

超薄型选择开关

◀ Ø22安装孔系列·手柄型

塑料

代码	类型	是否带灯	材质
ZHB55	超薄型选择开关	带灯	塑料

3C



性能

- 产品具有性能稳定、接触电阻小、绝缘性强、耐振动、耐冲击等特点；
- 符合IEC60947-5-1, GB14048.5等标准。

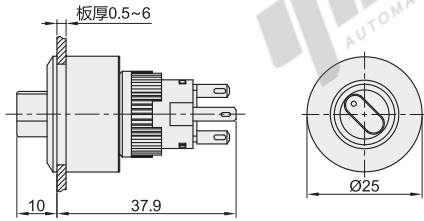
结构

- 开关元件采用“快动”结构, 每个开关元件包含一常开一常闭, 每只按钮最多可配置2个开关元件。

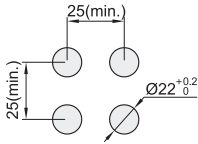
特点

- 贴面安装方式, 产品前框仅高出面板2mm。

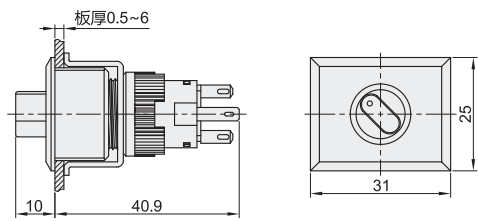
外观形状: ○(圆形)



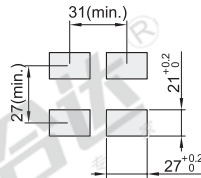
最小安装间距



外观形状: T(矩形)



最小安装间距



代码	型号		档位	触点类型	边框颜色	按钮颜色	电压	档位	开孔尺寸	防护等级	
	外观形状	带灯									
ZHB55	○(圆形)	带灯	2(两档)	11(1NO 1NC)	P(银色边框)	R(红色)	A (AC/DC24V)	自锁	Ø22.5	IP40	
	T(矩形)	不带灯		22(2NO 2NC)		G(绿色)					
	○(圆形)	带灯	3(三档)	22(2NO 2NC)		Y(黄色)					V (AC/DC220)
	T(矩形)	不带灯									

开关额定值

额定绝缘电压 U_i	250V		
发热电流 I_{th}	5A温度不超过最大额定值所允许的电流		
额定使用电压	24V	220V	
额定使用电流	交流 50/60Hz	电阻性负载	—
		电感性负载	0.5A
	直流	电阻性负载	1A
		电感性负载	0.7A
触点材料	银合金		

最小适应负载: 3V AC/DC 5mA(参考值), 可使用范围取决于使用环境和负载种类。

灯珠规格

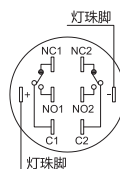
灯珠类型	双向LED灯珠 (常规配置)
发光颜色	R G Y
寿命	40000小时 (参考值)
额定电压	AC/DC24V, AC/DC220V

灯珠内置保护电阻, 不需外接。如需直流单向LED灯珠可定制; 其他电压规格可按要求定制; 红绿变色可定做。

性能特征

工作环境温度	-25~55°C(无冰冻), 照明开关本体周围必须空气流通	
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)	
接触电阻	≤50mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
最高耐压	触点与灯珠引脚之间	2000伏, 交流50赫兹, 1分钟
	同极端子之间	1000伏, 交流50赫兹, 1分钟
	不同电极端子之间	2000伏, 交流50赫兹, 1分钟
耐振动性	50赫兹, 振幅约1.2mm	
耐冲击性	大于10g	
寿命	机械	自复钮 100万次 自锁钮、选择钮 50万次 钥匙钮、急停钮 20万次
	电气	5万次以上
	接线	焊接线直径: 2×0.8mm 最大铜线面积: 0.75mm ² 接线插片: 2.8×0.5mm
耐焊锡热	320°C时(或30瓦烙铁)不超过2秒	
操作行程	(按钮)约3mm	
操作力	(灯罩上)依开关元件数量而定, 1~4N (100gf~400gf)	

灯珠引脚说明



- 最多可配置两组开关。
- C1、NO1、NC1和C2、NO2、NC2分别为一组开关；
- C脚为公用脚, NO脚为常开脚, NC脚为常闭脚；
- +、-脚为灯珠引脚, 常规灯珠配置无正负极区分。
- 灯珠与开关相对独立, 可通过开关或外围电路控制灯珠状态。

蜂鸣器、按钮盒灯



型号		档位	触点类型	边框颜色	按钮颜色	电压
代码	外观形状					
ZHB55	○(圆形) T(矩形)	2(两档)	11(1NO 1NC) 22(2NO 2NC)	P(银色边框)	R(红色) G(绿色)	A V

ZHB55 - O - 2 - 11 - P - R - A

