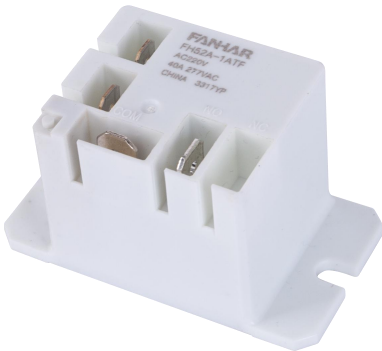


特性说明

- 40A 触点切换能力
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（50.2×27.3×27.5）mm



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1B、1C
	接触电阻(初始值)		≤50mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		NO:30A(标准型)/40A 277VAC 20A 28VDC NC:20A 277VAC
	最大切换电压		277VAC 28VDC
	最大切换电流		40A
	最大切换容量		11080VA 560W
	最小容许负荷		5VDC 100mA
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,1 分钟
		触点与线圈间	2500VAC,1 分钟
	吸合时间		≤15ms
	释放时间		≤10ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10g)
		强度	980m/s ² (100g)
	振动		10Hz～55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁶ 次
	电气(室温)		NO: 30A 277VAC/28VDC 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s)
			NO: 40A 277VAC 1×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s) NC: 20A 277VAC 1×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		直流: -45℃～85℃ 交流: -45℃～60℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			快接端子
重量			约 36g
封装方式			防焊剂型、塑封型

■ 线圈规格(23℃)

直流型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	线圈功耗	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≥0.5	180mA	27.7Ω	900mW	DC 6.5V
DC 6V	≤4.5	≥0.6	150mA	40Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤6.75	≥0.9	100mA	90Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.0	≥1.2	75mA	160Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤11.25	≥1.5	60mA	250Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤13.5	≥1.8	50mA	360Ω		DC 23.4V
DC 24V	≤18.0	≥2.4	37.5mA	640Ω		DC 31.2V
DC 48V	≤6.0	≥4.8	18.75mA	2560Ω		DC 62.4V
DC 110V	≤82.5	≥11.0	8.2mA	13444Ω		DC 143.0V

交流型

额定电压	吸合电压 VAC	释放电压 VAC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	线圈功耗	最大允许电压
AC 12V	≤9.6	≥1.2	444.4mA	27Ω	2VA	AC 14.4V
AC 24V	≤19.2	≥2.4	200mA	120Ω		AC 28.8V
AC 110V	≤88.0	≥11.0	88.9mA	2360Ω		AC 132.0V
AC 120V	≤96.0	≥12.0	46.6mA	3040Ω		AC 144.0V
AC 220V	≤176.0	≥22.0	46.6mA	13490Ω		AC 264.0V
AC 240V	≤192.0	≥24.0	16.3mA	15735Ω		AC 288.0V
AC 277V	≤221.6	≥27.7	13.6mA	20300Ω		AC 332.4V

■ 订货信息

FH52/FH52A -1A S T -XXX DC5V

- ① 型号: FH52=直流型 FH52A =交流型
- ② 触点形式: 1A=1 组常开、1B=1 组常闭、1C=1 组转换
- ③ 封装方式(1): 无=防焊剂型, S=塑封型
- ④ 触点材料: T=AgSnO₂
- ⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑥ 线圈规格: 直流 DC5V~110V 交流 AC12V~277V

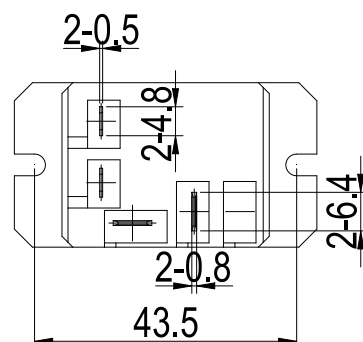
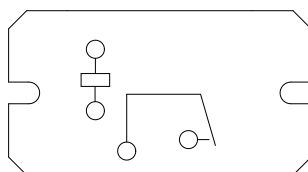
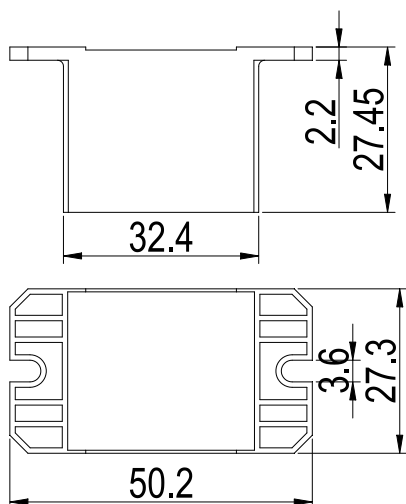
(1) 洁净环境（不含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境（含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物）下使用时，建议选用塑封型；如需要进行整体清洗或表面处理，请与我司联系；

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A 外形尺寸图

接线图
(底视图)

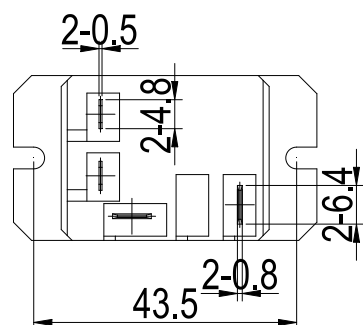
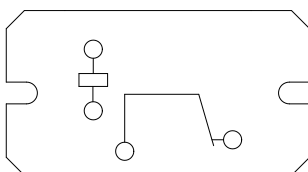
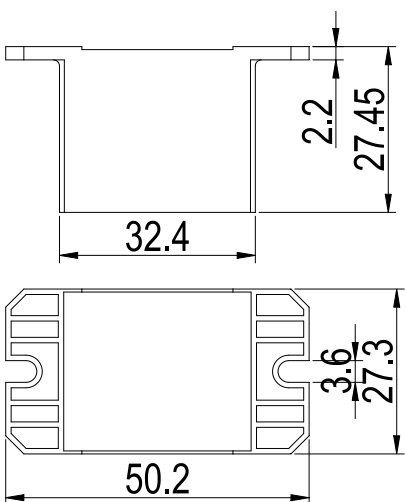
安装尺寸图
(底视图)



1B 外形尺寸图

接线图
(底视图)

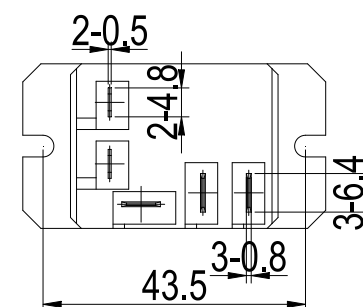
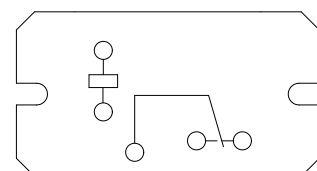
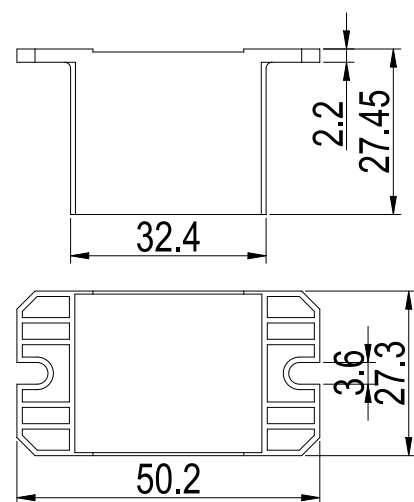
安装尺寸图
(底视图)



1C 外形尺寸图

接线图
(底视图)

安装尺寸图
(底视图)



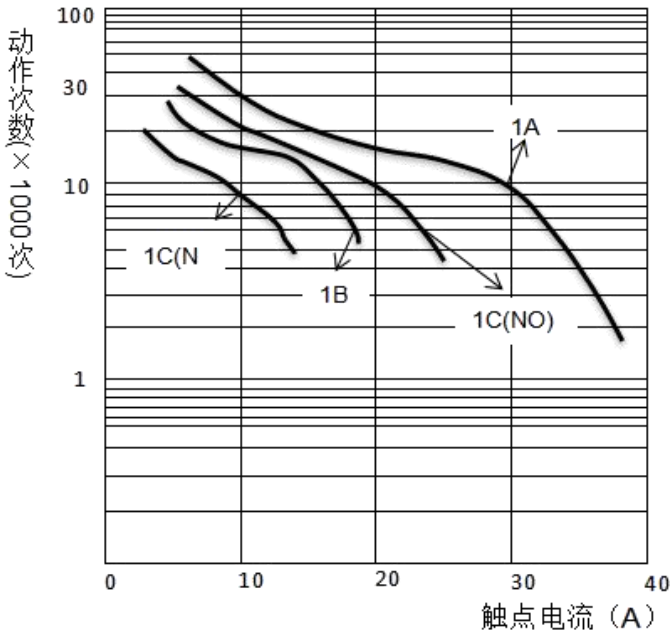
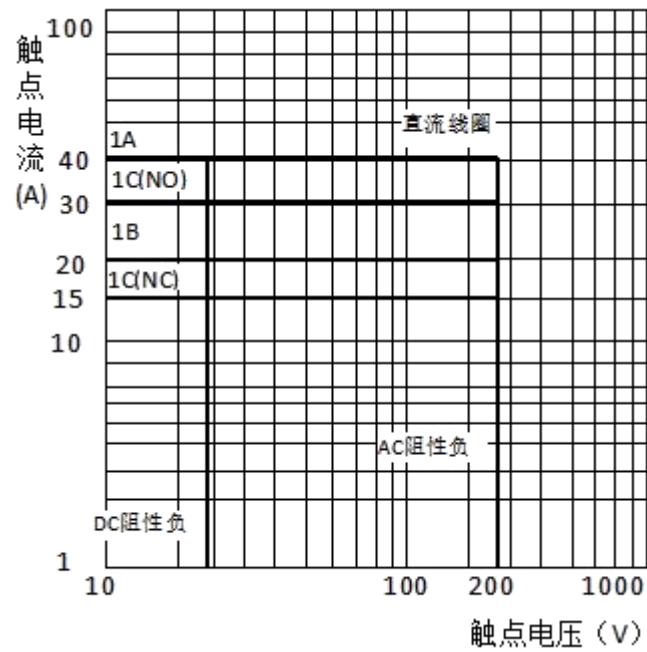
备注：(1) 产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸 $1\text{mm}\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图

最大切换功率

电气耐久性曲线



注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落；
- ② 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；