

YJ-GQ22B系列金属按钮开关

概述

1. 安装孔径：Φ22mm
2. 头部形状：平圆形/平圆形高头
3. 接线方式：焊接脚
4. 操作类型：复位按钮、自锁按钮、带灯按钮、急停按钮、旋钮、钥匙钮
5. 开关触点：1NO1NC/2NO2NC
6. 防护等级：按钮默认IP65；急停按钮、旋钮、钥匙钮默认IP40；（急停按钮可定制IP65）
7. 按键材料：不锈钢/铝合金
8. 外壳材料：铜镀铬/不锈钢/铝合金镀色
9. 基座材料：PA66/PBT

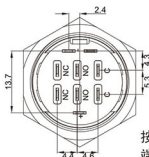
灯珠规格

灯珠种类	双向LED灯珠	
额定电压	AC/DC 3V	AC/DC 6V
	AC/DC 12V	AC/DC 24V
	AC/DC 36V	AC/DC 48V
	AC/DC 110V	AC/DC 220V
发光颜色		
寿命	≥40000h	
说明：	产品已内置降压电阻	

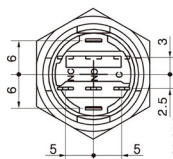
开关承载电流值

额定工作电压Ue		12V	24V	110V	220V	
额定工作电流Ie	交流AC 50/60Hz	阻性负载	5A	5A	5A	3A
		感性负载	5A	5A	3A	2A
	直流DC	阻性负载	1A	1A	0.2A	0.1A
		感性负载	0.5A	0.5A	0.2A	0.1A

引脚说明



按钮开关端子视图
端子规格：2.8×0.5



急停按钮、旋钮、钥匙按钮端子视图
端子规格：2.8×0.5

型号说明

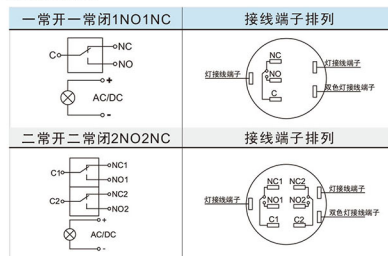
YJ-GQ22□	★	-○	▲/	☆	△	○
系列号□： B:按钮开关 无字母:急停按钮旋钮钥匙钮	头部形状： F:平圆形 H:高平圆形 无字母:急停按钮旋钮钥匙钮	触点结构： 11:1NO1NC 22:2NO2NC	操作类型： 无字母:无灯复位钮 Z:无灯自锁钮 E:带环形灯复位钮 EZ:带环形灯自锁钮 EP:电源标带环形灯复位钮 EZP:电源标带环形灯自锁钮 ZS:急停按钮 X/21:二位置旋钮 X/31:三位置旋钮 XD/21:二位置带灯旋钮 XD/31:三位置带灯旋钮 Y/21:二位置钥匙钮 Y/31:三位置钥匙钮	外壳材料： N:黄铜镀铬 S:不锈钢 A:铝合金镀色	灯电压： 3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 特殊电压 可定制	颜色：

说明：上述表格只为型号解释说明，部分型号组合无实际产品，具体产品见下图产品选型。

性能参数

工作环境温度	-25℃~ +55℃(无冰冻)
工作环境湿度	45-85%RH
接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥1000MΩ
最高耐压	1500VAC/50Hz/60s
耐振动性	振幅约1.2mm/50Hz
耐冲击性	> 10g
耐焊锡热	320℃时(或30瓦烙铁)不超过3秒
开关额定值	250V/5A
机械寿命	≥100万次
电气寿命	≥10万次

触点形式




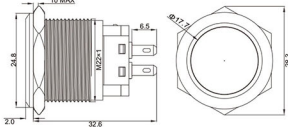

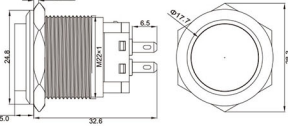

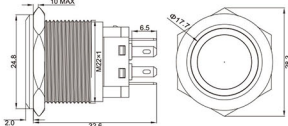

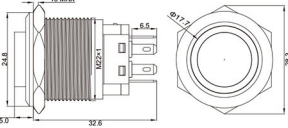

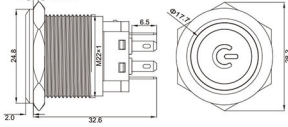
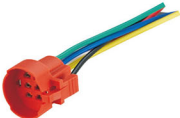
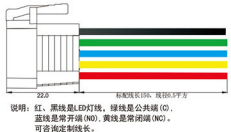
说明：按钮开关可定制双色灯,旋钮带灯开关只可做单色灯。

金属按钮Φ22

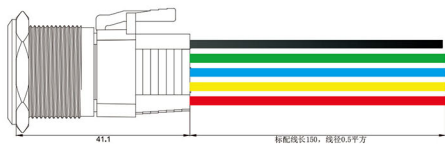
YJ-GQ22B系列金属按钮开关

产品选型

○ 触点结构 11-一开一闭; 22-二开二闭 ☆ 壳体材料 N:黄铜镀铬(常规默认)/S:不锈钢/A:铝合金镀色 △ 带灯电压 3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V ○ 颜色 红 绿 黄 蓝 白 棕

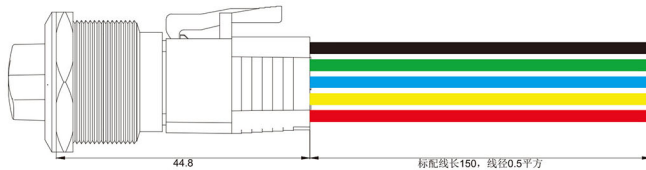
外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	平头复位	YJ-GQ22BF-○/☆	
	平头自锁	YJ-GQ22BF-○Z/☆	
	高头复位	YJ-GQ22BH-○/☆	
	高头自锁	YJ-GQ22BH-○Z/☆	
	环形灯平头复位	YJ-GQ22BF-○E/☆△○	
	环形灯平头自锁	YJ-GQ22BF-○EZ/☆△○	
	环形灯高头复位	YJ-GQ22BH-○E/☆△○	
	环形灯高头自锁	YJ-GQ22BH-○EZ/☆△○	
	电源标志环形灯复位	YJ-GQ22BF-○EP/☆△○	
	电源标志环形灯自锁	YJ-GQ22BF-○EZP/☆△○	
	GQ22B连接器	配套无灯一开一闭按钮: 3线	 说明: 红、黑线是LED灯线, 绿线是公共线(C), 蓝线是常开端(NO), 黄线是常闭端(NC), 可自定义线颜色。
		配套无灯二开二闭按钮: 6线	
		配套带灯一开一闭按钮: 5线	
		配套带灯二开二闭按钮: 8线	

按钮与连接器组合图:

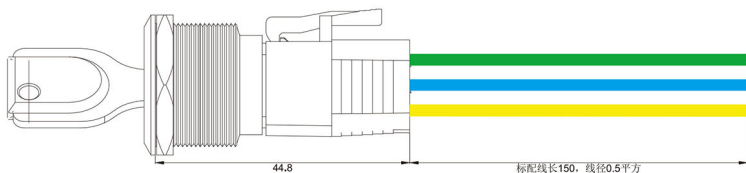


YJ-GQ22B系列金属按钮开关

旋钮与连接器组合图：



钥匙钮与连接器组合图：



旋钮、钥匙钮工作位置 and 对应触头状态

位置状态 (保持状态, 无自复位状态)	触头	各位置触头状态		
		左	中	右
90° 二位置 	1NO1NC		/	
	2NO2NC		/	
45° 三位置 	2NO2NC			