

## 特性说明

- 第三代信号继电器
- 触点与线圈间抗浪涌电压 2.5kV
- 符合 EN60950/EN41003
- 采用分叉触点形式
- 单稳态和磁保持型产品可供选择
- 外形尺寸: (15\*7.5\*9.4)mm
- 主要用途: 电力保护、自动化、通信

## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		2C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(10mA 30mVDC)
	触点材料		AgNi+镀金
额定负载	控制负载(阻性)		2A 30VDC 3A 30VDC 0.5A 125VAC
	最大切换电压		277VAC/220VDC
	最大切换电流		4A
	最大切换容量		62.5VA/ 90W
	最小容许负荷		10mV 10μA
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	1000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	2000VAC,1 分钟
	浪涌电压	断开触点间(10/160μs)	1500VAC(FCC part 68)
		触点与线圈间(2/10μs)	2500VAC (Telecordia)
	吸合时间		≤4ms
释放时间		≤4ms	
机械性能	冲击	稳定性	735m/s <sup>2</sup> (75g)
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100g)
振动		10Hz~55Hz 3.3mm 双振幅	
耐久性	机械		1×10 <sup>8</sup> 次
	电气(室温)		2A 30VDC 1×10 <sup>5</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 2g
封装方式			塑封型

## 线圈规格(23℃)

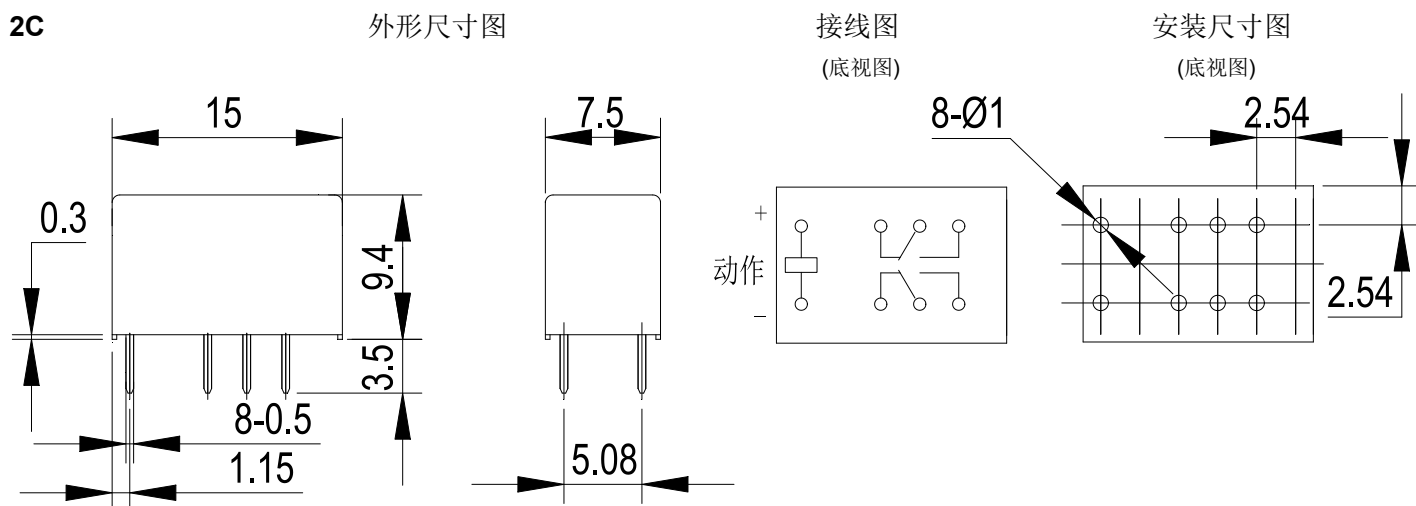
额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 1.5V	≤1.13	≥0.08	93.3mA	16.1Ω	140mW	DC 3.0V
DC 2.4V	≤1.8	≥0.12	58.3mA	41.1Ω		DC 4.8V
DC 3V	≤2.25	≥0.15	46.7mA	64.3Ω		DC 6.0V
DC 4.5V	≤3.38	≥0.23	31.1mA	144.6Ω		DC 9.0V
DC 5V	≤3.75	≥0.25	28.0mA	178.6Ω		DC 10V
DC 6V	≤4.5	≥0.3	23.3mA	257.1Ω		DC 12V
DC 9V	≤6.75	≥0.45	15.6mA	578.6Ω		DC 18V
DC 12V	≤9.0	≥0.6	11.7mA	1028.6Ω		DC 24V
DC 24V	≤18.0	≥1.2	5.8mA	4114.3Ω		DC 48V

## 订货信息

**FH49 -2C S -XXX DC12V**

- ① 型号
- ② 触点形式: 2C=2组转换
- ③ 封装方式: S=塑封型
- ④ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑤ 线圈规格: DC1.5/2.4/3/4.5/5/6/9/12/24V

## 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)



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 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。