

LAS1-AGQ 系列

- ☆ 安装孔径 $\Phi 16\text{mm}$, $\Phi 19\text{mm}$, $\Phi 22\text{mm}$;
- ☆ 开关为“快动 | 单刀双掷 / 双刀双掷”;
- ☆ 该系列涵盖按钮、急停钮、旋钮、钥匙钮, 产品种类齐全, 配置选择丰富, 可满足各个领域用户的需求, 市场应用十分广泛, 是公司的主打产品之一;
- ☆ 产品防水等级IP65/IP67。

LAS1-AGQ开关额定值

额定绝缘电压 U_i			250V			
发热电流 I_{th}			5A 温升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: 3VAC/DC 1mA (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℃~+55℃(无冰冻)开关本体周围必须空气流通
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)
初始接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ(500VDC)
工频耐压	1500伏, 交流50赫兹, 1分钟
耐振动性	50赫兹, 振幅约1.2mm
耐焊锡热	320℃ 3秒
机械寿命	按钮≥100万次, 旋钮、钥匙钮、急停钮≥20万次
电气寿命	5万次以上
基座材料	PBT
尾部配置	接线插片(2.8×0.5mm)
螺母扭矩	约0.6Nm
操作压力	按钮: 约1.7N(1NO1NC), 约3N(2NO2NC)
操作行程	约3.1mm
防护等级	按钮: IP65(IP67可定制), IK09
	急停钮: IP65, IK02
	旋钮、钥匙钮: IP40, IK02

标准及认证

对应标准	认证标志	认证机关/认证编号
UL508		UL/E254023
EN 60947-5-1:2004		VDE/40050498
GB/T 14048.5-2017		2021000305000015
EN 60947-5-1:2004		UDEM/RBT210131203ER-1

灯珠规格

LED寿命	电流	允许电压波动范围	电路图
≥40000小时	≤24V约15mA ≥110V约2mA	DC: ±10% AC: ±20%	 产品内置保护电阻且灯珠接线无正负极区分。

开关结构说明

型 式	示意图	符 号
C		

引脚说明

图 例	说 明
	最多可配置两组开关。 C1、NO1、NC1和C2、NO2、NC2分别为两组开关; C脚为公用脚, NO脚为常开脚, NC脚为常闭脚; +、-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。

LAS1-AGQ系列 型号说明

LAS1-AGQ☆★-□■◇/◆●/△/▲/◎/※

对应符号	符号名称	具体说明
☆	安装孔径	16:Φ16mm / 22:Φ22mm / 30:Φ30mm / 无数字表示Φ19mm
★	头部形状	H:高平圆形 / 无字母代表平圆形
□	开关组合	11:1NO1NC / 22:2NO2NC / 无数字代表指示灯
■	操作类型	Z:自锁按钮 / X:选择钮 / Y:钥匙钮 / TS:急停钮 / TSB:B型急停钮 / TSC:C型急停钮 / TSD:D型急停钮 / 无字母代表自复按钮
◇	带灯类型	D: 单点 / E: 环形 / DT: 电源符号 / ET: 环形+电源符号 / 无字母代表不带灯
◆	选择钮及钥匙钮操作位置	2:二位置 / 3:三位置
●	选择钮及钥匙钮动作类型	1:保持式
△	颜色	R:红 / G:绿 / Y:黄 / B:蓝 / W:白
▲	电压	6V / 12V / 24V / 110V / 220V / 均已内置电阻, 其他电压等级可定做
◎	壳体材料	S:不锈钢 / A:铝合金镀黑 / C:黄铜镀铬(仅LAS1-AGQ16可选) / N:黄铜镀镍(仅LAS1-AGQ16可选)
※	防护等级	安装孔径、操作类型不同, 防护等级有差异, 详情见防护等级分列表。

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。

防护等级分列表

	普通钮	急停钮	选择钮	钥匙钮
LAS1-AGQ16	P:IP65 / FP:IP67	P:IP65	IP40	IP40
LAS1-AGQ	无字母代表IP65 / FP:IP67	无字母代表IP65	无字母代表IP65	无字母代表IP65
LAS1-AGQ22	无字母代表IP65 / FP:IP67	无字母代表IP65	无字母代表IP65	无字母代表IP65
LAS1-AGQ30	无字母代表IP40	/	/	无字母代表IP40

超平定制头部展示



LAS1-AGQ超平抗破坏金属按钮安装方法

