

LAS2GQ

金属按钮



型号说明

LAS2	GQ	★	-	□	■	◇	○	/	△	/	▲	/	◎	/	☆
系列号	改型代号	头部形状	开关组合	操作类型	带灯类型	发光图案类型	带灯颜色或彩钮颜色	带灯部分电压	外壳材料	防护等级					
	F 平圆形 H 高平圆形 C 凹圆形 G 高凹圆形 PF 超平头部+平按键 PH 超平头部+高平按键	11 1NO1NC 22 2NO2NC 注:无字母表 示信号灯	Z 自锁按钮 无字母代表 自复按钮	D 单点 E 环形	T 电源符号 无字母代表普通带灯 其他符号可定制	R 红 G 绿 Y 黄 O 橙 B 蓝 W 白 N 黑	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 110V AC/DC 220V 其他电压等级 可定做	N 黄铜镀镍 S 不锈钢 A 铝合金(黑)	FP IP67 无字母代表IP40						

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。

性能特征

工作环境温度	-25°C~+55°C (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°C时(或30瓦烙铁)不超过2秒

开关额定值

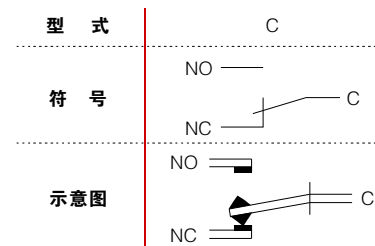
额定绝缘电压 U_i		250V				
发热电流 I_{th}		3A 温度不超过最大额定值所允许的电流				
额定使用电压		12V	24V	110V	220V	
额定使用电流	交流 50/60Hz	电阻性负载	—	—	1A	0.5A
		电感性负载	—	—	0.7A	0.5A
	直流	电阻性负载	1A	1A	0.2A	—
		电感性负载	0.7A	0.7A	0.1A	—
触点材料		银合金				

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)

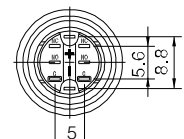
标准及认证

对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
GB14048.5-2008	CCC	CQC/2011010305485983
EN61058-1:2002+A2:2008	CE	VOV/VT11018805
EN60947-1:2004	CE	CTS/CTS070706-01006-E

开关结构说明



插脚位置图



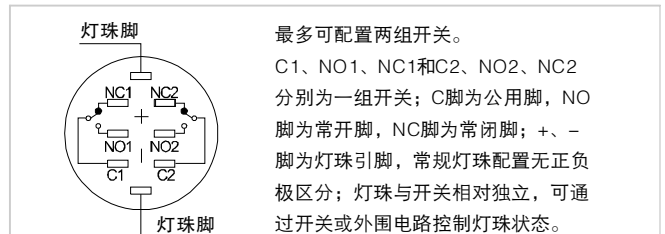
说明: 具有三个端子的单断点快动转换触头开关

灯珠规格

灯珠类型	双向LED灯珠(交直流通用)
发光颜色	R G Y O B W
寿命	40000小时(参考值)
额定电压	AC/DC6V, AC/DC12V, AC/DC24V, AC/DC36V AC/DC110V, AC/DC220V(外置电阻)
额定电流	5~48V 约15mA; 110~250V 约2mA
降压方式	60V以下灯珠已内置保护电阻; 60V以上带灯时采用6V灯珠, 需外接降压电阻。
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。

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。

引脚说明



LAS2GQF-□■/○/☆
平圆形



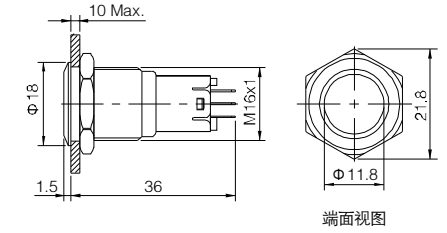
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑



端面视图

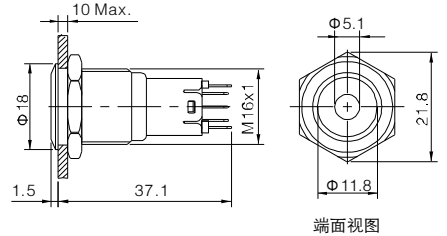
LAS2GQF-□■D/△/▲/○/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQF-D/△/▲/○/☆
平圆形单点带灯



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

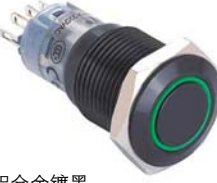
LAS2GQF-□■E/△/▲/○/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQF-E/△/▲/○/☆
平圆形环形带灯



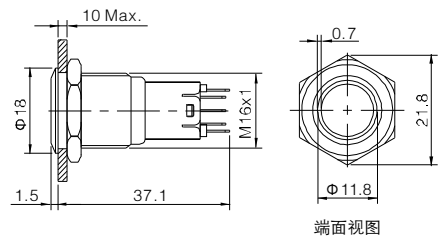
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑



端面视图

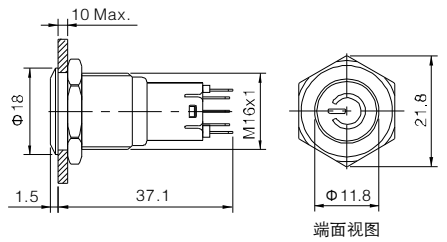
LAS2GQF-□■DT/△/▲/○/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQF-DT/△/▲/○/☆
平圆形单点电源符号



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

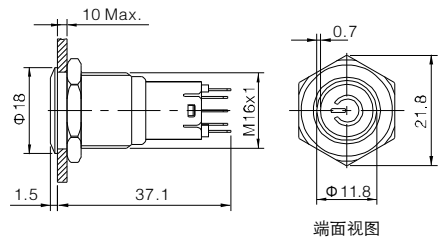
LAS2GQF-□■ET/△/▲/○/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQF-ET/△/▲/○/☆
平圆形环形电源符号



黄铜镀镍



不锈钢



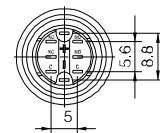
端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 电气参数: Ith:3A/Ui:250V 0.5V/220VAC
- ◎ 开关组合(□): 1NO1NC(11)/2NO2NC(22)
- ◎ 操作类型(■): 无字表示自复式/自锁式(Z)
- ◎ 带灯颜色(△): **R G Y O B W**
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料(○): 不锈钢(S)/黄铜镀镍(N)/铝合金氧化黑(A)
- ◎ 防护等级(☆): IP40/IP67(FP),IK09

- ◎ 尾部配置: 接线插片(1.8x0.4mm)
- ◎ 开关型式: C(单断点快动转换触点)
- ◎ 面板厚度: 1~10mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 20万次以上
- ◎ 电气寿命: 5万次以上

- ◎ 按键材料: 不锈钢/铝合金(黑)
- ◎ 外壳材料: 不锈钢/黄铜镀镍/铝合金(黑)
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约1.5N(1NO1NC), 约2N(2NO2NC)
- ◎ 操作行程: 约2.8mm
- ◎ **RoHS** 可定制

插脚位置图



LAS2GQH-□■/◎/☆
高平圆形



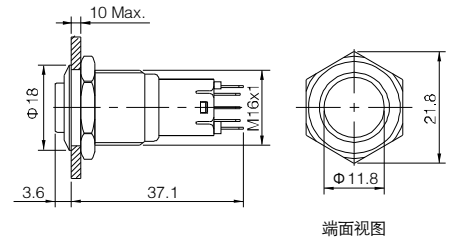
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑



端面视图

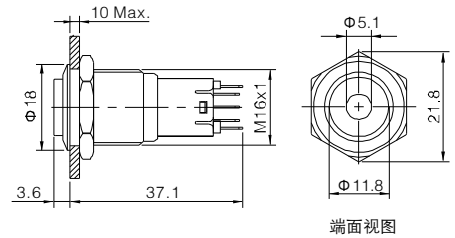
LAS2GQH-□■D/△/▲/◎/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQH-D/△/▲/◎/☆
高平圆形单点带灯



黄铜镀镍



不锈钢



端面视图

LAS2GQH-□■E/△/▲/◎/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQH-E/△/▲/◎/☆
高平圆形环形带灯



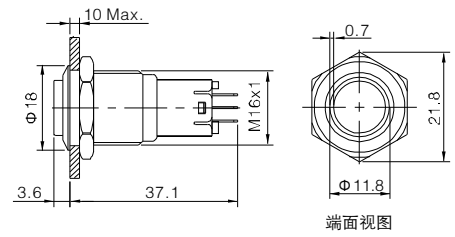
黄铜镀镍



不锈钢



铝合金镀黑

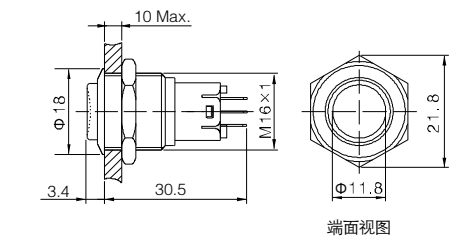


端面视图

LAS2GQG-□■/△/S/☆
高凹圆形



不锈钢

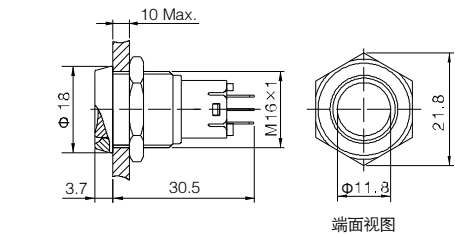


端面视图

LAS2GQC-□■/S/☆
凹圆形



不锈钢

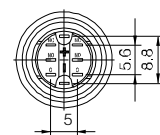


端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 16\text{mm}$
- ◎ 电气参数: Ith:3A/Ui:250V 0.5V/220VAC
- ◎ 开关组合(□): 1NO1NC(11)/2NO2NC(22)
- ◎ 操作类型(■): 自复式 / 自锁式(Z)
- ◎ 带灯颜色(△): **R G Y O B W**
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料(◎): 不锈钢(S)/黄铜镀镍(N)/铝合金氧化黑(A)
- ◎ 防护等级(☆): IP40/IP67(FP),IK09

- ◎ 尾部配置: 接线插片(1.8x0.4mm)
- ◎ 开关型式: C(单断点快动转换触头)
- ◎ 面板厚度: 1~10mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 20万次以上
- ◎ 电气寿命: 5万次以上
- ◎ 按键材料: 不锈钢/铝合金(黑)
- ◎ 外壳材料: 不锈钢/黄铜镀镍/铝合金(黑)
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约1.5N(1NO1NC), 约2N(2NO2NC)
- ◎ 操作行程: 约2.8mm
- ◎ **RoHS** 可定制

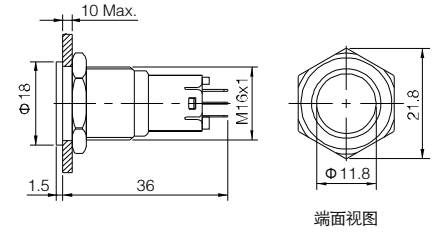
插脚位置图



LAS2GQPF-□■/S/☆
平圆形超平



不锈钢

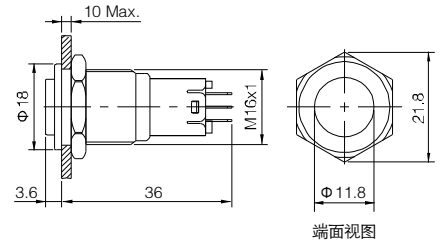


端面视图

LAS2GQPH-□■/S/☆
高平圆形超平



不锈钢

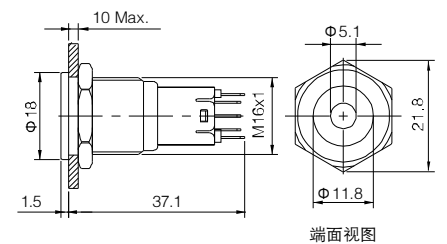


端面视图

LAS2GQPF-□■D/△/▲/S/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQPF-D/△/▲/S/☆
平圆形单点带灯超平



不锈钢

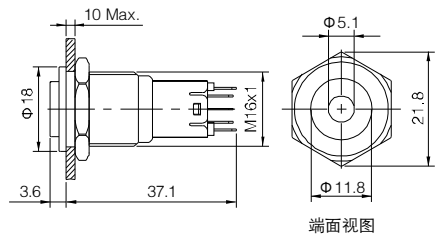


端面视图

LAS2GQPH-□■D/△/▲/S/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQPH-D/△/▲/S/☆
高平圆形单点带灯超平



不锈钢

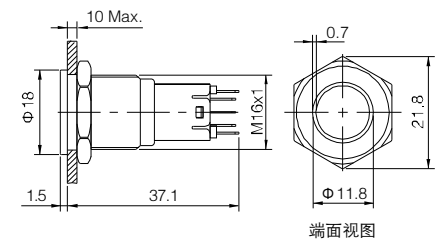


端面视图

LAS2GQPF-□■E/△/▲/S/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQPF-E/△/▲/S/☆
平圆形环形带灯超平



不锈钢

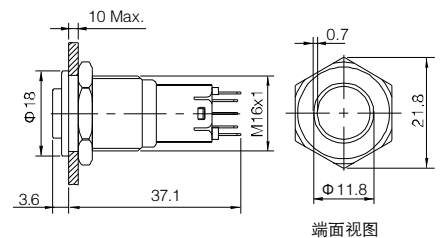


端面视图

LAS2GQPH-□■E/△/▲/S/☆ 如仅需指示灯, 型号为: LAS2GQPH-E/△/▲/S/☆
高平圆形环形带灯超平



不锈钢



端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: Φ16mm
- ◎ 电气参数: Ith:3A/Ui:250V 0.5V/220VAC
- ◎ 开关组合(□): 1NO1NC(11)/2NO2NC(22)
- ◎ 操作类型(■): 自复式/自锁式(Z)
- ◎ 带灯颜色(△): **R G Y O B W**
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 外壳材料(◎): 不锈钢(S)
- ◎ 防护等级(☆): IP40/IP67(FP),IK09

- ◎ 尾部配置: 接线插片(1.8x0.4mm)
- ◎ 开关型式: C(单断点快动转换触头)
- ◎ 面板厚度: 1~10mm
- ◎ 螺母扭矩: 约0.6Nm
- ◎ 机械寿命: 20万次以上
- ◎ 电气寿命: 5万次以上

- ◎ 按键材料: 不锈钢
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 基座材料: PA
- ◎ 操作压力: 约1.5N(1NO1NC), 约2N(2NO2NC)
- ◎ 操作行程: 约2.8mm
- ◎ **RoHS** 可定制

插脚位置图

