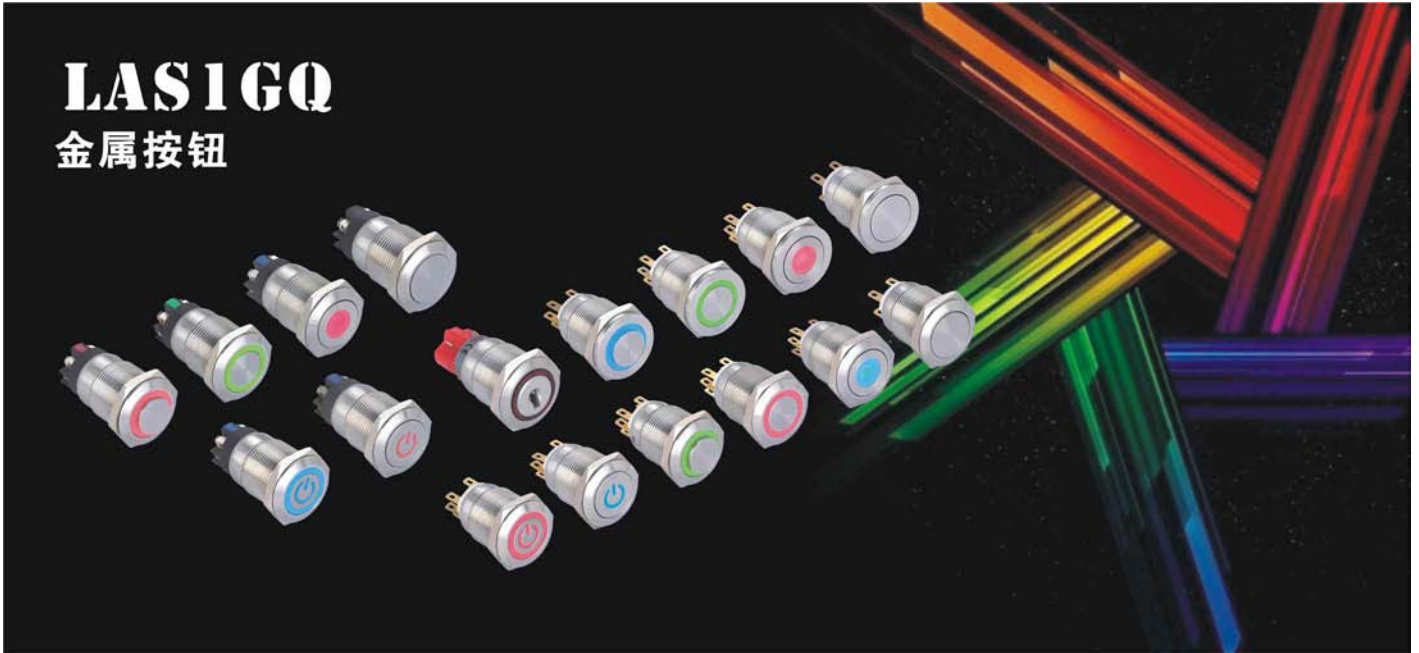


LAS1GQ 金属按钮



型号说明

系列号	头部形状	开关组合	操作类型	带灯类型	发光图案类型	◆ 钥匙钮的操作位置	带灯颜色	带灯部分电压	外壳材料
LAS1GQ	☆	—	□	■	/	◇	/	○	◆ ● / △ / ▲ / ◎
系列号	H 高平圆形 PF 超平头部+平按键 PH 超平头部+高平按键 无字母表示平圆形 钥匙钮此处无标识	11 1NO1NC 22 2NO2NC 具体型号的可选 组合见详细说明	Z 自锁按钮 Y 钥匙钮 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	2 二位置 ● 钥匙钮的动 作类型 1 保持式	R 红 G 绿 Y 黄 O 橙 B 蓝 W 白	AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 110V AC/DC 220V 其他电压等级 可定做	S 不锈钢 A 铝合金(黑)

注：1、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。

LAS1GQ开关额定值

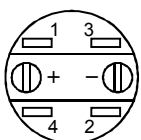
额定绝缘电压 Ui		250V				
发热电流 Ith		5A 温度不超过最大额定值所允许的电流				
额定使用电压		12V	24V	110V	220V	
额定 使用 电流	交流 50/60Hz	电阻性负载	—	—	5A 3A	
		电感性负载	—	—	3A 2A	
	直流	电阻性负载	5A	5A	1A	0.5A
		电感性负载	2A	2A	0.2A	0.1A
触点材料		银合金				

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)

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

引脚说明



1、2为常闭触头NC;
3、4为常开触头NO;
+、-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。

标准及认证

对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
UL508		UL/E254053 E344706
EN61058		VDE/40001664
GB14048.5-2008		CQC/2011010305467129
EN61058-1:2002+A2:2008		VOV/VT11018806
EN60947-1:2004		CTS/CTS070706-01006-E

灯珠规格

灯珠类型	双向LED灯珠 (交直流通用)
发光颜色	
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	5~48V 约15mA; 110~250V 约2mA
降压方式	内置电阻
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; 灯珠内置保护电阻, 不需外接。



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。

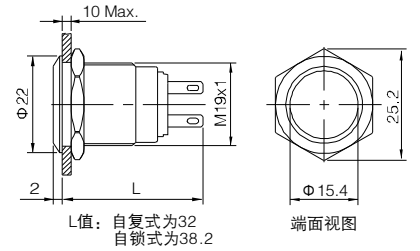
开关结构说明

型式	示意图	符号
Za		

LAS1GQ-11■/S
平圆形



不锈钢



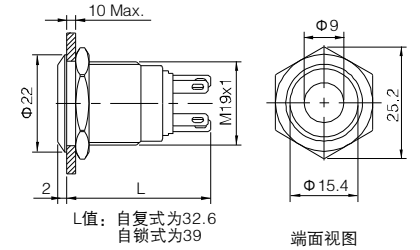
L值: 自复式为32
自锁式为38.2

端面视图

LAS1GQ-11■D/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-D/△/▲/S
平圆形单点带灯



不锈钢



L值: 自复式为32.6
自锁式为39

端面视图

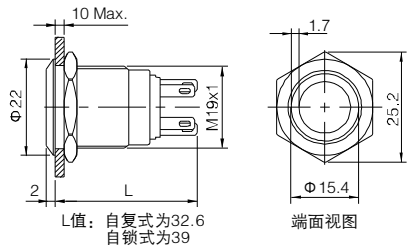
LAS1GQ-11■E/△/▲/◎ 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-E/△/▲/◎
平圆形环形带灯



不锈钢



铝合金镀黑



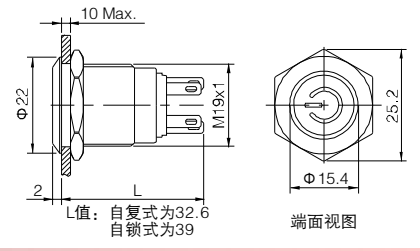
L值: 自复式为32.6
自锁式为39

端面视图

LAS1GQ-11■DT/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-DT/△/▲/S
平圆形单点带电源标志



不锈钢



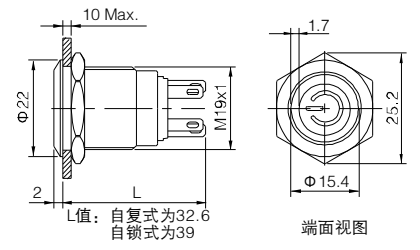
L值: 自复式为32.6
自锁式为39

端面视图

LAS1GQ-11■ET/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-ET/△/▲/S
平圆形环形带电源标志



不锈钢



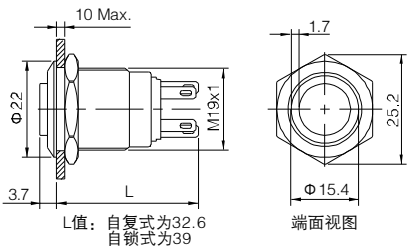
L值: 自复式为32.6
自锁式为39

端面视图

LAS1GQH-11■E/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQH-E/△/▲/S
高平圆形环形带灯



不锈钢



L值: 自复式为32.6
自锁式为39

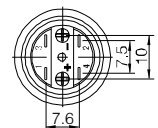
端面视图

- ◎ 安装孔尺寸: Φ19mm
- ◎ 电气参数: Ith:5A, Ui:250V
- ◎ 开关组合: 1NO1NC
- ◎ 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) / 铝合金镀黑(A)
- ◎ 防护等级: IP65(自复IP67可定制),IK09

- ◎ 尾部配置: 接线插片(2.8×0.5m)
- ◎ 开关型式: Za(双断点快动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~10mm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 5万次以上
- ◎ 螺母扭矩: 约0.8Nm

- ◎ 按键材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 外壳材料: 不锈钢/铝合金镀黑
- ◎ 底座材料: PC
- ◎ 操作压力: 约4N(IP65)
约5N(IP67)
- ◎ 操作行程: 约2.5mm
- ◎ **RoHS** 可定制

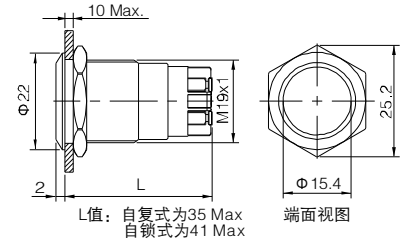
插脚位置图



LAS1GQ-11■/L/S
平圆形



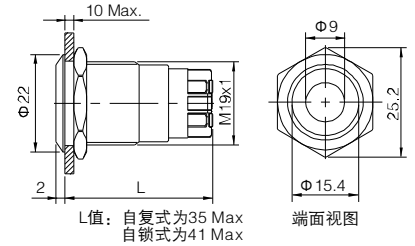
不锈钢



LAS1GQ-11■D/L/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-D/L/△/▲/S
平圆形单点带灯



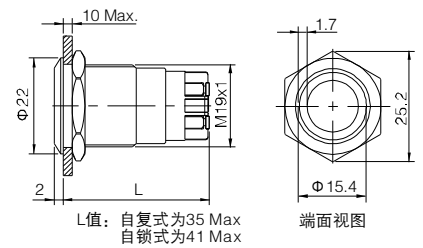
不锈钢



LAS1GQ-11■E/L/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-E/L/△/▲/S
平圆形环形带灯



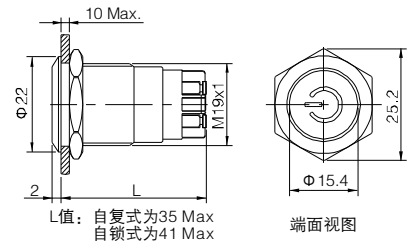
不锈钢



LAS1GQ-11■DT/L/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-DT/L/△/▲/S
平圆形单点带电源标志



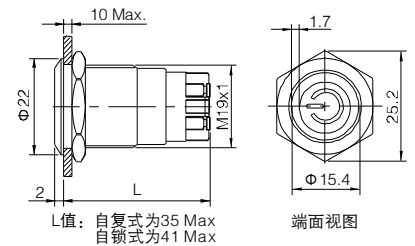
不锈钢



LAS1GQ-11■ET/L/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQ-ET/L/△/▲/S
平圆形环形带电源标志



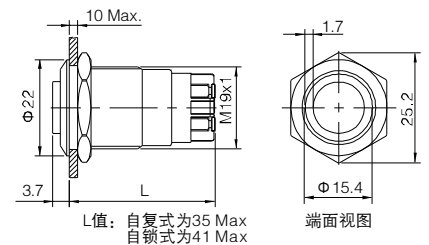
不锈钢



LAS1GQH-11■E/L/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQH-E/L/△/▲/S
高平圆形环形带灯



不锈钢

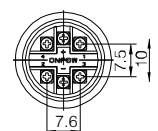


- ◎ 安装孔尺寸: $\Phi 19\text{mm}$
- ◎ 电气参数: Ith:5A, Ui:250V
- ◎ 开关组合: 1NO1NC
- ◎ 操作类型(■): 自复式 / 自锁式(Z)
- ◎ 带灯颜色(△): **R G Y O B W**
- ◎ 带灯电压(▲): 6V/12V/24V/110V/220V
- ◎ 防护等级: IP65(自复IP67可定制),IK09

- ◎ 尾部配置: 接线柱
- ◎ 开关型式: Za(双断点快动触头)
- ◎ 面板厚度: 1~10mm
- ◎ 机械寿命: 100万次以上
- ◎ 电气寿命: 5万次以上
- ◎ 螺母扭矩: 约0.8Nm

- ◎ 按键材料: 不锈钢
- ◎ 外壳材料: 不锈钢
- ◎ 基座材料: PA/PC
- ◎ 操作压力: 约4N(IP65)
约5N(IP67)
- ◎ 操作行程: 约2.5mm
- ◎ **RoHS** 可定制

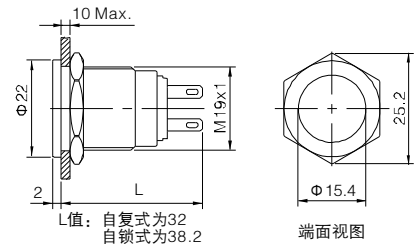
尾部位置图



LAS1GQPF-11■/S
平圆形超平



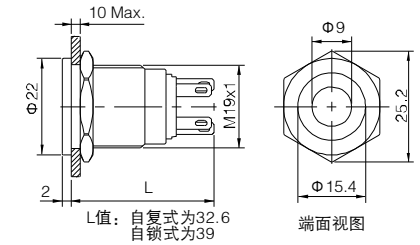
不锈钢



LAS1GQPF-11■D/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQPF-D/△/▲/S
平圆形单点带灯超平



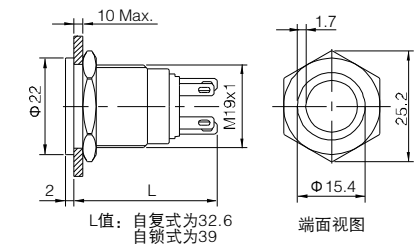
不锈钢



LAS1GQPF-11■E/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQPF-E/△/▲/S
平圆形环形带灯超平



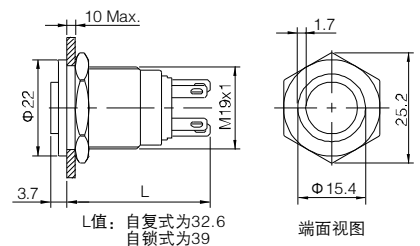
不锈钢



LAS1GQPH-11■E/△/▲/S 如仅需指示灯, 型号为: LAS1GQPH-E/△/▲/S
高平圆形环形带灯



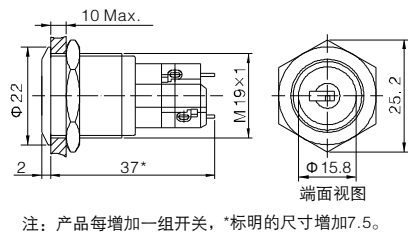
不锈钢



LAS1GQ-□Y/21
钥匙开关



不锈钢

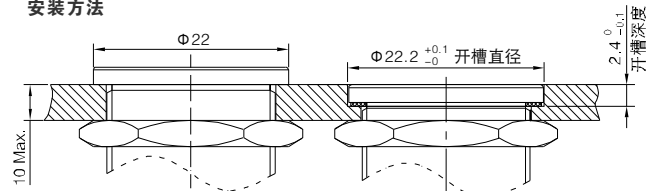


注: 产品每增加一组开关, *标明的尺寸增加7.5。

LAS1GQ钥匙钮工作位置触头状态

动作位置	开关类型	90° 2位置	
		1NO1NC	2NO2NC

LAS1GQ超平抗破坏金属按钮 安装方法



- 安装孔尺寸: Φ19mm
- 电气参数: Ith:5A, Ui:250V
- 开关组合: 1NO1NC
- 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
- 防护等级: 按钮: IP65(自复IP67可定制), IK09
钥匙钮: IP40, IK02

- 尾部配置: 接线插片(2.8×0.5m)
- 开关型式: Za(双断点快动触头)
- 面板厚度: 1~10mm
- 机械寿命: 100万次以上
- 电气寿命: 5万次以上
- 螺母扭矩: 约0.8Nm

- 按键材料: 不锈钢
- 外壳材料: 不锈钢
- 基座材料: PC
- 操作压力: 约4N(IP65)
约5N(IP67)
- 操作行程: 约2.5mm
- RoHS** 可定制

插脚位置图

