

代码	类型	是否带灯	材质
ZHB40	超薄型按钮开关	带灯	塑料

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。

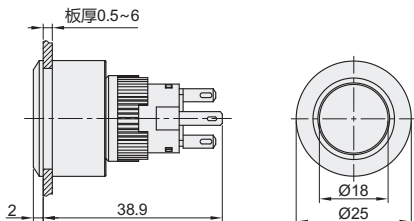
特点

- 贴面安装方式，产品前框仅高出面板2mm。

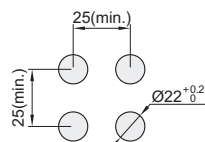
3C



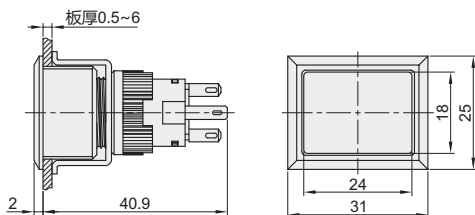
按钮形状：○(圆形)



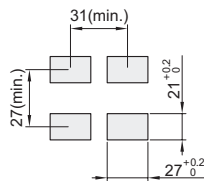
最小安装间距



按钮形状：T(矩形)



最小安装间距



型号			触点类型	发光图标	边框颜色	带灯颜色	电压	开孔尺寸	防护等级
代码	动作类型	按钮形状							
带灯 ZHB40	F(复位) Z(自锁)	○(圆形)	11 (1NO 1NC)	T(电源符号带灯) S(普通带灯)	P(银色边框)	R(红色) G(绿色) Y(黄色)	A (AC/DC24V) V (AC/DC220)	Ø22	IP40
		T(矩形)		S (普通带灯)		R(红色) G(绿色) Y(黄色)			

开关额定值

额定绝缘电压Ui			250V	
发热电流Ith			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	—	0.5A
		电感性负载	—	
	直流	电阻性负载	1A	—
		电感性负载	0.7A	
触点材料			银合金	

① 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
额定电流	24V 约15mA; ~220V 约2mA

① 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℃(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
寿命	耐冲击性	大于10g
	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℃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)

蜂鸣器、按钮盒、指示灯



型号	动作类型	按钮形状	触点类型	发光图标	边框颜色	带灯颜色	电压
ZHB40	F(复位) Z(自锁)	○(圆形)	11 (1NO 1NC)	T S	P (银色边框)	R(红色) G(绿色)	A V

ZHB40—F—O—11—T—P—R—A

