

YJ-GQ19B系列金属按钮开关

概述

1. 安装孔径: Φ19mm
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

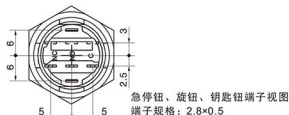
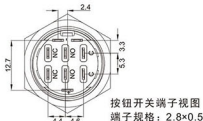
灯珠规格

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



型号说明

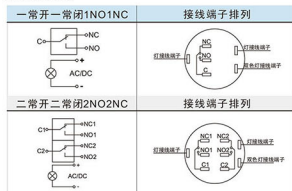
YJ-GQ19□	★	-○	▲/	☆	△	○
系列号□: B: 按钮开关 无字母: 急停按钮/旋钮/钥匙钮	头部形状: F: 平圆形 H: 高平圆形 无字母: 急停按钮/旋钮/钥匙钮	触点结构: 11: 1NO1NC 22: 2NO2NC	操作类型: 无字母: 无灯复位按钮 Z: 无灯自锁按钮 E: 带环形灯复位按钮 EZ: 带环形灯自锁按钮 EP: 电源标带环形灯复位按钮 EZP: 电源标带环形灯自锁按钮 ZS: 小头急停按钮 ZS/A: 大头急停按钮 X/2/1: 二位旋钮按钮 X/3/1: 三位旋钮按钮 XD/2/1: 二位带灯旋钮按钮 XD/3/1: 三位带灯旋钮按钮 Y/2/1: 二位带灯钥匙按钮 Y/3/1: 三位带灯钥匙按钮	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: ■红 ■绿 ■黄 ■蓝 □白 ■橙

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°C~+55°C(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°C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Φ19

品质为根·服务为本



YJ-GQ19B系列金属按钮开关

产品选型

○ 触点结构 11-开-开; 22-开-闭 ☆ 壳体材料 N:黄铜镀银(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-GQ19BF-○/☆	
	平头自锁	YJ-GQ19BF-○Z/☆	
	高头复位	YJ-GQ19BH-○/☆	
	高头自锁	YJ-GQ19BH-○Z/☆	
	环形灯平头复位	YJ-GQ19BF-○E/☆△○	
	环形灯平头自锁	YJ-GQ19BF-○EZ/☆△○	
	环形灯高头复位	YJ-GQ19BH-○E/☆△○	
	环形灯高头自锁	YJ-GQ19BH-○EZ/☆△○	
	电源标志环形灯复位	YJ-GQ19BF-○EP/☆△○	
	电源标志环形灯自锁	YJ-GQ19BF-○EZP/☆△○	
	GQ19B连接器	配套无灯-开-闭按钮: 3线 配套无灯-开-闭按钮: 6线 配套带灯-开-闭按钮: 5线 配套带灯-开-闭按钮: 8线	 说明: 红、黑线是LED灯线, 绿线是公共端(C), 蓝线是常开端(NO), 黄线是常闭端(NC); 可咨询定制线长。

按钮与连接器组合图:



金属按钮Φ19

品质为根·服务为本



YJ-GQ19B系列金属按钮开关

产品选型

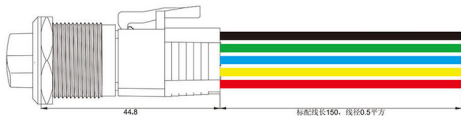
☆壳体材料 N:黄铜镀铬(常规默认)/S:不锈钢/A:铝合金镀色

△带灯电压 3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V

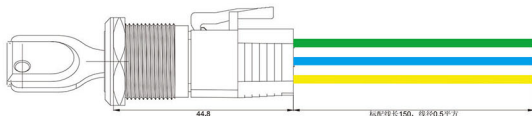
○颜色 红 绿 黄 蓝 白 橙

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	小头急停钮	YJ-GQ19-11ZS/☆	
		YJ-GQ19-22ZS/☆	
	大头急停钮	YJ-GQ19-11ZS/A/☆	
		YJ-GQ19-22ZS/A/☆	
	二位旋钮	YJ-GQ19-11X/21/☆	
	二位旋钮	YJ-GQ19-22X/21/☆	
	三位旋钮	YJ-GQ19-22X/31/☆	
	二位带灯旋钮	YJ-GQ19-11XD/21/☆△○	
	二位带灯旋钮	YJ-GQ19-22XD/21/☆△○	
	三位带灯旋钮	YJ-GQ19-22XD/31/☆△○	
	二位钥匙钮	YJ-GQ19-11Y/21/☆	
	二位钥匙钮	YJ-GQ19-22Y/21/☆	
	三位钥匙钮	YJ-GQ19-22Y/31/☆	
	旋钮/钥匙钮专用连接器	配套无灯一开一闭: 3线	 说明: 红、黑线是LED灯线, 绿线是公共端(C), 蓝线是常开端(NO), 黄线是常闭端(NC), 可另商定制线长。
		配套无灯二开二闭: 6线	
		配套带灯一开一闭: 5线	
		配套带灯二开二闭: 8线	

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	 左触点 C 右触点 C	/	 左触点 C 右触点 C
45° 三位置 	2NO2NC	 左触点 C 右触点 C	 左触点 C 右触点 C	 左触点 C 右触点 C