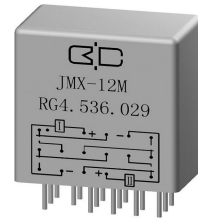


JMX-12M 型中功率密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品具有双线圈,四组转换触点,耐冲击和振动。介质耐压高,线圈功耗小,适用于电力系统控制和保护装置中换接电路之用。

2.产品企业标准 Q/RG0016-85。



二、环境条件

项目		参 数
温度范围(℃)		-40 ~ 85
相对湿度		40℃时达 98%
低气压(kPa)		46.7
正弦振动	(Hz)	10 ~ 55
	(m/s ²)	单振幅 0.35mm
冲击(m/s ²)		294
密封性(Pa·cm ³ /s)		泄漏率 ≤ 1×10 ⁰

三、技术特性

项目		参 数
触点形式		4Z(四组转换)
接触电阻(Ω)		≤ 0.1
动作、复归时间(ms)		≤ 20
脉冲宽度 (ms)		≥ 60
绝缘电阻(MΩ)		≥ 100
介质耐压 V _{r.m.s.} (50 Hz)		触点间:1000,触点组间:1550,触点线圈间、其它:1500
触点负载及寿命		250Vd.c., 2A, 40W(感性负载τ=5×10 ⁻³ s), 1×10 ⁴ 次。
分布电容		触点间: ≤ 1.2pF, 触点对外壳: ≤ 2pF
外形尺寸(mm)		35×20×35
线圈功耗(W)		I 绕组约 0.8, II 绕组约 1.2
重量(g)		≤ 100

四、规格表

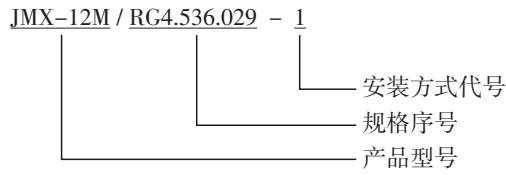
Vd.c.

规格序号	线圈电压或电流		线圈电阻 (Ω)±10%		25℃		整个温度范围	
	绕组 I	绕组 II			动作、复归电压或电流 max		动作、复归电压或电流 max	
			绕组 I	绕组 II	绕组 I	绕组 II		
RG4.536.029-1	24V	24V	960	720	17V	17V	20V	20V
RG4.536.030-1	0.01A		2000±15%		0.009A		0.01A	
RG4.536.031-1	0.015A		890		0.013A		0.015A	
RG4.536.032-1	0.025A		320		0.023A		0.025A	
RG4.536.033-1	0.04A		125		0.036A		0.04A	
RG4.536.034-1	0.06A		56		0.054A		0.06A	
RG4.536.035-1	0.1A		20		0.09A		0.1A	

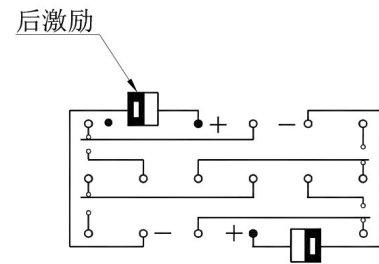
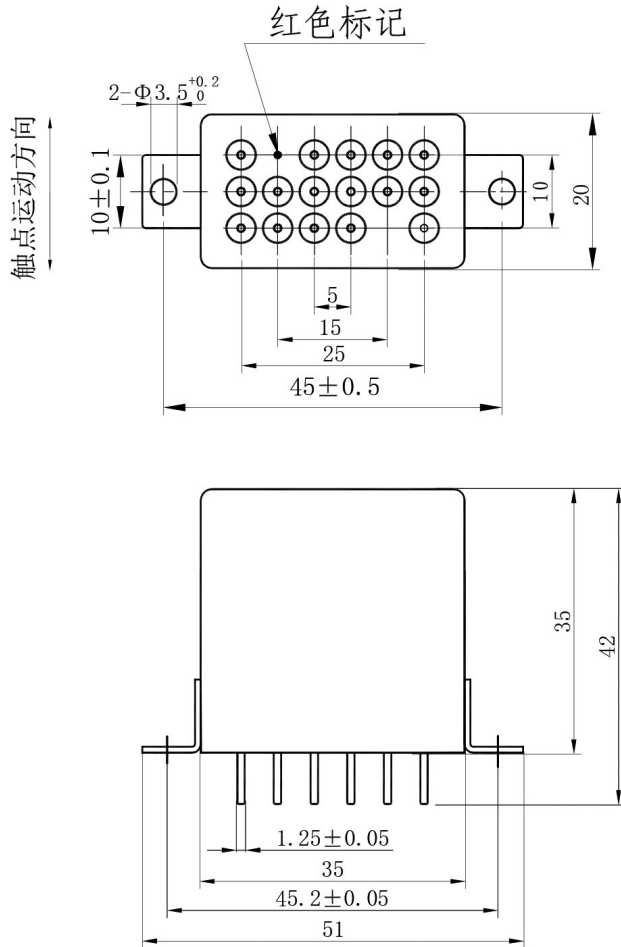
规格序号	线圈电压或电流		线圈电阻 (Ω) $\pm 10\%$		25℃		整个温度范围	
	绕组 I	绕组 II			动作、复归电压或电流 max		动作、复归电压或电流 max	
			绕组 I	绕组 II	绕组 I	绕组 II	绕组 I	绕组 II
RG4.536.036-1	0.15A	24V	8.8	720	0.13A	17V	0.15A	20V
RG4.536.037-1	0.25A		3.2		0.23A		0.25A	
RG4.536.038-1	0.4A		1.25		0.36A		0.4A	
RG4.536.039-1	0.6A		0.56		0.54A		0.6A	
RG4.536.040-1	1A		0.2		0.9A		0.1A	
RG4.536.041-1	48V	48V	3440 $\pm 15\%$	2880 $\pm 15\%$	32V	32V	40V	40V
RG4.536.042-1	0.01A		2000 $\pm 15\%$		0.009A		0.01A	
RG4.536.043-1	0.015A		890		0.013A		0.015A	
RG4.536.044-1	0.025A		320		0.023A		0.025A	
RG4.536.045-1	0.04A		125		0.036A		0.04A	
RG4.536.046-1	0.06A		56		0.054A		0.06A	
RG4.536.047-1	0.1A		20		0.09A		0.1A	
RG4.536.048-1	0.15A		8.8		0.13A		0.15A	
RG4.536.049-1	0.25A		3.2		0.23A		0.25A	
RG4.536.050-1	0.4A		1.25		0.36A		0.4A	
RG4.536.051-1	0.6A		0.56		0.54A		0.6A	
RG4.536.052-1	1A		0.2		0.9A		0.1A	
RG4.536.053-1	110V	110V	18000 $\pm 15\%$	15000 $\pm 15\%$	78V	80V	90V	90V
RG4.536.054-1	0.01A		2000 $\pm 15\%$		0.009A		0.01A	
RG4.536.055-1	0.015A		890		0.013A		0.015A	
RG4.536.056-1	0.025A		320		0.023A		0.025A	
RG4.536.057-1	0.04A		125		0.036A		0.04A	
RG4.536.058-1	0.06A		56		0.054A		0.06A	
RG4.536.059-1	0.1A		20		0.09A		0.1A	
RG4.536.060-1	0.15A		8.8		0.13A		0.15A	
RG4.536.061-1	0.25A		3.2		0.23A		0.25A	
RG4.536.062-1	0.4A		1.25		0.36A		0.4A	
RG4.536.063-1	0.6A		0.56		0.54A		0.6A	
RG4.536.064-1	1A		0.2		0.9A		0.1A	

注:规格可根据用户要求增加。

五、订货示例



六、外形尺寸及底视电路图



底视电路图

注：后激励时触点状态如图示

未注公差为±0.5mm

七、负载特性曲线(阻性)

