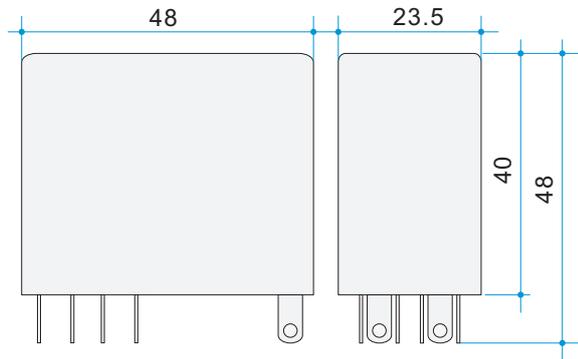


JZX-39AF小型直流电磁继电器介绍书

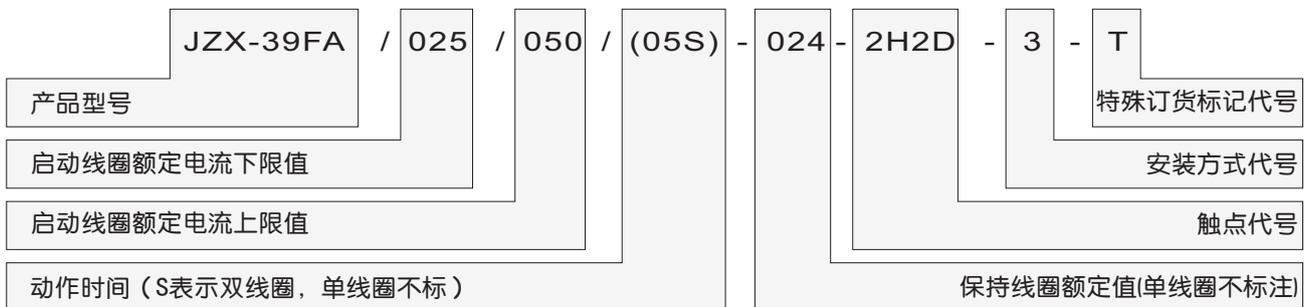
型号说明 Part number description



【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

- 电力继电器
- 体积小 / 高电压/宽电流 / 大容量/附板前座
- 应用领域：电力系统自动化保护装置、其它自动化控制装置



JZX-39FA

产品性能 Specification

触点性能	触点形式		大容量型--1QH1QD/1QH2H/2QH ; 特殊订货--4D/2QD/1H3D/3H1D; 其余型--4H/2H2D			
	触点材料		银合金镀金			
	触点容量与电寿命	循环容量	大容量型	2QH串联	感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 接通、断开600W 2×10^3 次 阻性负载:220Vdc 接通、断开1400W 2×10^3 次	
				2QH 1QH1QD 1QH2H中1QH	感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 接通、断开300W 2×10^3 次 感性负载:220Vac $\cos \phi \tau=0.4$ 接通、断开1200VA 2×10^3 次 阻性负载:220Vdc 接通、断开 2×10^3 次	
				1QH2H中2H	感性负载:220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 接通、断开50W 2×10^3 次 感性负载:220Vac $\cos \phi \tau=0.4$ 接通、断开250VA 2×10^3 次	
			其余型号		感性负载:220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 接通、断开50W 10^5 次 感性负载:220Vac $\cos \phi \tau=0.4$ 接通、断开250VA 10^5 次	
			接通容量	大容量型		阻性负载:220Vdc 接通5A 不断弧 2×10^3 次
				其余型号		感性负载:220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 接通5A 不断弧 10^5 次
	触点过负载能力	大容量型	2QH串联	感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 接通、断开1400W 50次		
			2QH 1QH1QD 1QH2H中1QH	感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 接通、断开700W 50次		
			1QH2H中2H	感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 0.4A 50次		
			其余型号		阻性负载:220Vdc 20A 不断弧 5S 5次 感性负载:220Vdc $\tau=40\text{ms}$ 0.4A 50次	
	触点电流最大值			5A		
	触点电压最大值			220Vdc		
	技术特性	线圈工作制式	大容量型	短期工作制		
			其余型号	连续工作制		
		线圈过负载能力	短期工作制	120%额定工作电压1min		
连续工作制			120%额定工作电压 2h			
电压线圈			120%额定工作电压 2h			
电流线圈			2倍额定工作电压1min或4倍额定工作电压10S			
介质耐压		同组触点间	1500Vac			
		其余之间	2000Vac			
接触电阻			不大于100m Ω (测试条件: 6Vdc 1A)			
绝缘电阻			不小于1000M Ω			
动作时间			见规格数据表			
释放时间			见规格数据表			
重量			不大于60g			
环境条件	环境温度			-25~+55 $^{\circ}\text{C}$		
	相对湿度			+40 $^{\circ}\text{C}$ 达(95 \pm 3)%		
	大气压力			86~106KPa		
	冲击(功能)			a=150m/s 2 , 1000次		
	振动(功能)			10~55Hz(单振幅0.25mm)		
	工作位置			任意		

JZX-39FA

线圈规格(20℃) Coil type(20℃)

数据表1: 宽电流保持型

规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	释放值	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
012 (10S) -025/200	120Ω	12V	≤70% 额定值	≥10% 额定值	≤10mS	≤8mS	0.5Ω*	0.25A~2A	≤0.2A
024 (10S) -025/200	480Ω	24V							
036 (10S) -025/200	1.1KΩ	36V							
048 (10S) -025/200	1.9KΩ	48V							
055 (10S) -025/200	2.5KΩ	55V							
072 (10S) -025/200	4.3KΩ	72V							
012 (10S) -050/400	120Ω	12V					0.1Ω*	0.5A~4A	≤0.4A
024 (10S) -050/400	480Ω	24V							
036 (10S) -050/400	1.1KΩ	36V							
048 (10S) -050/400	1.9KΩ	48V							
055 (10S) -050/400	2.5KΩ	55V							
072 (10S) -050/400	4.3KΩ	72V							

注: 1) 标有*号的数值为参考值; 2) 当线圈电阻大于1000Ω时, 其误差为±15%, 反之为±10%

数据表2: 宽电流启动型

规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	释放值	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
025/050 (05S) -024	8Ω*	0.25A ~ 0.5A	≤70% 下限 额定值	≥10% 下限 额定值	≤5mS	≤8mS	480Ω	24V	≤70% 额定值
025/050 (05S) -055							2.5KΩ	55V	
025/050 (05S) -072							4.3KΩ	72V	
050/100 (05S) -024	2Ω*	0.5A ~ 1A					480Ω	24V	
050/100 (05S) -055							2.5KΩ	55V	
050/100 (05S) -072							4.3KΩ	72V	
100/200 (05S) -024	0.5Ω*	1A ~ 2A					480Ω	24V	
100/200 (05S) -055							2.5KΩ	55V	
100/200 (05S) -072							4.3KΩ	72V	
200/400 (05S) -024	0.1Ω*	2A ~ 4A					480Ω	24V	
200/400 (05S) -055							2.5KΩ	55V	
200/400 (05S) -072							4.3KΩ	72V	

注: 1) 标有*号的数值为参考值; 2) 当线圈电阻大于1000Ω时, 其误差为±15%, 反之为±10%

数据表3: 大容量型

规格代号	线圈电阻	额定值	动作值	释放值	动作时间	释放时间
012 (14)	60Ω	12V	≤75% 额定值	≥5% 额定值	≤16mS	≤8mS
024 (14)	240Ω	24V				
110 (14)	5KΩ	110V				
220 (14)	20KΩ	220V				

注: 1) 标有*号的数值为参考值; 2) 当线圈电阻大于1000Ω时, 其误差为±15%, 反之为±10%

JZX-39FA

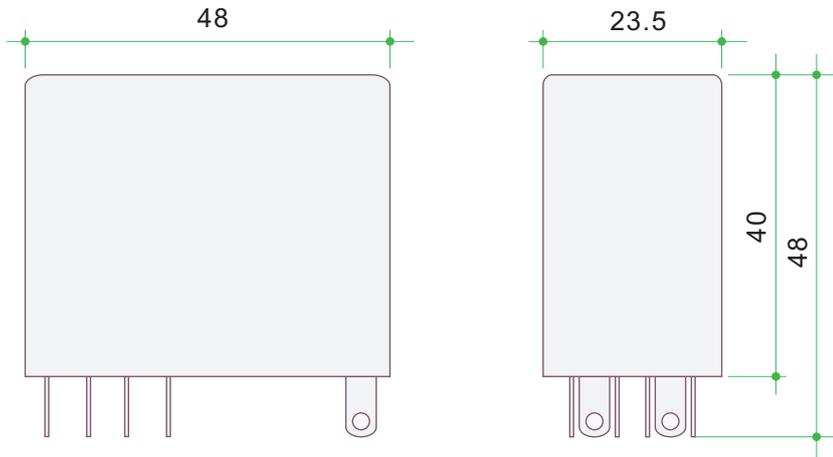
数据表4：高电压型

规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	释放值	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
220 (10)	38K Ω	220V	$\leq 70\%$ 额定值	$\geq 10\%$ 额定值	$\leq 10\text{ms}$	$\leq 8\text{ms}$	38K Ω	220V	$\leq 70\%$ 额定值
050 (10S) -220	8 Ω^*	0.5A							
100 (10S) -220	2 Ω^*	1A							
200 (10S) -220	0.5 Ω^*	2A							
400 (10S) -220	0.1 Ω^*	4A							
220 (10S) -050	38K Ω	220V							
220 (10S) -100	38K Ω	220V							
220 (10S) -200	38K Ω	220V							
220 (10S) -400	38K Ω	220V							

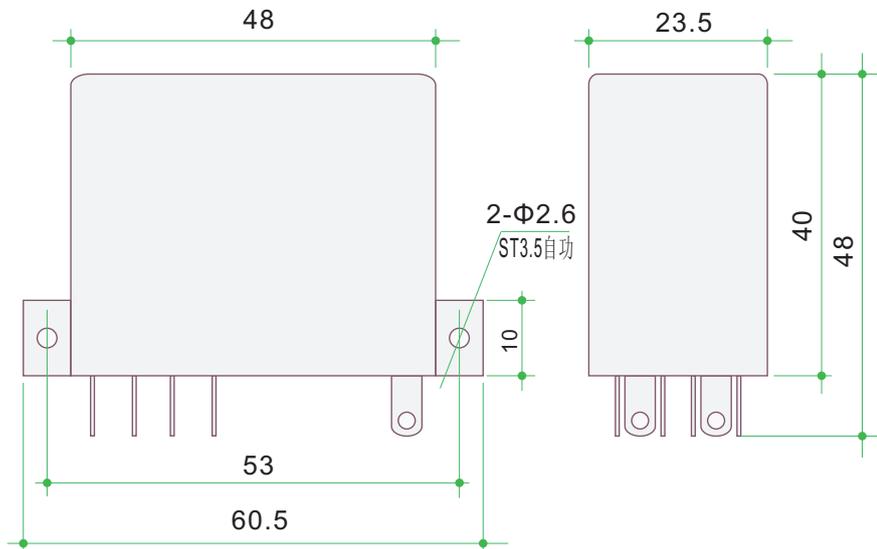
注：1) 标有*号的数值为参考值；2) 当线圈电阻大于1000 Ω 时，其误差为 $\pm 15\%$ ，反之为 $\pm 10\%$

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

安装方式代号1

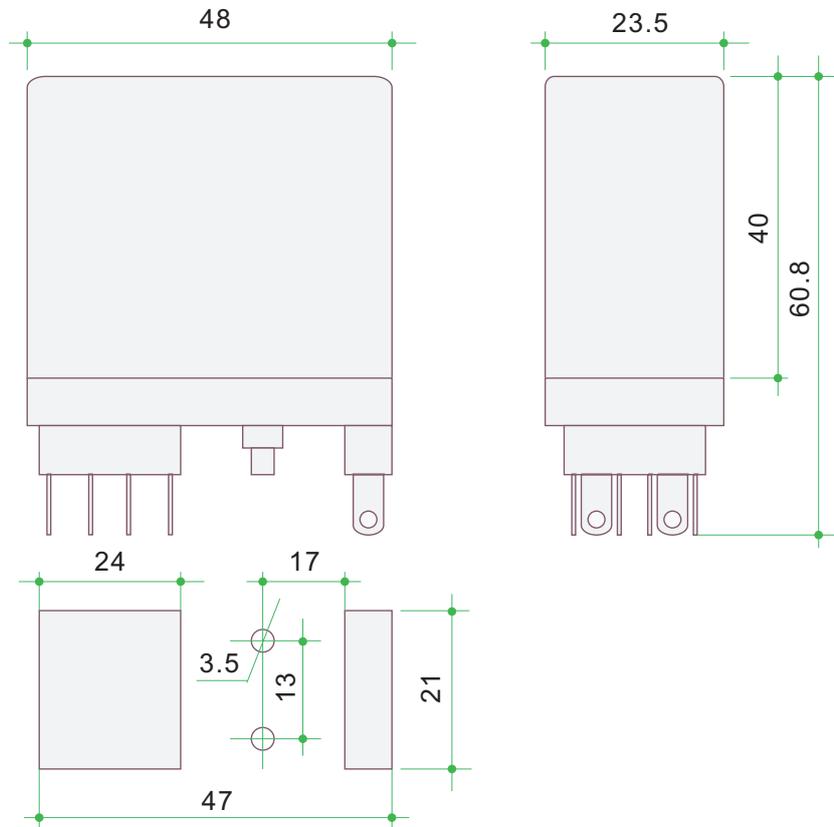


安装方式代号3

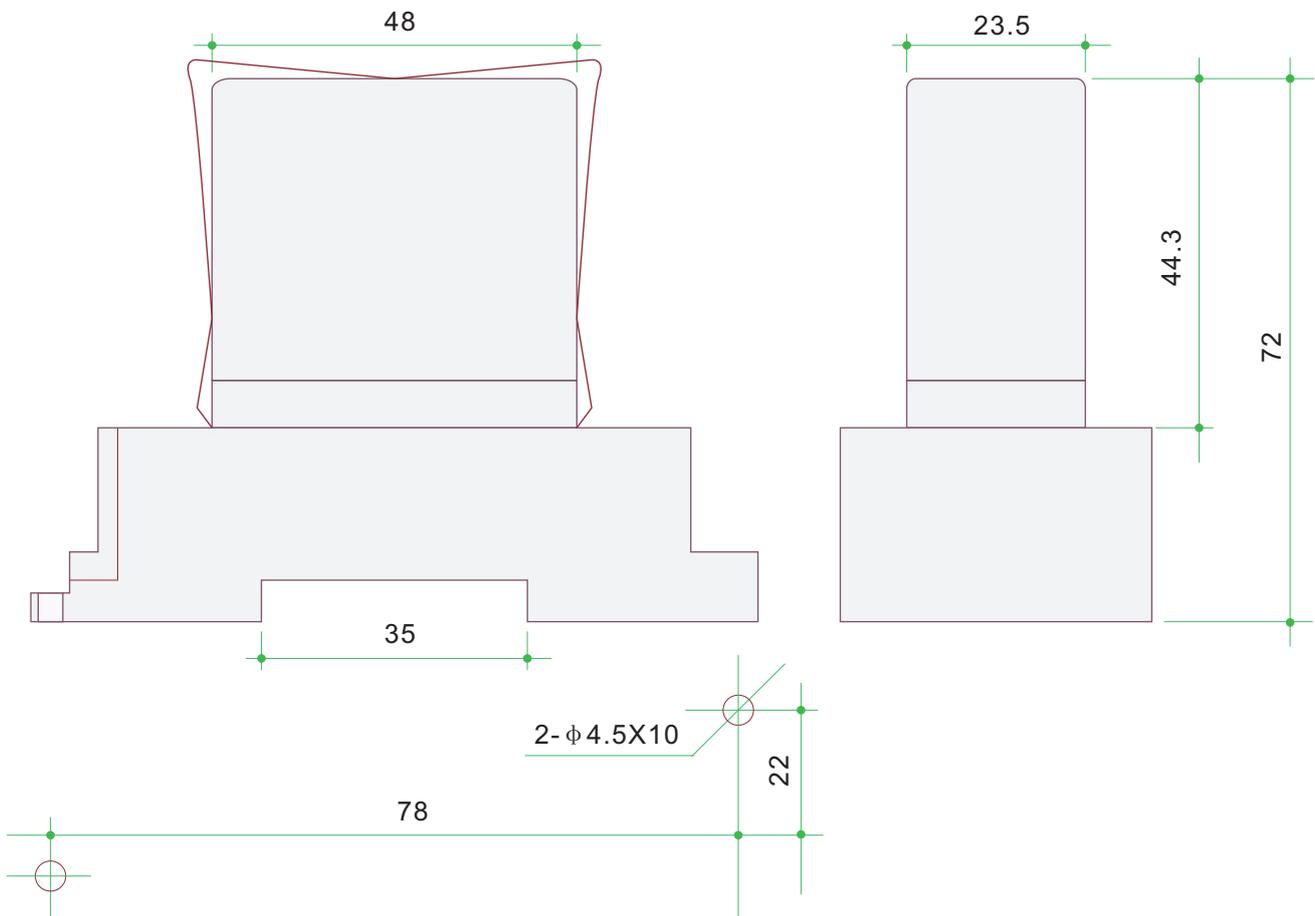


JZX-39FA

安装方式代号4 (带插座)

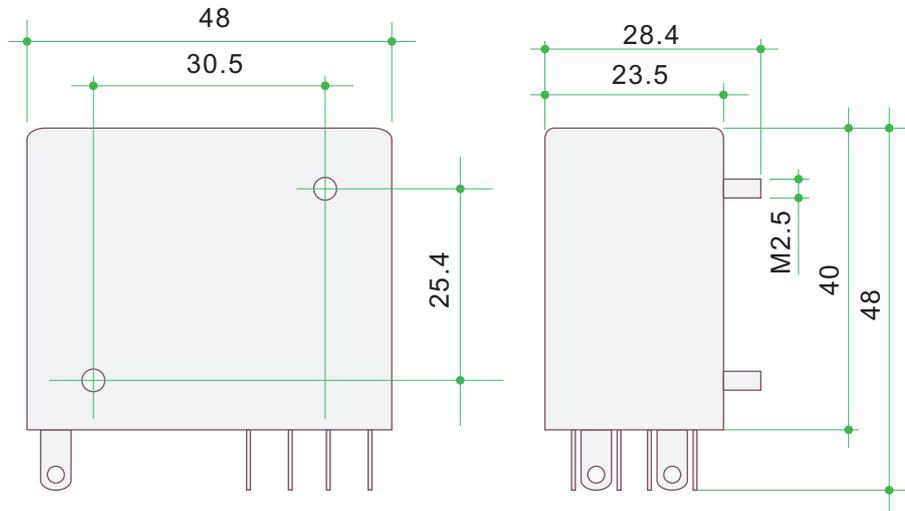


安装方式代号4 (带插座)

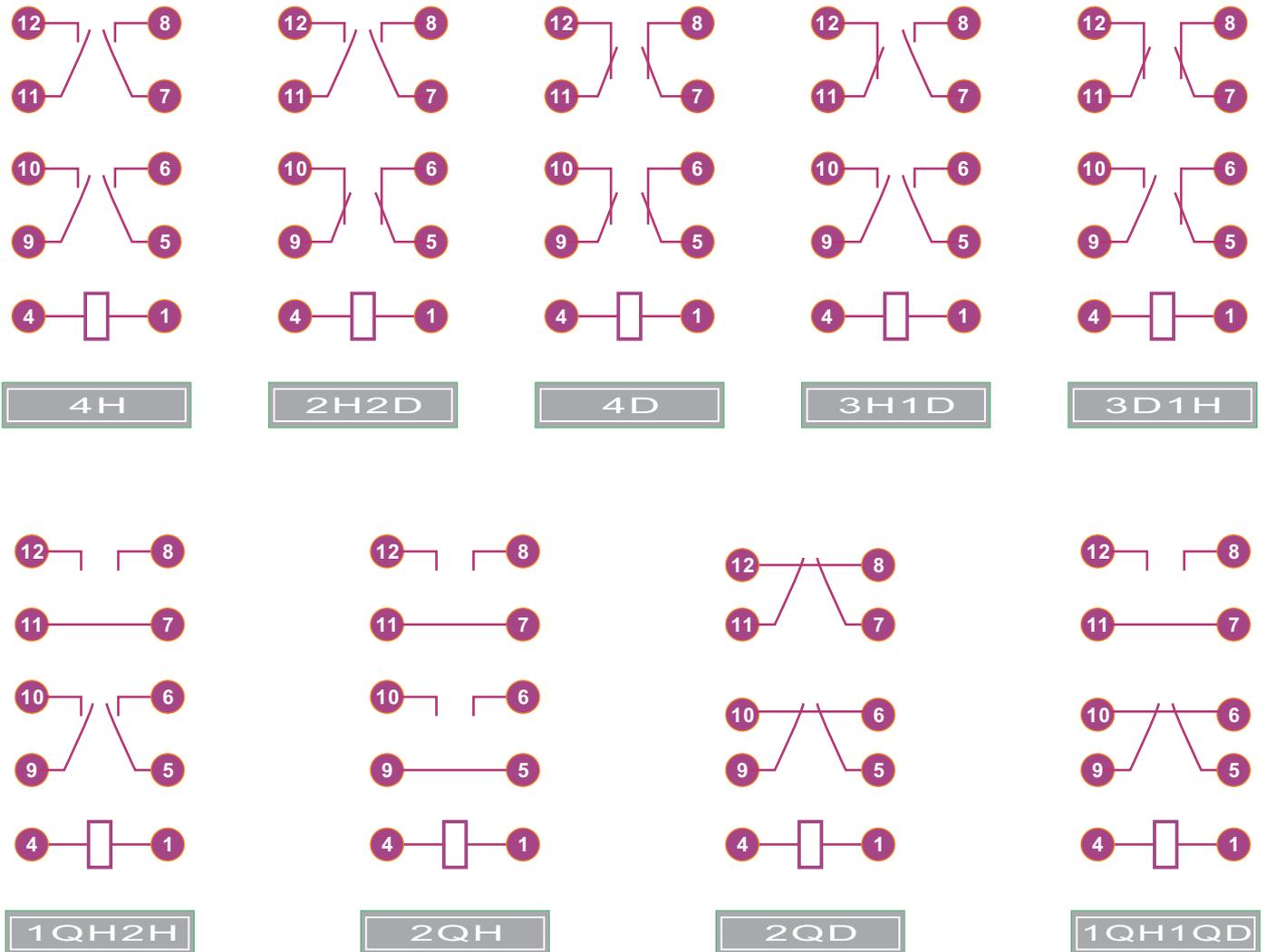


JZX-39FA

安装方式代号5

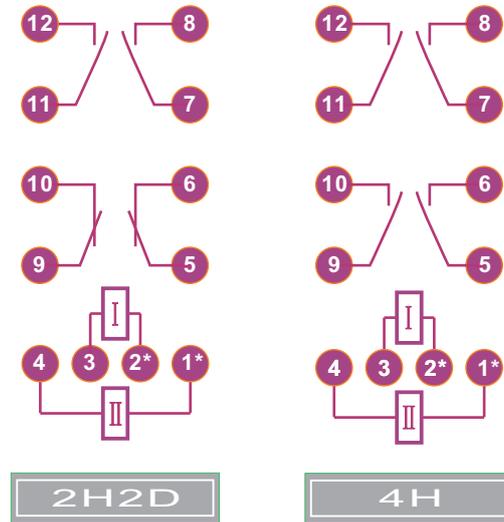


单线圈产品底视电路图



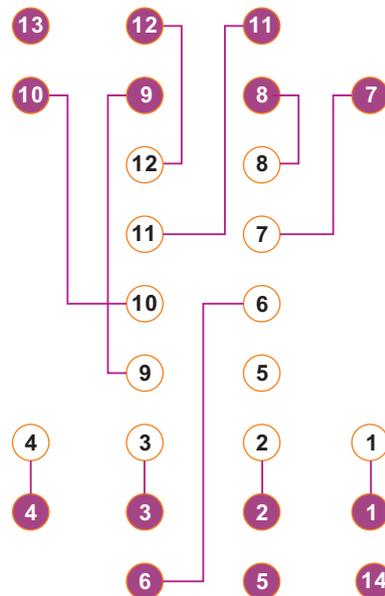
JZX-39FA

双线圈产品底视电路图



注：“*”号表示同名端

板前基座接线图



注：实心数字编号为插座编号，其余为板前基座编号