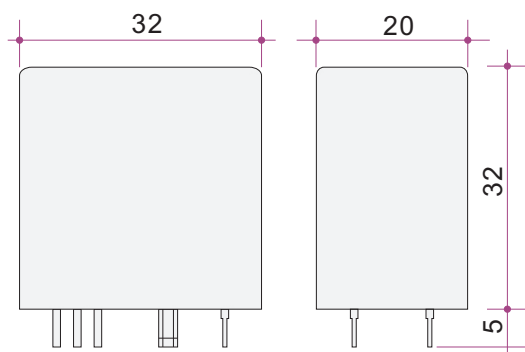


# JZX-27FA小型直流电磁继电器介绍书

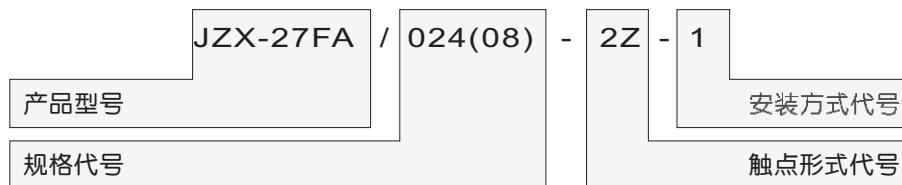
型号说明 Part number description



【产品照片】



【产品基本结构尺寸】



【产品订货表示方法】

## 产品特点 Features

- 电力、安全继电器
- 小体积、高耐压、高绝缘、动作时间快
- 应用领域：电力系统及其它自动化控制装置



# JZX-27FA

## 产品性能 Specification

触点性能	触点形式		2Z/2H/4H/4D/2H2D
	触点材料		银合金镀金
	触点容量	快速型接通容量	220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 接通5A不断弧
		中速型循环容量	220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 接通、断开30W
	触点过负载能力	快速型	可接通220Vdc 20A 1S 5次
		中速型	可接通、断开220Vdc 60W 100次 或长期接通5A
	接触电阻		$\leq 100\text{m}\Omega$ (测试条件: 6Vdc/1A)
	触点电流最大值		220Vdc
触点电压最大值		5A	
技术特性	线圈过负载能力	快速电压型	1.2倍额定工作电压1min
		快速电流型	2倍额定工作电流1min
		中速型	1.2倍额定工作电压2h
	线圈工作方式	快速电压型	短期工作制
		快速电流型	连续工作制
		中速型	连续工作制
	绝缘电阻		$\geq 1000\text{M}\Omega$
	介质耐压	快速同组触点间	1200Vac
		快速其余间	2000Vac
		中速同组触点间	1500Vac
		中速其余间	2000Vac
	动作时间		快速型 $\leq 3/4/5\text{ms}$ 、中速型 $\leq 8/10/12\text{ms}$
	释放时间		$\leq 5\text{ms}/\leq 8\text{ms}$
	产品寿命	电气寿命	$\geq 20$ 万次
机械寿命		$\geq 10$ 万次	
产品重量		$\leq 30\text{g}$	
环境温度		$-25\sim+55^\circ\text{C}$	
环境条件	相对湿度		$+40^\circ\text{C}$ 达 $(95\pm 3)\%$
	大气压力		86~106KPa
	冲击(功能)		$a=150\text{m/s}^2$ , 1000次
	振动(功能)		10~55Hz (双振幅1.5mm)
	工作位置		任意

# JZX-27FA

线圈规格(20℃) Coil type(20℃)

产品线圈数据表

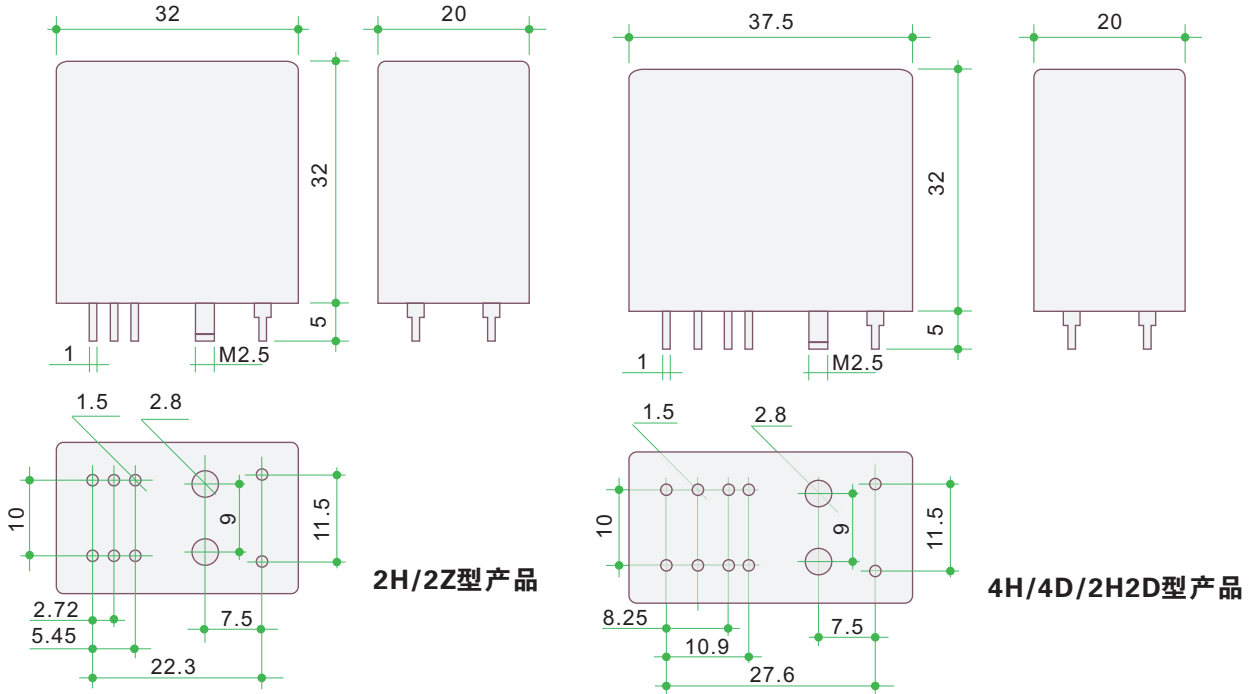
	规格代号	线圈电阻 (Ω 20℃)	额定值 (V)	动作值 (V)	返回系数	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
中速型 产品线圈表	012(12)-2H	300 ± 10%	12V	正常值: (30~70)% 额定值 最大值: ≤80%额定值	≥0.3	≤12	≤8
	024(12)-2H	1250 ± 15%	24V				
	012(12)-2Z	300 ± 10%	12V				
	024(12)-2Z	1250 ± 15%	24V				
	012(08)-2H	185 ± 10%	12V			≤8	≤5
	024(08)-2H	700 ± 10%	24V				
	012(08)-2Z	185 ± 10%	12V				≤8
	024(08)-2Z	700 ± 10%	24V				
	012(08)-4H	185 ± 10%	12V			≤8	≤5
	024(08)-4H	700 ± 10%	24V				
	012(08)-2H2D	185 ± 10%	12V	≤5			
	024(08)-2H2D	700 ± 10%	24V				
	012(08)-4D	185 ± 10%	12V	≥0.2			
	024(08)-4D	700 ± 10%	24V				
	024(10)-4H	1000 ± 15%	24V	正常值: (50~70)% 额定值 最大值: ≤80%额定值	≥0.3	≤10	≤8
	048(10)-4H	1800 ± 15%	48V				
	024(10)-2H2D	1000 ± 15%	24V				
	048(10)-2H2D	1800 ± 15%	48V				
	024(10)-2H	1000 ± 15%	24V			≤10	
	048(10)-2H	1800 ± 15%	48V				
024(10)-2Z	1000 ± 15%	24V	≥0.2				
048(10)-2Z	1800 ± 15%	48V					
024(10)-4D	1000 ± 15%	24V					
048(10)-4D	1800 ± 15%	48V					
快速型 产品线圈表	012(04)-2H	80 ± 10%	12V	正常值: ≤(30~60)% 额定值 最大值: ≤70%额定值	≥0.3	≤4	
	024(04)-2H	300 ± 10%	24V				
	012(05)-4H	60 ± 10%	12V			≤5	
	024(05)-4H	240 ± 10%	24V				
	012(03)-2H	30 ± 10%	12V			≤3	≤5
	024(03)-2H	120 ± 10%	24V				
	500(03)-2H	5*	0.5A				
	001(03)-2H	1.2*	1.0A				
	002(03)-2H	0.4*	2.0A			≤3	
	004(03)-2H	0.1*	4.0A				
	500(04)-4H	5*	0.5A				
	001(04)-4H	1.2*	1.0A				
	002(04)-4H	0.4*	2.0A			≤4	
	004(04)-4H	0.1*	4.0A				
	500(04)-2H2D	5*	0.5A				
	001(04)-2H2D	1.2*	1.0A				
002(04)-2H2D	0.4*	2.0A	≤8				
004(04)-2H2D	0.1*	4.0A					

注:标有\*号数值为参考值

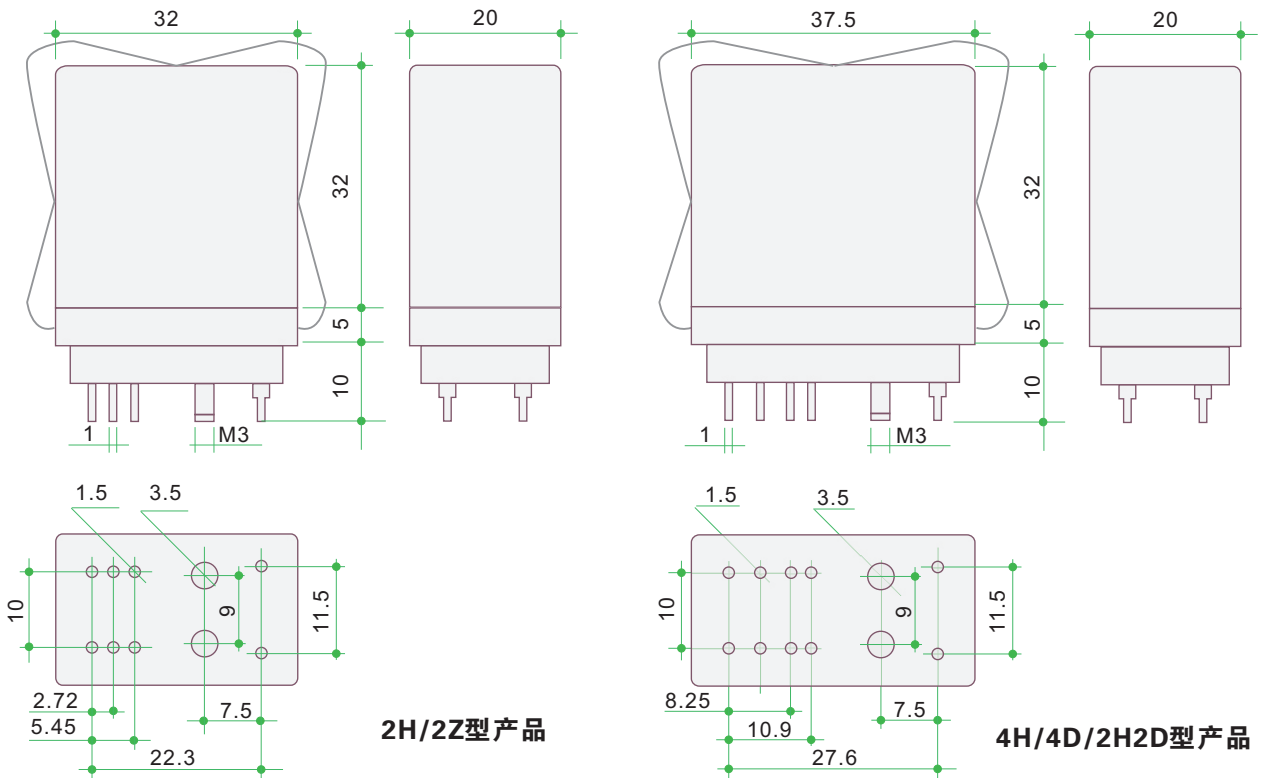
# JZX-27FA

外形图、接线图、安装开孔尺寸(mm) Dimension.Bottom View

安装方式代号1 (印制电路板式) 外形及安装图

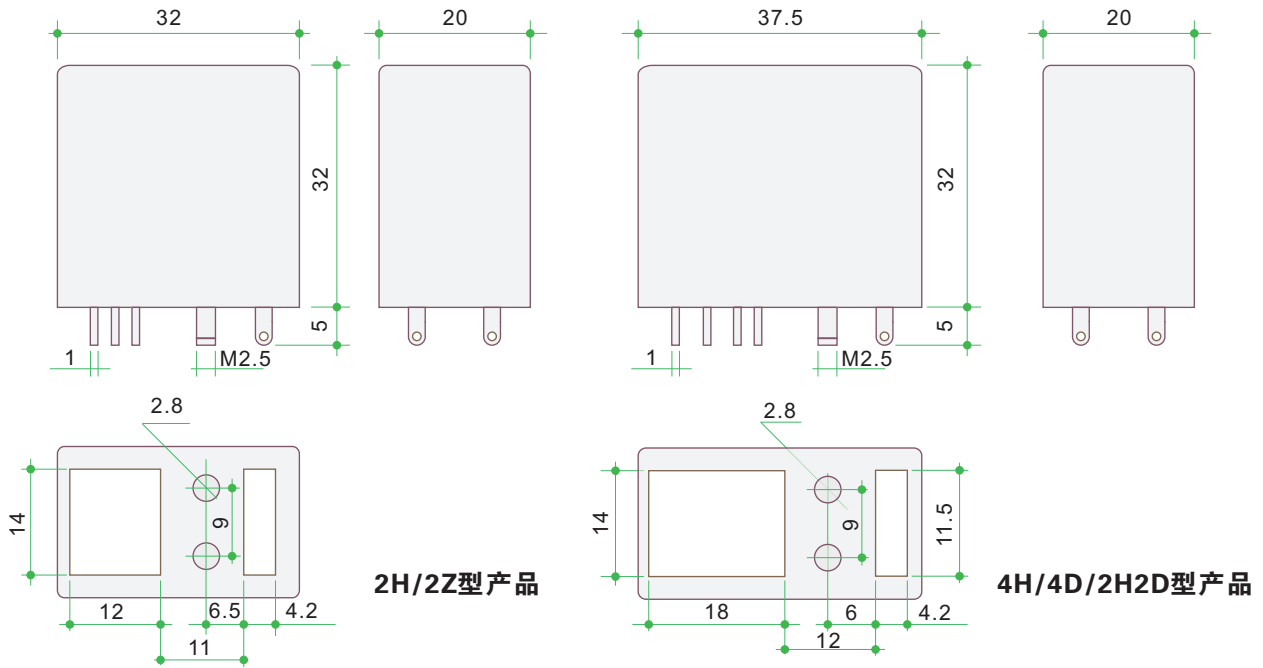


安装方式代号2 (插座印制电路板式) 外形及安装图

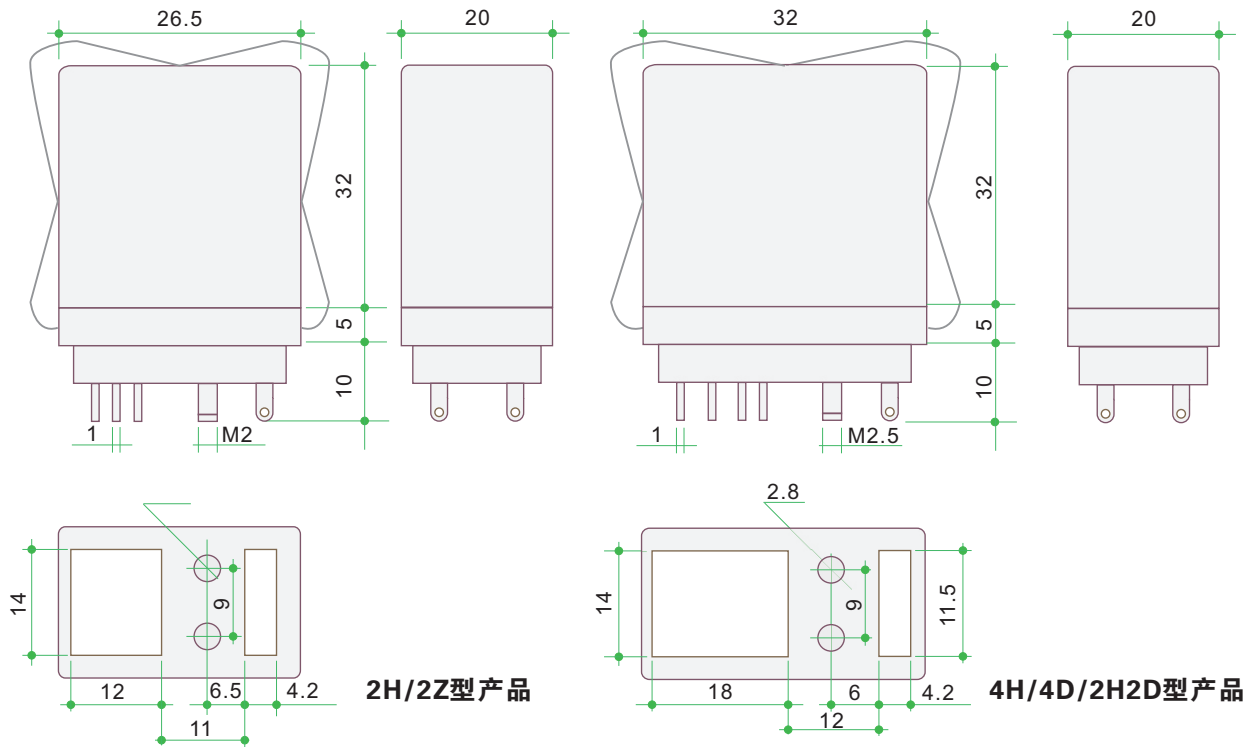


# JZX-27FA

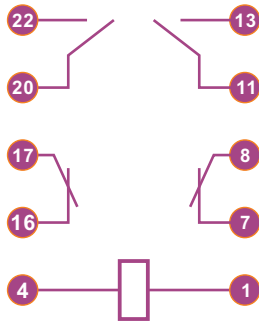
安装方式代号3 (焊接式) 外形及安装图



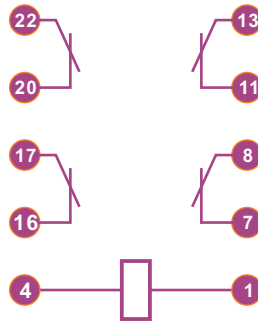
安装方式代号4 (插座焊接式) 外形及安装图



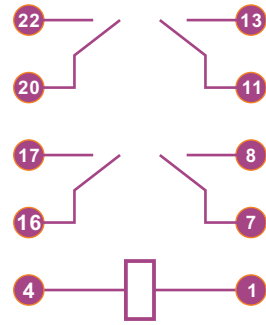
# JZX-27FA



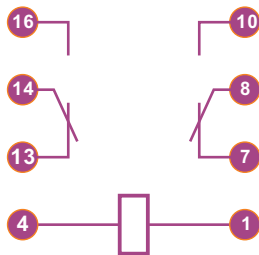
2H2D



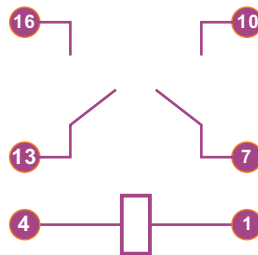
4D



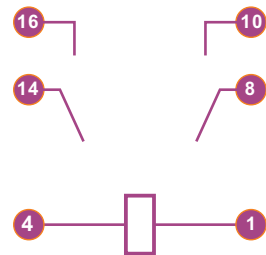
4H



2Z



2H [特殊要求]



2H