47	35																					
长脚按钮	81	57	30	42	47	35																					



名称	型号	图例
电子开关按钮	82 57 30 42 47 35	
钥匙式选择开关按钮	88 57 30 42 47 35	
带灯自锁脚踏按钮	68 57 30 42 47 35	
四位自锁脚踏按钮	68 57 30 42 47 35	
名称待定按钮	59 57 30 42 47 35	
Φ60滚珠按钮	83 57 30 42 65 65	
带灯Φ60滚珠按钮	96 70 30 47 65 65	
双位按钮	74.7 57 30 42 60 35	
自锁平钮	59 57 30 42 47 35	
带灯自锁平钮	82 70 30 47 52 35	
自锁凸钮	72 57 30 42 47 35	
自锁带灯凸钮	85 70 30 47 52 35	
自锁凹钮	70.5 57 30 42 47 35	
带灯自锁凹钮	83.5 70 30 47 52 35	
脚踏按钮	84.6 57 30 42 49 45	
带灯脚踏按钮	97.6 70 30 47 52 35	
自锁Φ40蘑菇按钮	83 57 30 42 65 65	
带灯自锁Φ40蘑菇按钮	86 70 30 47 65 65	
双位带灯按钮	87.7 70 30 47 60 35	
两位蘑菇按钮	68 57 30 42 47 35	
四位蘑菇按钮	68 57 30 42 47 35	
定位按钮	83.8 57 30 42 49 45	
Φ29滚珠按钮	85 57 30 42 47 35	
带灯Φ29滚珠按钮	90 57 30 42 49 45	
带灯Φ29滚珠按钮	85 57 30 42 49 45	
脚踏式滚珠按钮	84 57 30 42 49 45	
脚踏按钮	81 57 30 42 47 35	
长脚按钮	81 57 30 42 47 35	



名称	图例
01触点模块	一常闭触点 (1NC)
10触点模块	一常开触点 (1NO)
11触点模块	一常开触点, 带阻丝 (1NO+1NC)
02触点模块	两常闭触点 (2NC)
20触点模块	两常开触点 (2NO)
带灯片 (D-IV)	AC: 380V, 280V AC/DC: 220V, 110V, 48V, 36V, 24V, 12V, 6V (50Hz)
大带灯片 (D-III)	



合格证

名称: 按钮开关
型号: LA42
本产品经检验合格准予出厂

执行标准: EC60947-GB/T 14048.1
VDE0660-GB/T 14048.5

检验员: 徐06
出厂日期: 见盒内标签

上海天逸电器有限公司
SHANGHAI TAYEE ELECTRIC CO., LTD.



LA42系列按钮开关
LA42 Series Button Switch

产品使用说明书
INSTRUCTIONS

安装、使用产品之前, 请咨询查看使用说明书并妥善保管、备用



安全告知

在安装、操作、运行、维护、检查之前, 请务必认真阅读本说明书, 并按图例所示的内容正确安装、使用产品。

危险:

- 严禁非操作人员按钮。
- 使用中, 严禁触摸带电部位。
- 维护与保养时, 必须确保产品不带电。

危险:

- 安装、维护与保养时, 应由具有专业资质的人员操作。
- 产品的各种特性出厂时已验证, 使用过程中因自行拆装或随意拆卸, 使用非原厂配件或产品工作电压、额定电流、频率及特性不符合工作要求, 如果产品在开箱时有破损或异常响声, 应拒绝使用并联系供应商。
- 产品报废时, 请做好产品废弃物处理, 感谢您的合作。

认识LA42系列按钮开关

■部件介绍



说明:

- 按钮头样式;
- 连接支架;
- 触点模块;
- 公司标识;
- 执行标准: IEC 60947, GB/T 14048.1, GB/T 14048.5, VDE 0660, 6 CE标志;
- 3 C标志;
- 标识触点模块标志 (常开触点模块标志为NO);
- 接线口标志 (12表示常闭, 14表示常开);
- 使用类别: AC-15, DC-13;
- 额定绝缘电压: AC690V;
- 额定发热电流: 10A;
- 触点模块接线螺钉拧紧扭矩: 1.2Nm;
- 14年保质期。

正常使用、安装及运输与存储条件

■使用条件

使用环境: -25℃ ~ +60℃

污染等级: 3级

抗震动: 10 ~ 2000Hz, 1mm, 15g

防护等级: 最高达IP65

■安装条件:

1. 安装按钮的厚度为1-6mm;
2. 多个按钮的安装孔的最小间距: 间距30mm与50mm的距离可互换。

■运输条件:

按钮在运输过程中不得受雨雪浸染和剧烈的震动或挤压, 产品应存储在空气湿度: 相对湿度 (20±5℃) 不大于90%, 温度不高于+40℃, 不低于-25℃。



安装产品

■产品类型

该系列按钮为Φ22mm面板安装按钮, 面板安装孔为Φ22.3^{+0.04}mm, 按钮可采用 (1-6) mm厚度的安装面板。

■安装方式

按钮头三角缺口与支架三角标识对应在同一方位, 方可接入。



建议开孔见图1 (安装孔中心距最小为50mm), 若开孔图开为图2, 则用图3方法去确定位置。

注: 出厂标配按钮带有定位卡防止不正确安装导致按钮损坏。



■安装尺寸

按钮外形尺寸及按钮安装的中心距离尺寸见图3、图4, 相关参数见表1。

图5 LA42系列按钮安装中心距尺寸

图4 LA42系列按钮外形图

使用产品

归档签字

日期

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			标准化		
校对			工艺		
审核					
			批准		

上海天逸电器有限公司
Shanghai TAYEE Electric Co., Ltd.

说明书

阶段标记: S A B

重量: 1 : 1

共 1 页 第 1 页