

YJ-GQ12系列金属按钮

概述

1. 安装孔径: Φ12mm
2. 头部形状: 高头球面/平圆形/平圆形高头
3. 接线方式: 接线柱/焊接脚
4. 操作类型: 复位式/自锁式
5. 开关触点: 1NO
6. 防护等级: IP65
7. 按键材料: 不锈钢
8. 外壳材料: 铜镀铬/不锈钢
9. 基座材料: PA66

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	红 绿 黄 蓝 白 橙	
寿命	≥40000h	
说明:	48V及48V以上电压需要外接电阻	

性能特征

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

开关触点结构说明

型式	1NO
示意图	
符号	
说明	具有两个端子的双断点慢动触头开关

型号说明

YJ-GQ12□	★	-○	▲/	■/	☆	△	○
系列号□: 无字母: 高头款 B: 平圆形款	头部形状: B: 球形 F: 平圆形 H: 高平圆形	触点结构: 10: 1NO	操作类型: 无字母: 复位钮 Z: 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 E郑: 电源标带环形灯自锁钮	接线类型: 无字母: 接线柱 J: 焊接脚	外壳材料: N: 黄铜镀铬 S: 不锈钢	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, 具体产品见下图选型。

产品选型

☆壳体材料 N:黄铜镀铬(常规默认)/S:不锈钢

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	球面复位	YJ-GQ12B-10/☆	

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	5A	5A	3A	3A
	50/60Hz	3A	3A	2A	2A
	直流DC	1A	1A	0.2A	0.1A
	感性负载	0.5A	0.5A	-	-

参数

- 开关额定值: 250V/3A
- 防护等级: IP65
- 机械寿命: ≥100万次
- 电气寿命: ≥20万次
- 接线方式: 接线柱螺钉压线
- 螺母扭矩: 约0.3Nm
- 操作行程: 约2mm
- 操作压力: 约5N

YJ-GQ12系列金属按钮

产品选型

☆壳体材料 N:黄铜镀铬(常规默认)/S:不锈钢

△带灯电压 3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V

○颜色

■ ■ ■ ■ ■

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	平头复位	YJ-GQ12BF-10/J/☆	
	平头自锁	YJ-GQ12BF-10Z/J/☆	
	高头复位	YJ-GQ12BH-10/J/☆	
	高头自锁	YJ-GQ12BH-10Z/J/☆	
	平头环形灯复位	YJ-GQ12BF-10E/J/☆△○	
	平头环形灯自锁	YJ-GQ12BF-10EZ/J/☆△○	
	高头环形灯复位	YJ-GQ12BH-10E/J/☆△○	
	高头环形灯自锁	YJ-GQ12BH-10EZ/J/☆△○	
	平头电源标志环形灯复位	YJ-GQ12BF-10EP/J/☆△○	
	平头电源标志环形灯自锁	YJ-GQ12BF-10EZP/J/☆△○	

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	3A	3A	1.5A	1A
	50/60Hz	感性负载	-	-	-
	直流DC	0.5A	0.5A	0.2A	0.1A
	感性负载	-	-	-	-

参数

- 开关额定值: 250V/3A
- 防护等级: IP65
- 机械寿命: ≥50万次
- 电气寿命: ≥10万次
- 接线方式: 接线插片(2×0.5mm)
- 螺母扭矩: 约0.6Nm
- 操作行程: 约2.3mm
- 操作压力: 约5N

引脚说明



+、-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。