

M2 (4) -K0X

- 无镉材质触点
- 小型通用继电器
- 交直流线圈
- 带手动测试按钮、机械位置指示灯、LED指示灯
- 附件：底座
- 已获认证：CE RoHS  



继电器型号		M2-K0X	M4-K0X
触点特性			
触点类型和数量		2C/O	4C/O
触点材质		银镍合金 (AgNi)	银镍合金 (AgNi)
额定负载	AC1 DC1	10A/250 VAC 10A/30 VDC	5A/250 VAC 5A/30 VDC
最大分段容量		2500VA	1250VA
触点电阻		≤50mΩ	≤50mΩ
最大动作频率	空载 额定负载 AC1	18000周期/小时 1800周期/小时	18000周期/小时 1800周期/小时
开关电压	额定电压 最大开关电压 最小开关电压	250V 250V -	250V 250V -
开关电流	额定电流 最大启动电流 最小开关电流	10A 20A 5mA	5A 15A 5mA
线圈特性			
额定电压	50/60 Hz AC DC	24...240V 12...220V	
释放电压 (脱扣电压)		AC : ≥0.3Un; DC : ≥0.1Un	
动作电压 (吸合电压)		AC : ≥0.8Un; DC : ≥0.75Un	
容许电压变化		0.8...1.1Un	
额定消耗功率	AC DC	小于1.2VA 小于0.9W	
绝缘 符合PN-EN 60664-1标准			
额定绝缘电压		250VAC	
额定浪涌电压		4000V 1.2/50US	
过电压类型		III	
绝缘污染等级		3级	

M系列通用型继电器

绝缘强度	线圈与触点之间	1500 V AC
	触点间	1000 V AC
	触点回路间	1000 V AC
触点与线圈间距	间隙	≥10mm
	爬电距离	≥10mm
通用特性		
吸合/释放时间（典型值）		25ms/25ms
电气寿命	AC1阻性负载 10A,250 VAC	≥1×10 ⁵
机械寿命（周期）	≥1×10 ⁷	
重量	37g	
环境温度	储存	-40...+70℃
	工作	-25...+60℃
外壳防护等级	IP40 符合PN-EN 60259	
抗冲击	30g	
标准型号		
带LED指示灯	M*-K0X DC...V	
带续流二极管	选加续流二极管保护模块	
带LED指示灯	M*-K0X AC...V	
带RC抑制回路	选加RC抑制电路保护模块	

“*” 代表触点对数 “...” 代表电压

注：产品适配底座为SK2-M5E、SK2-M10、SK4-M5E、SK4-M10

标准常用产品：M2-K0X DC24V、M2-K0X AC230V

M4-K0X DC24V、M4-K0X AC230V

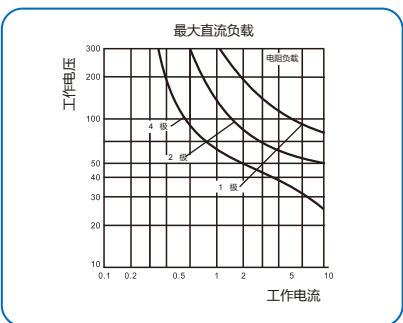
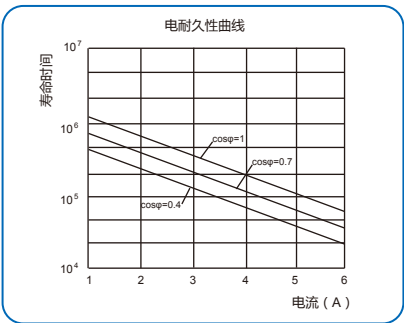
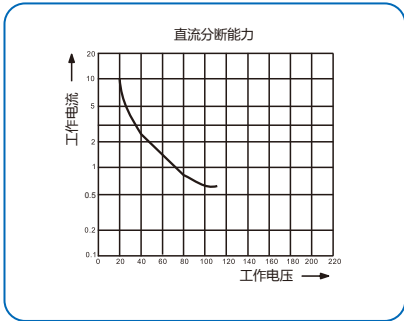
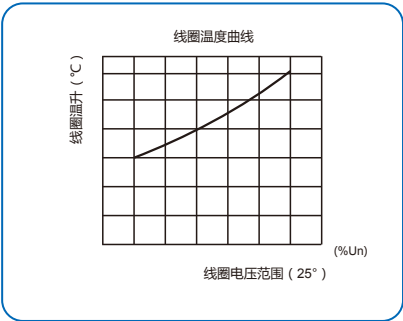
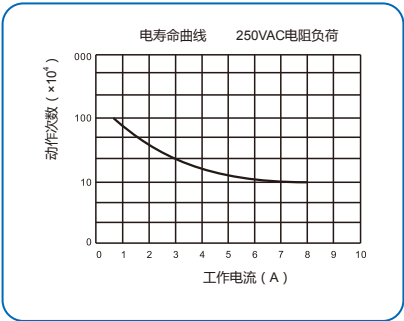
线圈数据--直流电压 表一			
额定电压 VDC	线圈电阻 ±10% 23℃	线圈动作范围 23℃ VDC	
		动作电压	释放电压
6	40	≤4.8	≥0.6
12	160	≤9.6	≥1.2
24	650	≤19.2	≥2.4
48	2600	≤38.4	≥4.8
110	11000	≤88	≥11.0

(黑体部分为标准常用产品)

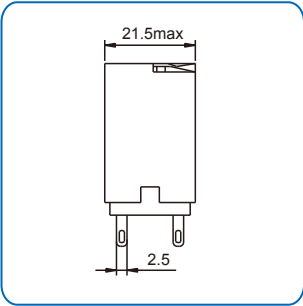
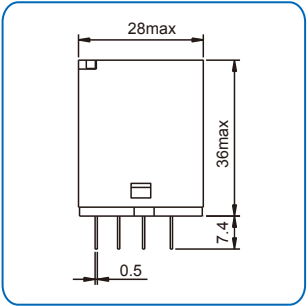
线圈数据--交流电压 表二			
额定电压 VAC	线圈电阻 ±10% 23℃	线圈动作范围 23℃ VAC	
		动作电压	释放电压
6	12	≤4.8	≥1.8
12	46	≤9.6	≥3.6
24	180	≤19.2	≥7.2
36	450	≤28.8	≥10.8
48	780	≤38.4	≥14.4
100/110	3750	≤80	≥30
200/220	12950	≤160	≥60
220/240	18790	≤176	≥66

(黑体部分为标准常用产品)

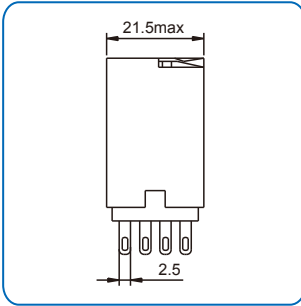
技术参数



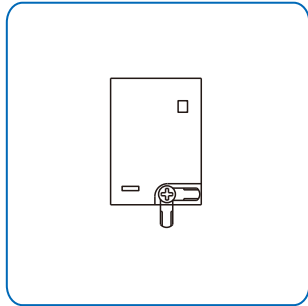
尺寸图



M2-K0X



M4-K0X



管脚图

