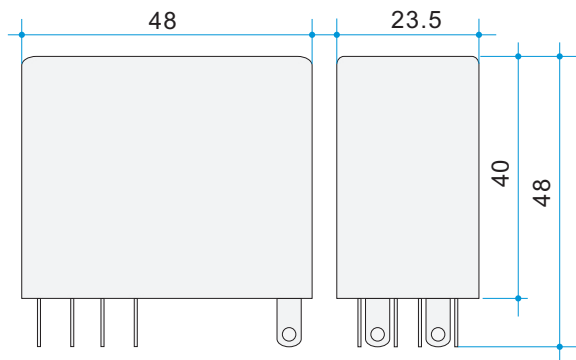


JZX-39F小型直流电磁继电器介绍书

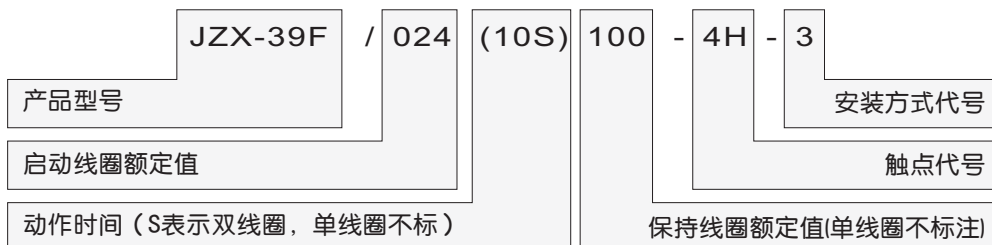
型号说明 Part number description



【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/低功耗/高耐压/动作时间短
- 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-39F

产品性能 Specification

触点性能	触点形式		4H/2H2D (特殊订货: 4D/3H1D/1H3D)
	触点材料		银合金
	触点容量	循环容量感性负载	220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 50W
		循环容量感性负载	220Vac $\cos\phi=0.4$ 250VA
		接通容量感性负载	220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 5A 不断弧
	触点过负载能力	阻性负载	可接通 220Vdc 20A 5S 5次
		感性负载	可断开 220Vdc $\tau=5\text{ms}$ 0.4A 50次
	接触电阻		$\leq 100\text{m}\Omega$ (测试条件: 6Vdc/1A)
	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		快速型及快速电压启动电流保持型为短期工作制 其余刑型为连续工作制
	线圈过负载能力	短期工作制线圈	1.2倍额定工作电压1min
		连续工作制线圈	1.2倍额定工作电压2h
		电压线圈	1.2倍额定工作电压2h
		电流线圈	2倍额定工作电流1min或4倍额定工作电流10S
	介质耐压	同组触点间	快速电压启动电流保持型:1200Vac 其余型: 1500Vac
		其余间	2000Vac
	绝缘电阻		$\geq 1000\text{M}\Omega$
	动作/置位时间		见规格数据表
	释放/复位时间		见规格数据表
	产品寿命	电气寿命	≥ 100 万次
		机械寿命	≥ 100 万次
产品重量		$\leq 60\text{g}$	
环境条件	环境温度		$-25\sim+55^{\circ}\text{C}$
	相对湿度		$+40^{\circ}\text{C}$ 达 $(95\pm 3)\%$
	大气压力		86~106KPa
	冲击(功能)		$a=150\text{m/s}^2$, 1000次
	振动(功能)		10~55Hz (单振幅0.25mm)
	工作位置		任意

JZX-39F

线圈规格(20℃) Coil type(20℃)

数据表1: 快速电压启动、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	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
024(03S)-050	100Ω	24V	≤50%额定值	≥0.3	≤3ms	≤8ms	8Ω*	0.5A	≤70%额定值
024(03S)-100	100Ω	24V					2Ω*	1A	
024(03S)-200	100Ω	24V					0.5Ω*	2A	
024(03S)-400	100Ω	24V					0.1Ω*	4A	

注:标有*号数值为参考值;其它线圈电阻误差值为±10%

数据表2: 电压启动、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	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
024(10S)-050	480Ω	24V	≤50%~70%额定值	≥0.3	≤10ms	≤8ms	8Ω*	0.5A	≤70%额定值
024(10S)-100	480Ω	24V					2Ω*	1A	
024(10S)-200	480Ω	24V					0.5Ω*	2A	
024(10S)-400	480Ω	24V					0.1Ω*	4A	
036(10S)-050	1.1kΩ	36V					8Ω*	0.5A	
036(10S)-100	1.1kΩ	36V					2Ω*	1A	
036(10S)-200	1.1kΩ	36V					0.5Ω*	2A	
036(10S)-400	1.1kΩ	36V					0.1Ω*	4A	
048(10S)-050	1.9kΩ	48V					8Ω*	0.5A	
048(10S)-100	1.9kΩ	48V					2Ω*	1A	
048(10S)-200	1.9kΩ	48V					0.5Ω*	2A	
048(10S)-400	1.9kΩ	48V					0.1Ω*	4A	
055(10S)-050	2.5kΩ	55V					8Ω*	0.5A	
055(10S)-100	2.5kΩ	55V					2Ω*	1A	

JZX-39F

(续表) 数据表2: 电压启动、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	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
055(10S)-200	2.5kΩ	55V	≤50%~70%额定值	≥0.3	≤10ms	≤8ms	0.5Ω*	2A	≤70%额定值
055(10S)-400	2.5kΩ	55V					0.1Ω*	4A	
072(10S)-050	4.3kΩ	72V					8Ω*	0.5A	
072(10S)-100	4.3kΩ	72V					2Ω*	1A	
072(10S)-200	4.3kΩ	72V					0.5Ω*	2A	
072(10S)-400	4.3kΩ	72V					0.1Ω*	4A	
110(10S)-050	10kΩ	110V					8Ω*	0.5A	
110(10S)-100	10kΩ	110V					2Ω*	1A	
110(10S)-200	10kΩ	110V					0.5Ω*	2A	
110(10S)-100	10kΩ	110V					0.1Ω*	4A	

注: 标有*号数值为参考值; 其它线圈电阻误差值为 ±10%

数据表3: 电流启动电压保持型

规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
050(05S)-024	8Ω*	0.5A	≤30%~60%额定值	≥0.3	≤5ms	≤8ms	480Ω	24V	≤70%额定值
050(05S)-055	8Ω*	0.5A					2.5kΩ	55V	
050(05S)-110	8Ω*	0.5A					10kΩ	110V	
100(05S)-024	2Ω*	1A					480Ω	24V	
100(05S)-055	2Ω*	1A					2.5kΩ	55V	
100(05S)-110	2Ω*	1A					10kΩ	110V	
200(05S)-024	0.5Ω*	2A					480Ω	24V	
200(05S)-055	0.5Ω*	2A					2.5kΩ	55V	
200(05S)-110	0.5Ω*	2A					10kΩ	110V	

JZX-39F

(续表) 续数据表3: 电流启动电压保持型

规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
400(05S)-024	0.1Ω*	4A	≤30~60% 额定值		≤5ms		480Ω	24V	≤70%额定值
400(05S)-055	0.1Ω*	4A					2.5KΩ	55V	
400(05S)-110	0.1Ω*	4A					10KΩ	110V	
050(10S)-024	8Ω*	0.5A	≤50~70%额定值	≥0.3	≤10ms	≤8ms	480Ω	24V	≤50~70%额定值
050(10S)-055	8Ω*	0.5A					2.5KΩ	55V	
050(10S)-110	8Ω*	0.5A					10KΩ	110V	
100(10S)-024	2Ω*	1A					480Ω	24V	
100(10S)-055	2Ω*	1A					2.5KΩ	55V	
100(10S)-110	2Ω*	1A					10KΩ	110V	
200(10S)-024	0.5Ω*	2A					480Ω	24V	
200(10S)-055	0.5Ω*	2A					2.5KΩ	55V	
200(10S)-110	0.5Ω*	2A					10KΩ	110V	
400(10S)-024	0.1Ω*	4A					480Ω	24V	
400(10S)-055	0.1Ω*	4A	2.5KΩ	55V					
025(10S)-110	0.32Ω*	0.25A	10KΩ	110V					
150(10S)-110	0.89Ω*	1.5A	10KΩ	110V					
250(10S)-110	0.32Ω*	2.5A	10KΩ	110V					
025(05S)-110	0.32Ω*	0.25A	10KΩ	110V	≤70%额定值				
150(05S)-110	0.89Ω*	1.5A	10KΩ	110V					
250(05S)-110	0.32Ω*	2.5A	10KΩ	110V					
300(05S)-110	0.22Ω*	3A	10KΩ	110V					
500(05S)-110	0.08Ω*	5A	10KΩ	110V					

注: 标有*号数值为参考值; 其它线圈电阻误差值为 ±10%

JZX-39F

数据表4：电流型

规格代号	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间
050(05)	$\leq 8\Omega^*$	0.5A	$\leq 30\% \sim 60\%$ 额定值	≥ 0.3	$\leq 5\text{ms}$	$\leq 8\text{ms}$
100(05)	$\leq 2\Omega^*$	1A				
200(05)	$\leq 0.5\Omega^*$	2A				
400(05)	$\leq 0.1\Omega^*$	4A				

注:标有*号数值为参考值

数据表5：电压型

规格代号	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间
012(10)	120 Ω	12V	$\leq 50\% \sim 70\%$ 额定值	≥ 0.3	$\leq 5\text{ms}$	$\leq 8\text{ms}$
024(10)	480 Ω	24V				
036(10)	1.1K Ω	36V				
048(10)	1.9K Ω	48V				
055(10)	2.5K Ω	55V				
072(10)	4.3K Ω	72V				
110(10)	10K Ω	110V				

注:线圈电阻误差值为 $\pm 10\%$

数据表6：低功耗型

规格代号	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间
012(16)	240 Ω	12V	$\leq 50\% \sim 70\%$ 额定值	≥ 0.3	$\leq 5\text{ms}$	$\leq 8\text{ms}$
024(16)	960 Ω	24V				
036(16)	2.2K Ω	36V				
048(16)	3.8K Ω	48V				
055(16)	5K Ω	55V				
072(16)	8.6K Ω	72V				
110(16)	20K Ω	110V				

注:线圈电阻误差值为 $\pm 10\%$

JZX-39F

数据表7：快速型

规格代号	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间
012(03)	25Ω	12V	≤50%额定值	≥0.3	≤3ms	≤8ms
012(04)	40Ω	12V			≤4ms	
012(05)	50Ω	12V			≤5ms	
024(03)	100Ω	24V			≤3ms	
024(04)	150Ω	24V			≤4ms	
024(05)	200Ω	24V			≤5ms	

注:线圈电阻误差值为±10%

数据表8：电流启动电流保持型

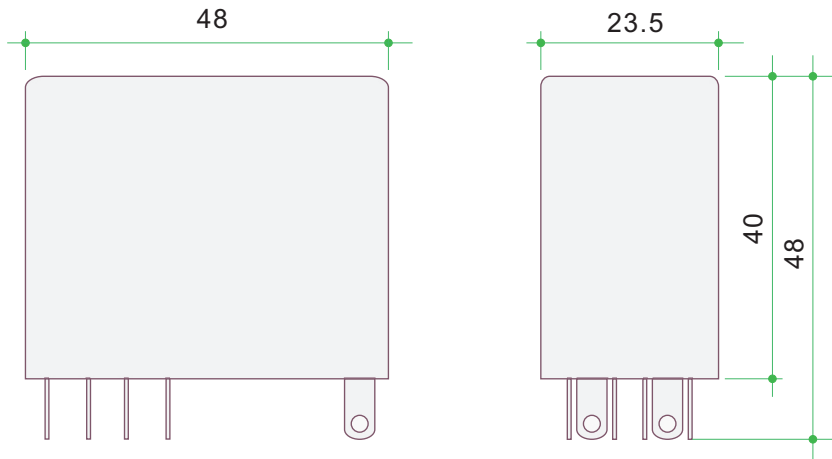
规格代号	启动线圈						保持线圈		
	线圈电阻	额定值	动作值	返回系数	动作时间	释放时间	线圈电阻	额定值	保持值
050(05S)-050	8Ω*	0.5A	≤30%~60%额定值	≥0.3	≤5ms	≤8ms	8Ω*	0.5A	≤70%额定值
050(05S)-100	8Ω*	0.5A					2Ω*	1A	
050(05S)-200	8Ω*	0.5A					0.5Ω*	2A	
050(05S)-400	8Ω*	0.5A					0.1Ω*	4A	
100(05S)-050	2Ω*	1A					8Ω*	0.5A	
100(05S)-100	2Ω*	1A					2Ω*	1A	
100(05S)-200	2Ω*	1A					0.5Ω*	2A	
100(05S)-400	2Ω*	1A					0.1Ω*	4A	
200(05S)-050	0.5Ω*	2A					8Ω*	0.5A	
200(05S)-100	0.5Ω*	2A					2Ω*	1A	
200(05S)-200	0.5Ω*	2A					0.5Ω*	2A	
200(05S)-400	0.5Ω*	2A					0.1Ω*	4A	
400(05S)-050	0.1Ω*	4A					8Ω*	0.5A	
400(05S)-100	0.1Ω*	4A					2Ω*	1A	
400(05S)-200	0.1Ω*	4A					0.5Ω*	2A	
400(05S)-400	0.1Ω*	4A					0.1Ω*	4A	

注:标有*号数值为参考值

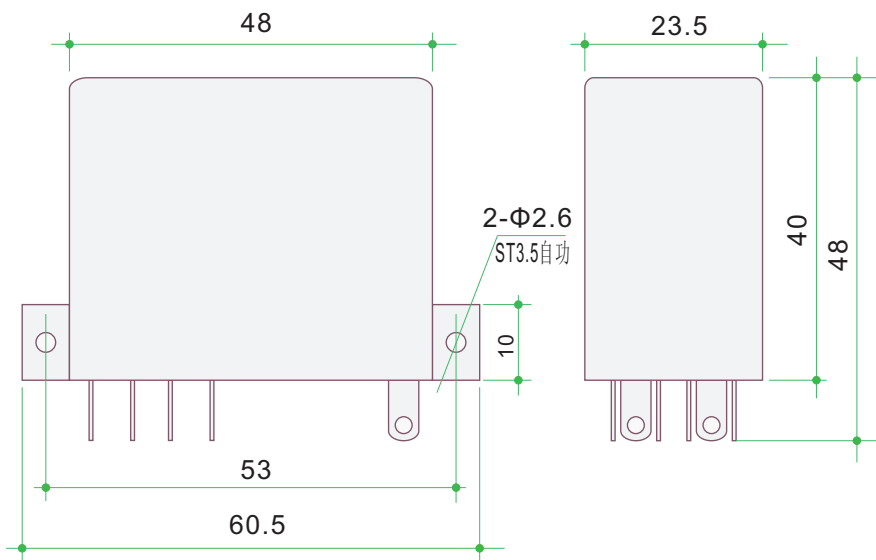
JZX-39F

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

安装方式代号1

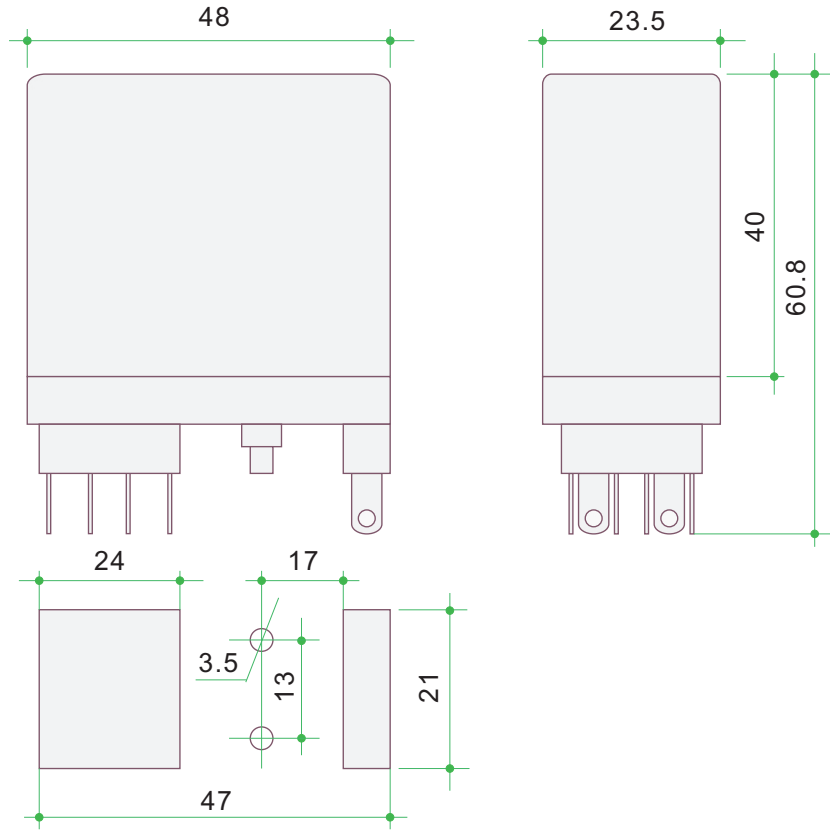


安装方式代号3

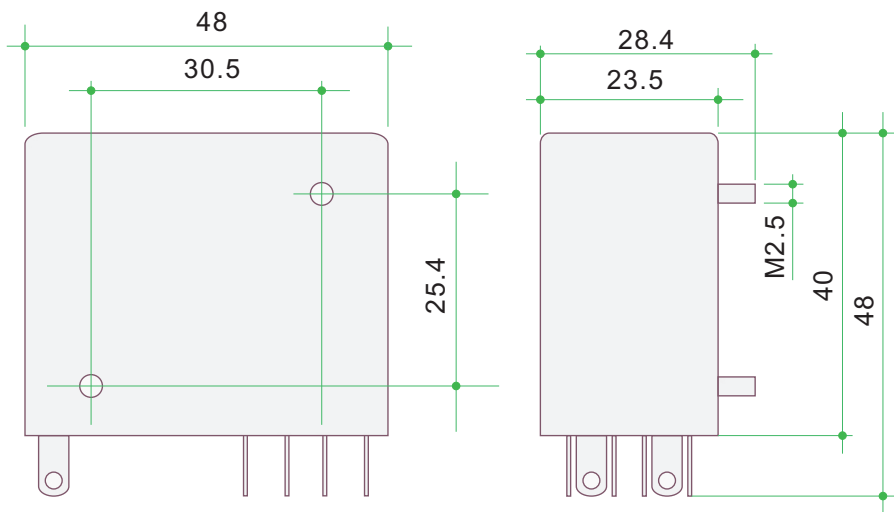


JZX-39F

安装方式代号4 (带插座)

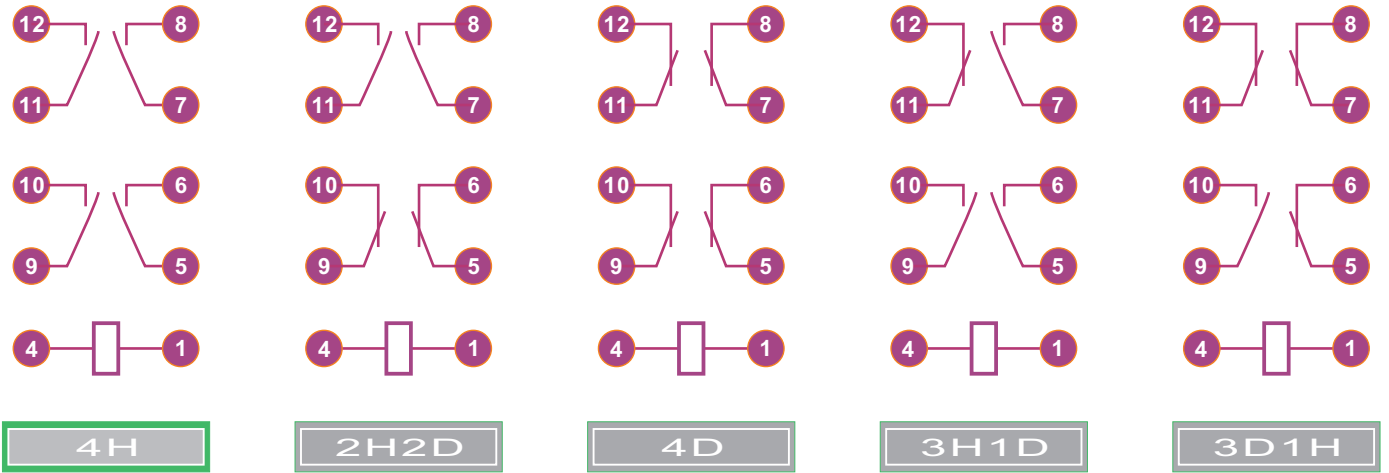


安装方式代号5



JZX-39F

单线圈产品底视电路图



双线圈产品底视电路图

