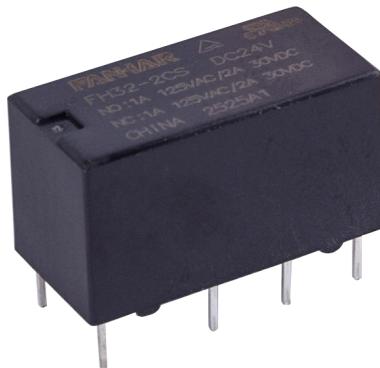


特性说明

- 2A 触点切换能力
- 高灵敏型的产品，线圈功耗 200mW
- 标准双列直插引出端(DIP 封装)
- 超小型、镀金触点
- 适合整机波峰焊和整体清洗工艺
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸：(20.2×10.0×11.5)mm
- 主要用途：电力保护、自动化、通信



■ 性能概要

规格	项目	标准型、灵敏型		高功耗型
触点参数	触点形式	2A、2C		
	接触电阻(初始值)	$\leq 100\text{m}\Omega$ (6VDC 1A)		
	触点材料	AgNi+镀金		
额定负载	控制负载(阻性)	1A 125VAC 2A 30VDC		
	最大切换电压	277VAC/30VDC		
	最大切换电流	2A		
	最大切换容量	250VA/60W		
	最小容许负荷	10mV 10 μA		
电气性能	绝缘电阻(初始值)	1000M Ω (500VDC)		
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	750VAC, 1 分钟	2000VAC, 1 分钟
		触点与线圈间	1500VAC, 1 分钟	2000VAC, 1 分钟
	吸合时间	$\leq 8\text{ms}$		
	释放时间	$\leq 5\text{ms}$		
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	1×10^7 次		
	电气(室温)	1A 125VAC 2A 30VDC		1×10^5 次 (ON/OFF=1s/9s) 5×10^4 次 (ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度	$-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$		
	湿度	5% to 90%		
引出端方式		印刷板式(DIP 封装)		
重量		约 5g		
封装方式		塑封型		

■ 线圈规格(23°C)

■ 标准型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流($\pm 10\%$)	线圈电阻($\pm 10\%$)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤ 2.25	≥ 0.15	66.7mA	45Ω	200mW	DC 3.9V
DC 5V	≤ 3.75	≥ 0.25	40mA	125Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤ 4.50	≥ 0.30	33.3mA	180Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤ 6.75	≥ 0.45	22.2mA	405Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤ 9.00	≥ 0.60	16.7mA	720Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤ 11.25	≥ 0.75	13.3mA	1128Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤ 13.50	≥ 0.90	11.1mA	1620Ω		DC 23.4V
DC 24V	≤ 18.00	≥ 1.20	8.3mA	2880Ω		DC 31.2V

■ 灵敏型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流($\pm 10\%$)	线圈电阻($\pm 10\%$)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤ 2.25	≥ 0.15	50mA	60Ω	150mW	DC 3.9V
DC 5V	≤ 3.75	≥ 0.25	30mA	166.7Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤ 4.5	≥ 0.3	25mA	240Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤ 6.75	≥ 0.45	16.7mA	540Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤ 9	≥ 0.6	12.5mA	960Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤ 11.25	≥ 0.75	10mA	1500Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤ 13.5	≥ 0.9	8.3mA	2160Ω		DC 23.4V
DC 24V	≤ 18	≥ 1.2	6.3mA	3840Ω		DC 31.2V

■ 高功耗型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流($\pm 10\%$)	线圈电阻($\pm 10\%$)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤ 2.25	≥ 0.15	150mA	20Ω	450mW	DC 3.9V
DC 5V	≤ 3.75	≥ 0.25	90mA	55.6Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤ 4.5	≥ 0.3	75mA	80Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤ 6.75	≥ 0.45	50mA	180Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤ 9	≥ 0.6	37.5mA	320Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤ 11.25	≥ 0.75	30mA	500Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤ 13.5	≥ 0.9	25mA	720Ω		DC 23.4V
DC 24V	≤ 18	≥ 1.2	18.8mA	1280Ω		DC 31.2V

■ 订货信息

FH32

-2C

S

L

-XXX

DC5V

① 型号

② 触点形式: 2A=2 组常开、2C=2 组转换

③ 封装方式: S=塑封型

④ 线圈功率: 无=标准型、L=灵敏型、H=高功耗型

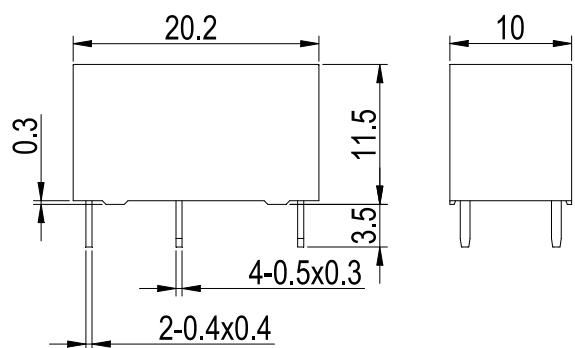
⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑥ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/15/18/24V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

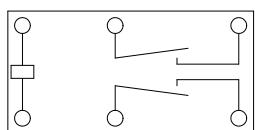
2A

外形尺寸图



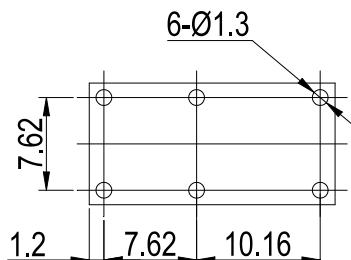
接线图

(底视图)



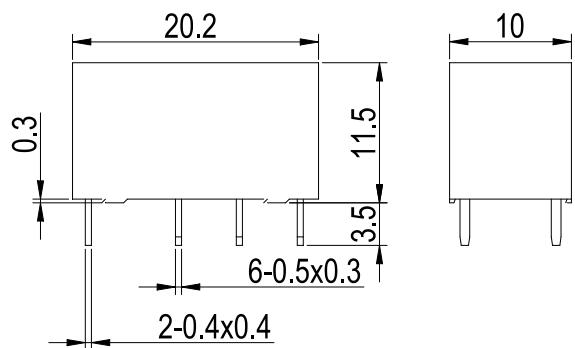
安装尺寸图

(底视图)



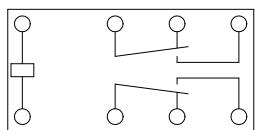
2C

外形尺寸图



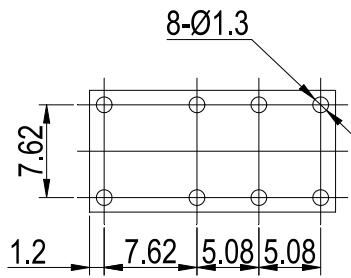
接线图

(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 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

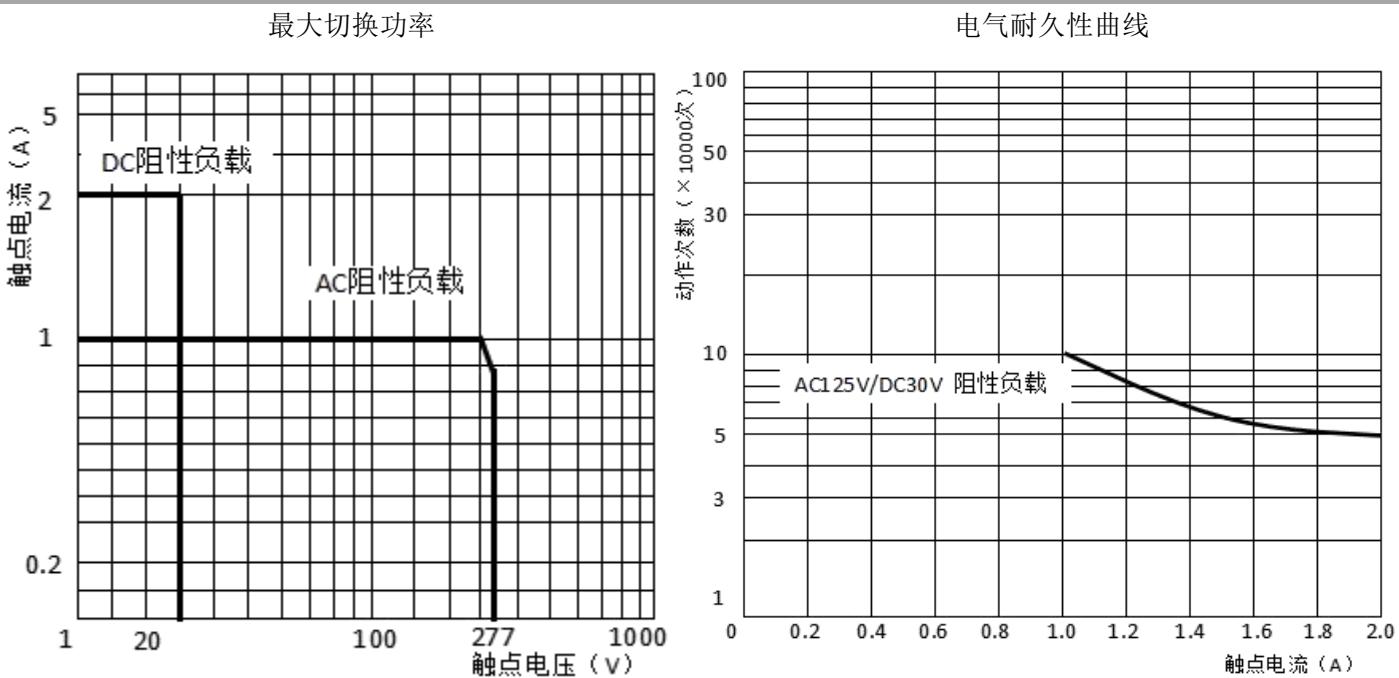
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 安全认证

认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	2C	AgNi	1A 125VAC 2A 30VDC		85°C 85°C
TUV	R50538502	2C	AgNi	1A 125VAC 2A 30VDC		85°C 85°C
CQC	CQC22002365874	2C	AgNi	1A 125VAC 2A 30VDC		85°C 85°C

注：以上认证仅适用于标准型和灵敏型，高功耗型无认证。

■ 性能曲线图



■ 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。