

G6SA系列 强导继电器



专为您量身定制智能安全服务



400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 6A触点切换能力
- 多种触点结构形式: 5组常开+1组常闭, 4组常开+2组常闭
- 强制导向的触点结构: 符合EN50205
- 低输入功耗: 500mW
- UL绝缘等级: F级绝缘等级可供选择
- 绝缘能力强: 触点与线圈间承受10kV浪涌电压
- 触点组间承受5kV浪涌电压 (波形1.2 / 50μs)
- 环保产品(符合RoHS)

产品选型

产品名称	型号	触点形式	品牌
强导继电器	G6SA-5A1B	5NO+1NC	LHS
强导继电器	G6SA-4A2B	4NO+2NC	LHS

线圈规格 (23°C)

额定电压	吸合电压VDC	释放电压VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 24V	≤18.00	≥1.20	20.8mA	1152.0Ω	500mW	DC 31.2V

注:

1、线圈电阻值指的是线圈温度为+23°C时的值。线圈电阻:额定电压<24V线圈电阻+10%;≥48V线圈电阻+15%。

2、最大容许电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。

3、对于额定电压>48V的产品, 为保护线圈不受损伤, 在测试及应用中, 必须有抑制线圈产生过电压的措施。

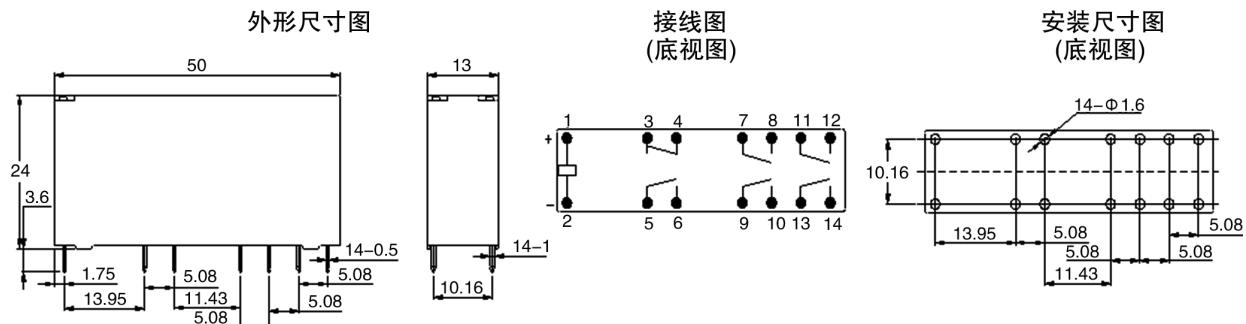
技术参数



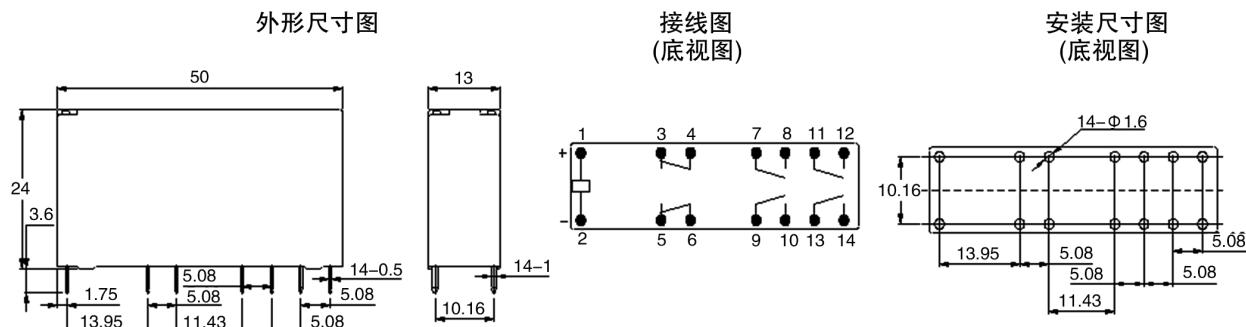
触点参数	触点形式	5A1B、4A2B、3A3B
	结构分类 (按EN50205)	A类强制导向
	接触电阻(初始值)	$\leq 100\text{m}\Omega$ (6VDC 1A)
	触点材料	AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)	6A 277VAC/30VDC
	最大切换电压	400VAC
	最大切换电流	6A
	最大切换容量	1662VA/180W
	最小容许负荷	5VDC 10mA (触点镀金)
电气性能	绝缘电阻(初始值)	1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压(初始值)	断开触点间 1500VAC
		触点与线圈间 4000VAC,1分钟
		触点组间 2500VAC,1分钟 (11-12/13-14) 4000VAC,1分钟 (其它)
	吸合时间	$\leq 20\text{ms}$
	释放时间	$\leq 20\text{ms}$
机械性能	冲击	稳定性 98m/s ² (10g)
		强度 980m/s ² (100g)
	振动	N0/NC:10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅 N0:55Hz ~ 200Hz , 98m/s ² NC:55Hz ~ 200Hz , 49m/s ²
爬电距离	线圈与触点间	8mm
	触点组间	5.5mm
空气间隙	线圈与触点间	8mm
	触点组间	5.5mm
耐久性	机械	1×10^7 次
	电气(室温)	6A 277VAC/30VDC 1×10^5 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度	-40°C ~ 85°C
	湿度	5% to 85%
引出端方式		印刷板式
重量		约25g
封装方式		防焊剂型, 塑封型

外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位:mm)

G6SA-5A1B



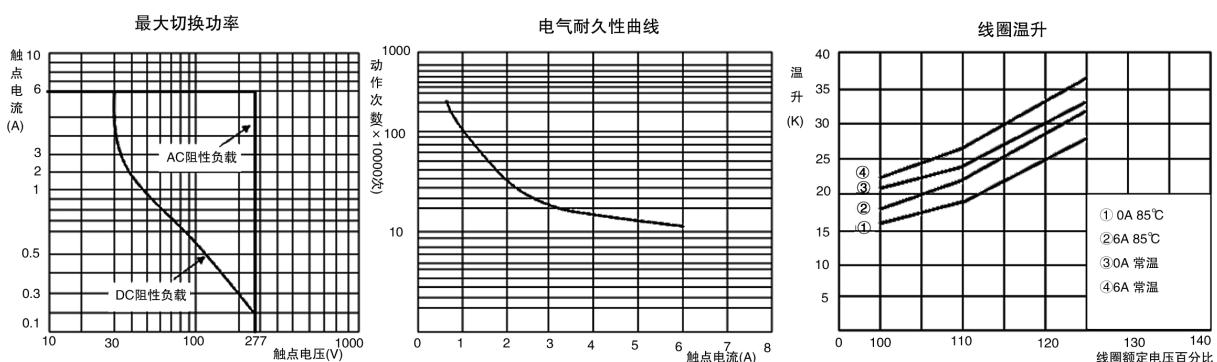
G6SA-4A2B



备注:

- 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸1mm~5mm时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸≥5mm时, 公差为±0.5mm。
- 安装尺寸未注公差为±0.1mm。

性能曲线图

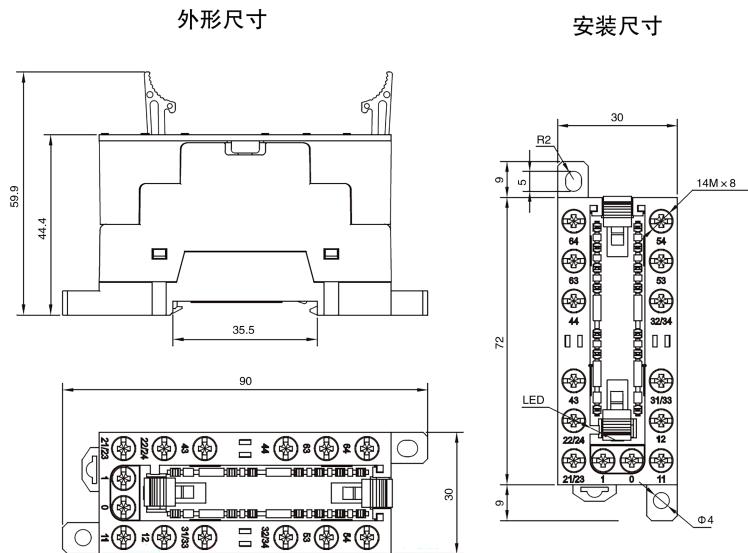


测试条件:

1NO端, 阻性负载, 250VAC
室温, 1s通9s断



A6-6Z-C2-D24



底座参数

型号		6对触点适配性底座
		A6-6Z-C2-D24
额定负载	电流	6A
	电压	300 V AC
介质耐压	线圈/触点	4000 V/S
	触点间	2500 V/S
螺钉扭矩		1.0 N.m
外线连接导线		20~14/0.5~2.5 AWG/mm ²
剥线长度		10...12mm/0.43in
使用环境		-40°C~+85°C
重量		63.8g