

JZX5/JZG6 系列小型中间继电器



一、用途

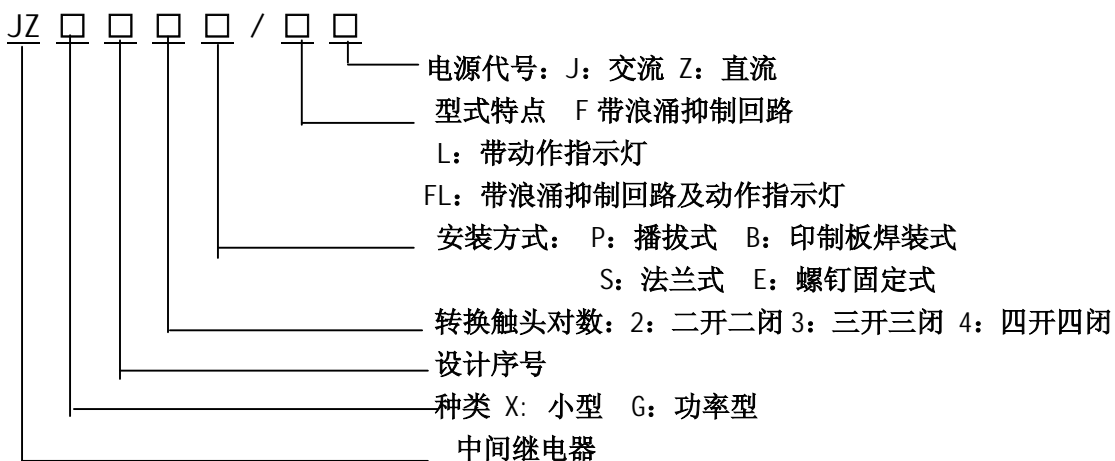
JZX5 (HH5) 系列小型控制继电器和 JZG6 (HH6) 系列小型功率继电器，具有体积小、重量轻、可靠性高、通断容量大，寿命长等特点，适用于交流 50Hz 或 60Hz 电压至 220V 或直流电压至 110V 的控制电路，供电子设备，通讯设备，电子计算机控制设备，工业自动化控制电路，作切换电路及扩大控制范围之用。

产品符合 GB/T14048.1、GB14048.5、JB/T3703.1 标准。

二、特点

- 体积小重量轻；
- 规格品种齐全，除基型产品外，有带浪涌抑制回路型，带动作指示灯型；
- 采用电性能优良的触电材料和合理的结构设计，提高了触电开闭容量，最大工作电流 3-10A；
- 安装方式有插拔式、印制板焊装式、法兰式，螺钉固定式等，用户可任意选择；
- 采用合理的设计，先进的工艺、优质的材料，保证了接触可靠和较长大使用寿命，并消除了交流噪音。

三、型号含义



四、正常工作条件与安装方式

- 安装地点海拔高度不超过 2000m
- 最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，最湿月大月平均最顶底温度不超过+25℃，同时该月的月平均最大相对湿度不超过 90%，由温度变化发生在产品上的凝露必须采取措施；
- 插座安装方式有：螺钉式、导轨式、焊接式、印制板焊装式。

五、规格品种

型式	继电器型号				约定发热电流	额定电压 U
	插拔式	印制版焊装式	法兰式	螺钉固定式		
基型	JZX52P	JZX52B	JZX52S	JZX52E	5A	AC: 6. 12. 24. 48. 110、 220V 50Hz 6. 12. 24. 48. 110 60Hz DC: 6. 12. 24. 48. 110V
	JZX53P	JZX53B	JZX53S	JZX53E	5A	
	JZX54P	JZX54B	JZX54S	JZX54E	3A	
	JZG62P	JZG62B	JZG62S		10A	
	JZG64P				10A	
带浪涌抑制回路	JZX52P/F	JZX52B/F	JZX52S/F	JZX52E/F	5A	DC: 24. 48. 110V
	JZX53P/F	JZX53B/F	JZX53S/F	JZX53E/F	5A	
	JZX54P/F	JZX54B/F	JZX54S/F	JZX54E/F	3A	
	JZG62P/F	JZG62B/F	JZG62S/F		10A	
	JZG64P/F				10A	
带动作指示灯	JZX52P/L	JZX52B/L		JZX52E/L	5A	AC: 24. 48. 110、220V 50Hz 24. 48. 110V60Hz DC: 24. 48. 110V
	JZX53P/L	JZX53B/L		JZX53E/L	5A	
	JZX54P/L	JZX54B/L		JZX54E/L	3A	
	JZG62P/L	JZG62B/L			10A	
	JZG64P/L				10A	
带浪涌抑制回路及带动作指示灯	JZX52P/FL	JZX5B/FL		JZX52E/FL	5A	DC: 24. 48. 110V
	JZX53P/FL	JZX53B/FL		JZX53E/FL	5A	
	JZX54P/FL	JZX54B/FL		JZX54E/FL	3A	
	JZG62P/FL	JZG62B/FL			10A	
	JZG64P/FL				10A	

注：其它规格产品需特殊订货生产

六、主要技术参数



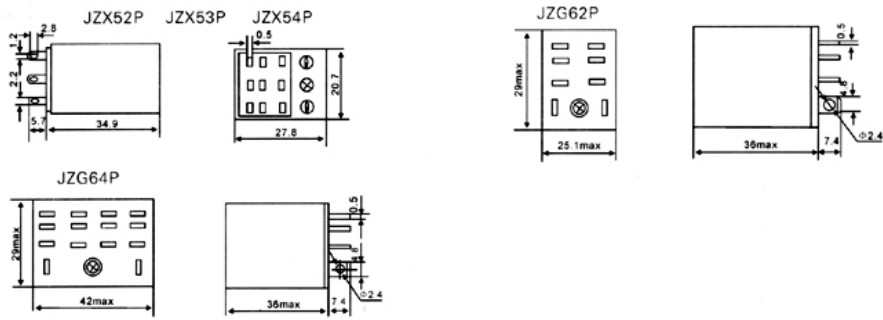
型号	JZX52、53、54	JZG62	JZG64
动作电压	不大于 75%Ue	不大于 75%Ue	不大于 80%Ue
释放电压	交流不小于 30%Ue 直流不小于 10%Ue		
最大连续工作电压	110%Ue		
动作时间	20ms		
释放时间	20ms		
额定绝缘电压	AC: 250V DC: 125		
额定功率	AC: 约 1.9VA (50Hz) 约 1.7VA (60Hz) DC: 约 1.2W	AC: 约 1.8VA (50Hz) 约 1.5VA (60Hz) DC: 约 1.0W	AC: 约 3VA (50Hz) 约 2.8VA (60Hz) DC: 约 1.8W
开闭频率	1800 次/小时		
环境温度	-10℃~+40℃	-25℃~+55℃	
接触电阻	<50mΩ		
绝缘电阻	>100mΩ		
工频耐压	同组触点间: AC1000V1min 电器回路间: AC1500V1min		
机械寿命	5000 万次		
电寿命	AC-12 20×10 (万次) AC-15 32×10 (万次) DC-12 50×10 (万次) DC-13 15×10 (万次)	AC-12 20×10 ⁴ (万次) DC-12 20×10 ⁴ (万次)	AC-12 20×10 ⁴ (万次) DC-12 20×10 ⁴ (万次)
产品重量	33g	34g	70g

七、触点控制容量

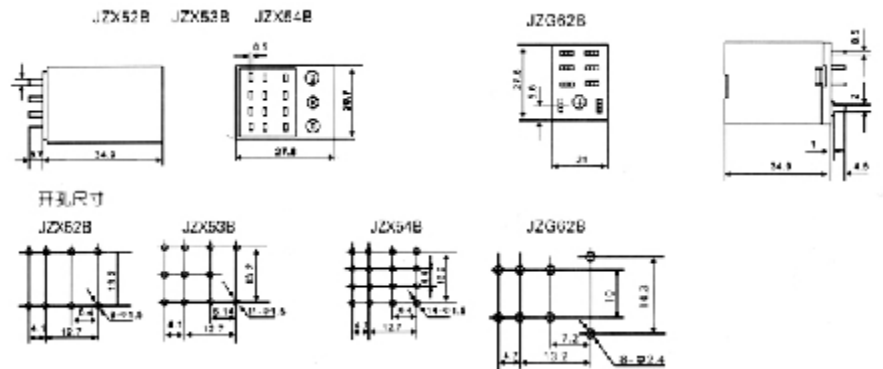
型号	JZX52、53	JZX54	JZG62、64
额定控制容量	AC-12 220V5A AC-15 220V1A DC-12 110V0.5A DC-13 110V0.2A	AC-12 220V3A AC-15 220V0.3A DC-12 110V0.5A DC-13 110V0.2A	AC-12 220V10A AC-15 220V3A DC-12 110V0.6A DC-13 110V0.3A

八、外形尺寸及安装尺寸

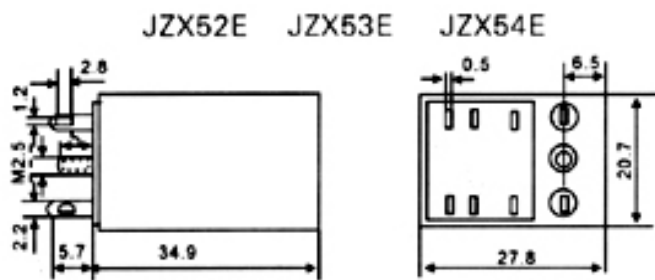
插拔式



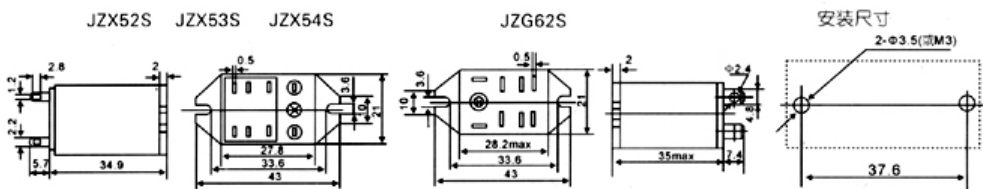
印制板焊装式



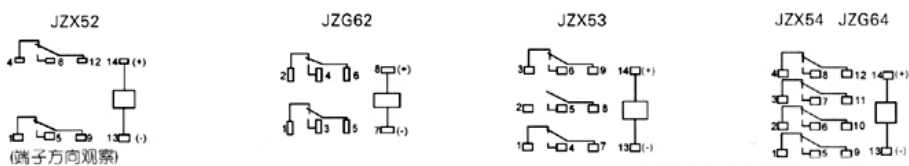
螺钉固定式



法兰式



九、接线图



十、安装插座（适用于插拔式）

适用继电器	插座型号		
	螺钉式 导轨式	焊接式	印制版焊接式
JZX52P	PYF08A	TP58	TP58B
JZX53P	PYF11A	TP511	TP511B
JZX54P	PYF14A	TP514	TP514B
JZG62P	PTF08A	TP68	
JZG64P	PTF14A		

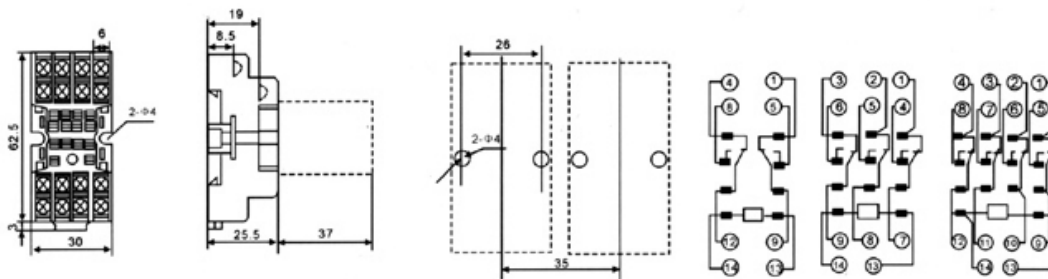
十一、插座外形尺寸安装尺寸

螺钉式 导轨式
PYF08A PYF11A PYF14A

开孔尺寸

插座接线图

PYF08A PYF11A PYF14A

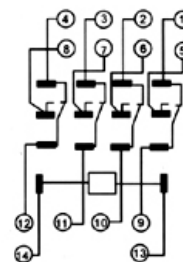
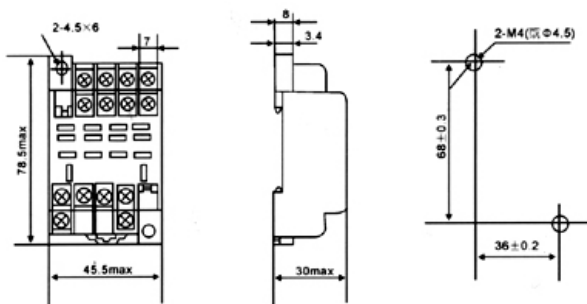


	PYF08A	PYF11A	PYF14A
重量	30g	32g	38g

导轨式
PTF14A

开孔尺寸

插座接线图



重量：76g

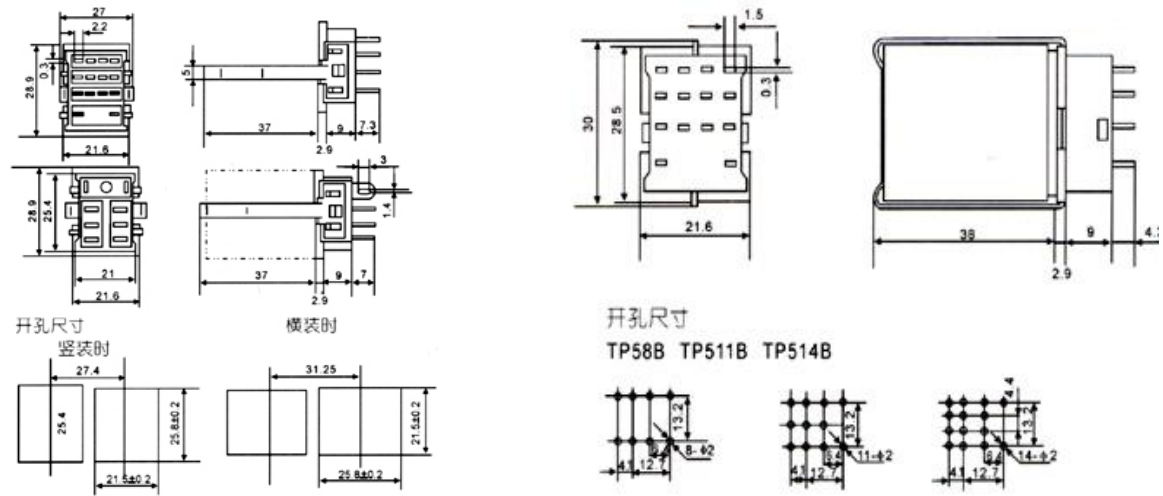
适用于 35mm 标准导轨安装

俯视方向观察

焊接式

TP58 TP511 TP514 TP68

TP58B TP511B TP514B



面板厚: 1-2mm

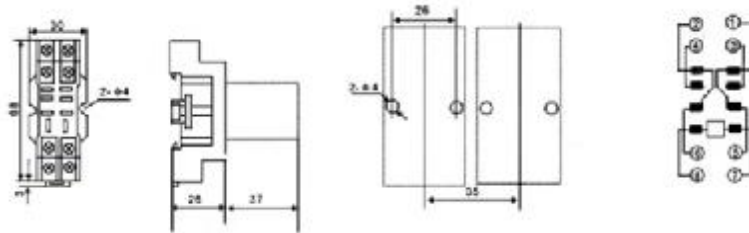
	TP58	TP511	TP514	TP68
重量	8g	10g	38g	10g

	TP58B	TP511B	TP514B
重量	8g	10g	38g

导轨 螺钉式
PTF08A

开孔尺寸

插座接线图
PTF08A



十二、订货须知

- 在订货时应注明下列事项:
- 继电器的全型号及名称;
- 控制线圈的频率及电压;
- 安装插座的型式及型号;
- 订货数量。

例如: JZX52P/F 带浪涌抑制回路, 插拔式继电器 AC50Hz 220V 100 台
 JZG62P/L 带动作指示灯插拔式继电器 DC48V 100 台
 PTF08A 导轨式插座 100 只