

YJ 系列电磁继电器

概述

1. 根据LED动作指示灯的颜色，可识别AC线圈规格、DC线圈规格
2. 在线圈胶带上印刷操作线圈规格，识别性更高
3. 所有规格标配机械动作指示机构(机械指示灯)



带自锁测试按钮款

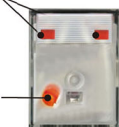
机械指示灯
(左右2处)

接点接通状态
(线圈励磁)

接点断开状态
(线圈无励磁)

接点断开状态
(线圈无励磁)

LED动作指示灯:
AC线圈规格:红色
DC线圈规格:绿色



AC线圈规格 (LED: 红)



AC线圈规格 (LED: 红)



DC线圈规格 (LED: 绿)

型号说明

YJ	⊙	▲	□	☆-	■	△
系列号	接点组数: 2: 2组(8脚) 3: 3组(11脚) 4: 4组(14脚)	LED指示灯: N:带LED指示灯 (常规款) 无字母:无LED指示 灯	测试按键: T:带测试按键 无字母:无测试 按键	抗浪涌: L:带抗浪涌功能 无字母:无抗浪涌 功能	继电器类型: GS:小功率插拔式 电磁继电器 LY:大功率插拔 式电磁继电器	线圈电压: 交流(AC): 5VAC 6VAC 12VAC 24VAC 36VAC 48VAC 110VAC 220VAC 380VAC 直流(DC): 5VDC 6VDC 12VDC 24VDC 36VDC 48VDC 110VDC 220VDC



说明: 上述表格只为型号解释说明, 部分型号组合无实际产品, 具体产品见下图选型。

快速选型

产品图	型号	配套底座	型号
	2组小功率(8针) 常规款: YJ2N-GS 带测试按钮款: YJ2NT-GS 可替换型号: MY2NJ、HH52P		YJF08A-E 2组小功率选配底座(默认配卡扣)
	3组小功率(11针) 常规款: YJ3N-GS 带测试按钮款: YJ3NT-GS 可替换型号: MY3NJ、HH53P		YJF11A-E 3组小功率选配底座(默认配卡扣)
	4组小功率(14针) 常规款: YJ4N-GS 带测试按钮款: YJ4NT-GS 可替换型号: MY4NJ、HH54P		YJF14A-E 4组小功率选配底座(默认配卡扣)
	2组大功率(8针) 常规款: YJ2N-LY 带测试按钮款: YJ2NT-LY 可替换型号: LY2NJ、HH62P		YJTF08A-E 2组大功率选配底座(默认配卡扣)

YJ 系列电磁继电器

快速选型

产品图	型号	配套底座	型号
	YJ4N-LY 4组大功率(14针) 可替换型号: LY4NJ、HH64P		YJTF14A 4组大功率适配底座(默认配卡扣)

开关部

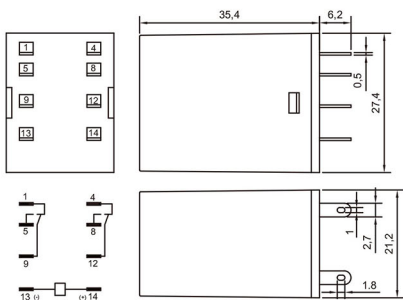
	小功率2组		小功率3组4组		大功率2组4组	
	阻性负载	感性负载 ($\cos\phi = 0.4$, L/R=7ms)	阻性负载	感性负载 ($\cos\phi = 0.4$, L/R=7ms)	阻性负载	感性负载 ($\cos\phi = 0.4$, L/R=7ms)
接点构成	2c		3c, 4c		2c, 4c	
接点机构	单接点					
接点材质	Ag合金					
额定负载	AC220V 5A DC24V 5A	AC220V 2A DC24V 2A	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A	AC110V 10A DC24V 10A	AC110V 7.5A DC24V 5A
额定通电电流	5A		3A		10A	
接点电压最大值	AC250V, DC125V		AC250V, DC125V		AC250V, DC125V	
接点电流最大值	5A		3A		10A	
开关容量最大值	100VA 120W	440VA 48W	660VA 720W	176VA 36W	100VA 240W	440VA 96W

性能

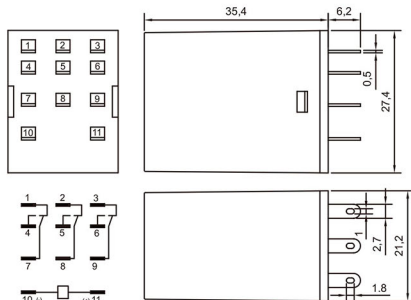
		2组	4组
接触电阻		100mΩ以下	
动作时间		20ms以下	
复位时间		20ms以下	
最大开关频率	机械	18,000次/小时	
	额定负载	2,400次/小时	
绝缘电阻		1,000MΩ以上	
耐电压	线圈和接点间	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	异极接点间	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	同极接点间	AC1,000V 50/60Hz 1min	
振动	耐久	10 - 55 - 10Hz、双振幅1.0mm	
	误动作	10 - 55 - 10Hz、双振幅1.0mm	
冲击	耐久	1,000m/s ² (约100G)	
	误动作	200m/s ² (约20G)	
耐久性	机械	50,000,000次(开关频率18,000次/小时)	
	电气	500,000次(开关频率2,400次/小时)	200,000次(开关频率2,400次/小时)
使用环境温度		标准型 -55℃ - +70℃(不结冰、凝露) 带动作指示灯 -40℃ - +70℃(不结冰、凝露)	
使用环境湿度		5 - 85%RH	

YJ 系列电磁继电器

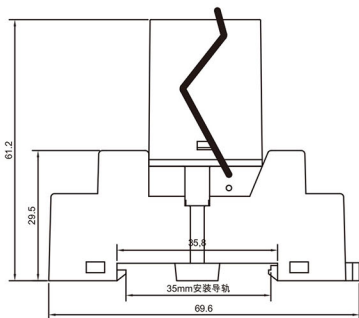
外形和安装尺寸、内部接线图



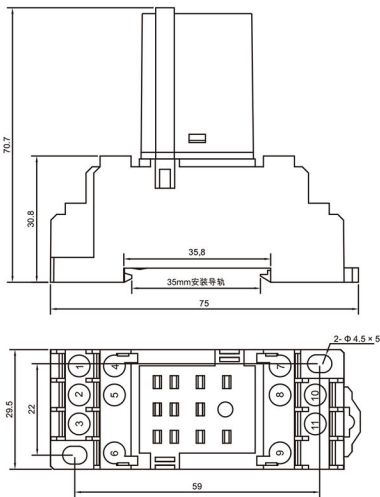
YJ2N-GS外形尺寸和内部接线图
(配套下图的底座)



YJ3N-GS外形尺寸和内部接线图
(配套下图的底座)



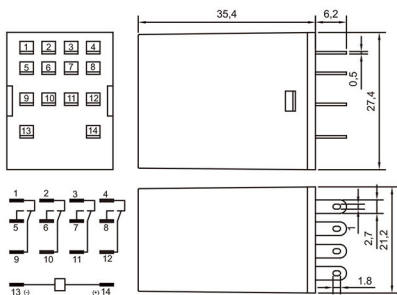
YJF08A-E底座外形、安装尺寸和内部接线图
(配套上图的继电器)



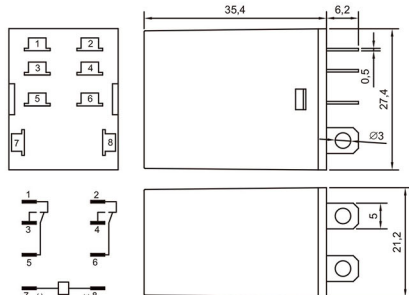
YJF11B-E底座外形、安装尺寸和内部接线图
(配套上图的继电器)

YJ 系列电磁继电器

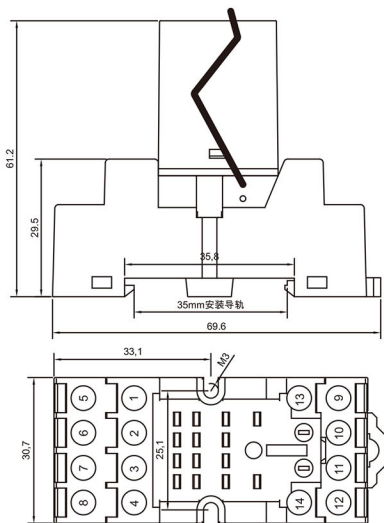
外形和安装尺寸、内部接线图



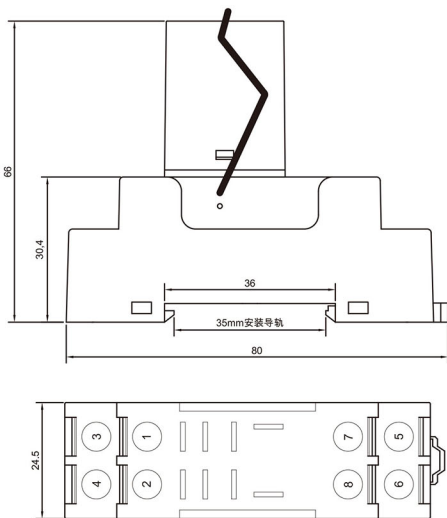
YJ4N-GS外形尺寸和内部接线图
(配套下图的底座)



YJ2N-LY外形尺寸和内部接线图
(配套下图的底座)



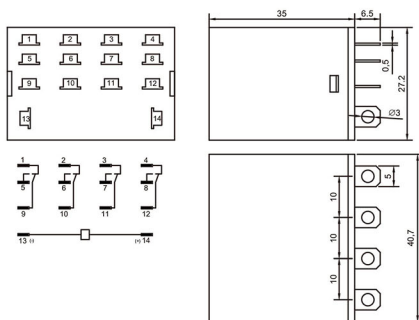
YJF14A-E底座外形、安装尺寸和内部接线图
(配套上图的继电器)



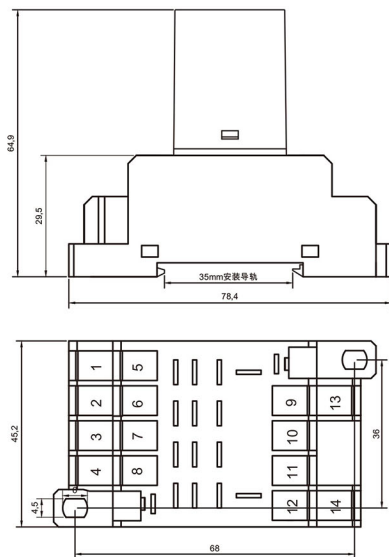
YJTF08A-E底座外形、安装尺寸和内部接线图
(配套上图的继电器)

YJ 系列电磁继电器

外形和安装尺寸、内部接线图



YJ4N-LY外形尺寸和内部接线图
(配套下图的底座)



YJTF14A底座外形、安装尺寸和内部接线图
(配套上图的继电器)