

特性说明

- 150A 触点切换能力
- 可选择触点间隙>2.0mm
- 仅需脉冲激励电压工作，待机零功耗，节能环保
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（39.5×22×27.5）mm
- 主要用途：电信通信、工程机械、电车、汽车、火车、船舶等电控系统



性能概要

规格	项目			
触点参数	触点形式		1A	
	接触电阻(初始值)		≤1mΩ(6VDC 20A)	
	触点材料		AgSnO ₂	
额定负载	控制负载(阻性)		主触点： 接通 50A，载流 125A，断开 50A ,80VDC 接通 50A，载流 150A，断开 50A ,60VDC 接通 50A，载流 125A，断开 50A ,305VAC 接通 50A，载流 150A，断开 50A ,277VAC 辅助触点： 1A 6VDC	
			最大切换电压	主触点： 305VAC/80VDC 辅助触点： 6VDC
			最大切换电流	主触点： 50A 辅助触点： 1A
			最大切换容量	主触点： 15250VA/4000W 辅助触点： 6W
			最小容许负荷	5VDC 100mA
			电气性能	绝缘电阻(初始值)
介质耐电压 (初始值)	断开主触点间	2000VAC,1min		
	主触点与线圈间	4000VAC,1min		
动作时间		≤20ms		
复归时间		≤20ms		
机械性能	冲击		98m/s ² (10g)	
	振动		980m/s ² (100g)	
耐久性	机械		1×10 ⁵ 次	
	电气（室温）		主触点： 6×10 ³ 次(ON/OFF=1s/9s,阻性) 接通 50A，载流 125A，断开 50A ,80VDC 接通 50A，载流 150A，断开 50A ,60VDC 接通 50A，载流 125A，断开 50A ,305VAC 接通 50A，载流 150A，断开 50A ,277VAC	
使用条件	环境温度		-40℃～85℃	
	湿度		5% to 85%	
引出端方式			印制版式	
重量			约 60g	
封装方式			防焊剂型	

线圈规格 (23℃)

单线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	激励脉宽
DC 12V	≤8.4	≤8.4	641.6mA	18.7Ω	7.7W	200ms
DC 24V	≤16.8	≤16.8	320.8mA	74.8Ω		200ms
DC 48V	≤33.6	≤33.6	160.4mA	299.2Ω		200ms
DC 60V	≤42	≤42	128.3mA	467.5Ω		200ms

双线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	激励脉宽
DC 12V	≤8.4	≤8.4	1283/1283mA	9.4/9.4Ω	15.4W	200ms
DC 24V	≤16.8	≤16.8	641.6/641.6mA	37.4/37.4Ω		200ms
DC 48V	≤33.6	≤33.6	320.8/320.8mA	149.6/149.6Ω		200ms
DC 60V	≤42	≤42	256.7/256.7mA	233.7/233.7Ω		200ms

注：为保证继电器可靠动作，激励时先给线圈施加 100%~130%额定电压，持续时间 200±50ms，然后可去除电压，继电器完成切换

订货信息

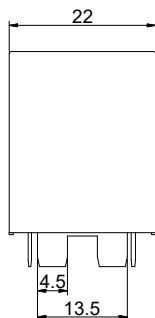
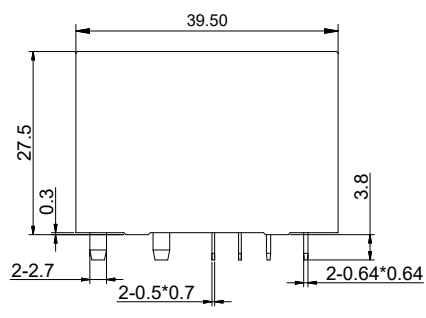
	FH56L	-BG	-1A	T	F	A	-L1	R	-AC	DC12V
① 型号:										
② 触点间隙: 无=1.5mm、BG=2.0mm										
③ 触点形式: 1A=一组常开										
④ 触点材料: T=AgSnO ₂										
⑤ 绝缘等级: F=F 级										
⑥ 灭弧系统: A=带磁吹灭弧、B=不带磁吹灭弧										
⑦ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈										
⑧ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性										
⑨ 辅助触点: 无=没有辅助触点、AC=有辅助触点										
⑩ 线圈规格: DC12/24/48/60V										

- (1) :洁净环境（不含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境（含 H2S、SO2、NO2、粉尘等污染物）下使用时，建议选用塑封型；如需要进行整体清洗或表面处理，请与我司联系；
- (2) :辅助触点和主触点形式一致；

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

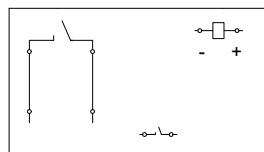
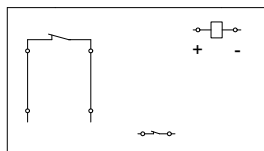
1A 单线圈

外形尺寸图



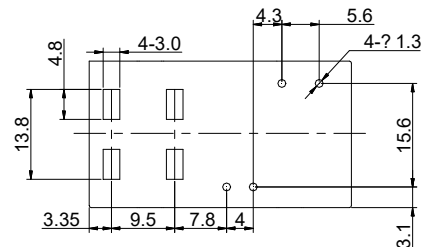
接线图

(底视图)



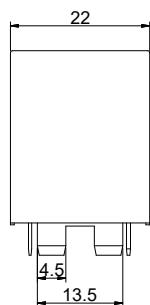
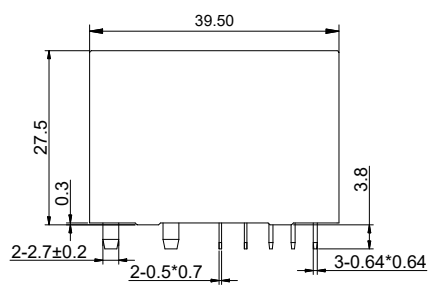
安装尺寸图

(底视图)



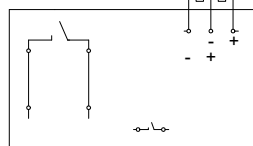
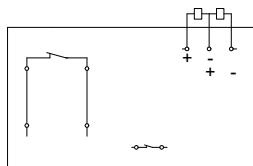
1A 双线圈

外形尺寸图



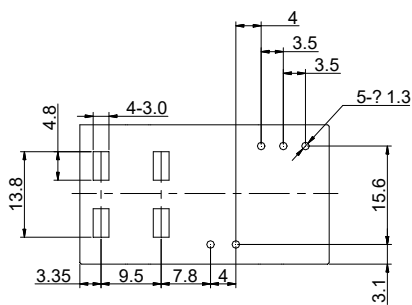
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 注意事项

- ① 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化，在使用前请施加一脉冲电压(线圈额定电压，脉冲宽度 ≥ 5 倍动作时间)将继电器统一复位。
- ② 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落；
- ③ 为了保持“吸合”或“复归”状态，施加在线圈两端的通电电压应达到额定电压，建议实际驱动电压为额定电压的 1~1.1 倍，脉冲宽度为 $200 \pm 50\text{ms}$ ，不要同时通电到“吸合”线圈和“复归”线圈，还应避免长时间通电（>1 分钟）；
- ④ 避免产品周围磁场大于 200mt，强磁场会影响产品的正常运行；
- ⑤ 本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知；