

# GQ19,22

## 微行程

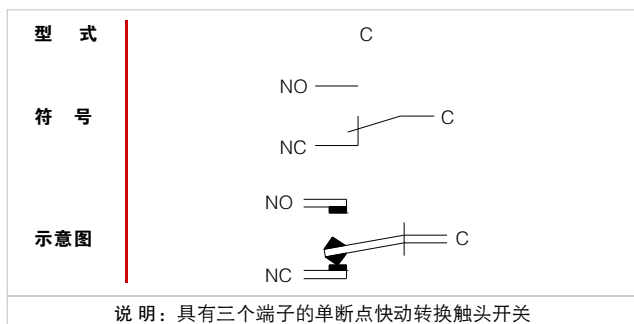


### 型号说明

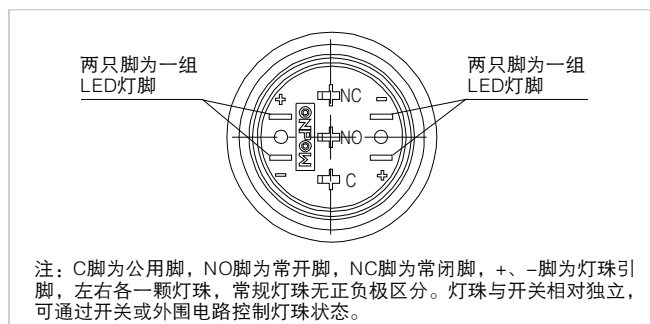
GQ	★	-	11	W	◇	/	△	△	/	▲
系列号	安装孔尺寸 19 Φ19mm 22 Φ22mm	开关组合 11 1NO1NC	微行程开关代号 操作行程0.5mm	带灯类型 E 环形	带灯颜色 R 红    O 橙 G 绿    B 蓝 Y 黄    W 白 <b>微行程开关带灯按钮 使用2LED发光，可分 别选择LED颜色，发 光效果见详细说明</b>	带灯部分电压 AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V <b>其他电压等级 可定做</b>				

注：请仔细阅读产品具体说明后，根据不同符号在该表中选取相应代号。

### 开关结构说明



### 引脚说明



### 灯珠规格

灯珠类型	双向LED灯珠（交直流通用）
发光颜色	<b>R G Y O B W</b>
寿命	40000小时（参考值）
额定电压	AC/DC6V, AC/DC12V, AC/DC110V, AC/DC24V, AC/DC36V, AC/DC220V
额定电流	约15mA；约2mA
降压方式	内置电阻；60V以上外接电阻。
灯珠等效电路	采用交直流通用的LED灯珠，接线端子无正负极区分。60V以下灯珠已内置保护电阻； <b>60V以上带灯时采用6V灯珠，需外接降压电阻。</b>

(+) — [LED] — (-) (LED1)

(+) — [LED] — (-) (LED2)

注：如需单向直流LED灯珠可定做；其他电压规格可按要求定做。

### 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	≥1000MΩ
最高耐压	2000伏，交流50赫兹，5秒
耐振动性	50赫兹，振幅约1.2mm
耐冲击性	大于10g
耐焊锡热	320℃时（或30瓦烙铁）不超过2秒

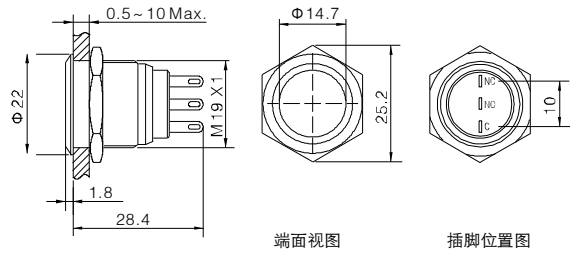
### 标准及认证

对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
EN61058-1:2002+A2:2008	CE	VOV/VT11018806
EN60947-1:2004		CTS/CTS070706-01006-E



GQ19-11W

- ⊙ 安装孔尺寸:  $\Phi 19\text{mm}$
- ⊙ 开关额定值: 1A/125VAC 0.5A/250VAC
- ⊙ 开关组合: 1NO1NC
- ⊙ 操作类型: 自复式
- ⊙ 外壳材料: 不锈钢
- ⊙ **行程: 0.5mm**
- ⊙ 防护等级: IP67



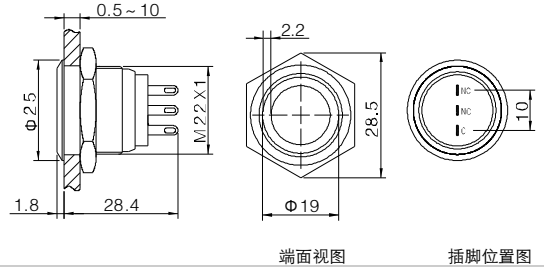
端面视图

插脚位置图



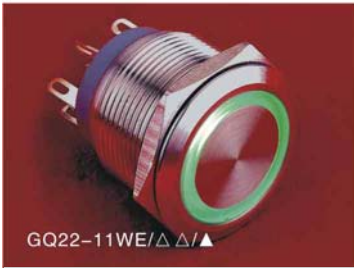
GQ22-11WE

- ⊙ 安装孔尺寸:  $\Phi 22\text{mm}$
- ⊙ 开关额定值: 1A/125VAC 0.5A/250VAC
- ⊙ 开关组合: 1NO1NC
- ⊙ 操作类型: 自复式
- ⊙ 外壳材料: 不锈钢
- ⊙ **行程: 0.5mm**
- ⊙ 防护等级: IP67



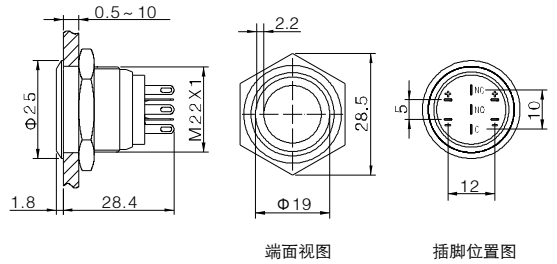
端面视图

插脚位置图



GQ22-11WE/ΔΔ/▲

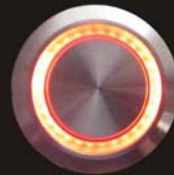
- ⊙ 安装孔尺寸:  $\Phi 22\text{mm}$
- ⊙ 开关额定值: 1A/125VAC 0.5A/250VAC
- ⊙ 开关组合: 1NO1NC
- ⊙ 操作类型: 自复式
- ⊙ 外壳材料: 不锈钢
- ⊙ 带灯颜色(Δ): **R G Y O B W**
- ⊙ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ⊙ **行程: 0.5mm**
- ⊙ 防护等级: IP67



端面视图

插脚位置图

### 发光效果展示



橙色  
发光效果



橙绿双色  
发光效果



绿色  
发光效果

#### 特点:

- ⊙ 全密封结构, 防水功能强;
- ⊙ 行程小, 操作手感好;
- ⊙ 内置开关模块, 触点多重保护不易污染, 接触可靠灵敏;
- ⊙ 使用双灯珠光源; 可配置不同颜色的灯珠, 达到识别信号多样化的功能。同种颜色灯光呈月牙状亮环, 不同颜色灯光在交融处能生成第三种混色灯光;
- ⊙ 适用于小电流电路, 多用于控制 电子逻辑电路的通断信号。

GQ19-11W GQ22-11WE GQ22-11WE/ΔΔ/▲		材 料	按键	不锈钢
			外壳	不锈钢
			底座	PA
开关型式	C(单断点慢动触头)	操作压力	约15N	
面板厚度	1~10mm	操作行程	约0.5mm	
螺母扭矩	5~14Nm			
尾部配置	接线插片(2.4X0.3)			
机械寿命	100万次以上			
电气寿命	30万次以上	<b>RoHS</b>	可定制	