超薄型按钮开关

代码	类型	是否带灯	材质
ZHB40	超薄型按钮开关	带灯	塑料

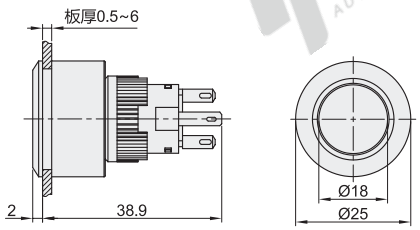
3C

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。

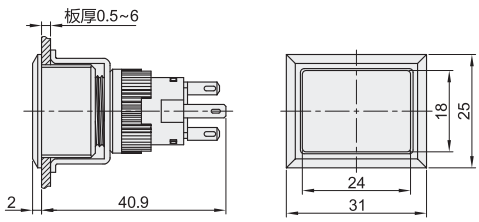
结构
- 开关元件采用“快动”结构，每个开关元件包含一常开一常闭，每只按钮最多可配置2个开关元件。

特点
- 贴面安装方式，产品前框仅高出面板2mm。

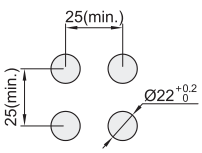
按钮形状：O(圆形)



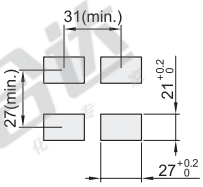
按钮形状：T(矩形)



最小安装间距



最小安装间距



视角标准：第一视角

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)	O(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 50/60ZHZ	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	

! 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

! 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
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：0.75mm² 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)

请按图示订货

型号		按钮形状	触点类型	发光图标	边框颜色	带灯颜色	电压
代码	动作类型						
ZHB40	F(复位) Z(自锁)	O(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