

JMW-270M型微型密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品为圆形TO-5,熔焊密封,具有两组转换触点,可切换低电平至1A,28Vd.c.的阻性负载,体积小,重量轻,环境适应性强,可广泛用于航天、航空等领域换接电路之用。

2.符合GJB65B-1999《有可靠性指标的电磁继电器总规范》,失效率等级可达L级。

3.产品企业标准号Q/RG0068-2001。



二、环境条件

项目	参 数	
温度范围(℃)	-65 ~ 125	
相对湿度	40℃时达98%	
低气压(kPa)	4.4	
正弦振动	(Hz)	10 ~ 2000
	(m/s ²)	196
冲击(m/s ²)	735	
稳态加速度(m/s ²)	490	
密封性(Pa·cm ³ /s)	泄漏率≤1×10 ⁻³	

三、技术特性

项目	参 数
触点形式	2Z(两组转换)
接触电阻(Ω)	≤0.1
动作或复归时间(ms)	≤2
脉冲宽度(ms)	≥6
绝缘电阻(MΩ)	≥10000
介质耐电压 V _{r.m.s.} (50 Hz)	500
触点负载及寿命	阻 性:1A,28Vd.c.,1×10 ⁵ 次; 低电平:10μA ~ 50μA, 10 mV ~ 50mV, 1×10 ⁵ 次。
外形尺寸(mm)	Φ8.51×7.5
线圈功耗(W)	约0.37
重 量(g)	≤2.84

四、规格表

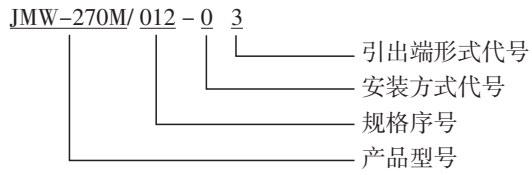
Vd.c.

规格序号	线圈电压		25℃		整个温度范围
	额定值	最大值	线圈电阻(Ω)±10%	动作或复归电压 max	动作或复归电压 max
006	6	8	120	3.5	4.5
009	9	12	280	5.3	6.8
012	12	16	500	7.0	9.0
018	18	24	1130	10.5	13.5
027	27	32	2000	14.2	18.0

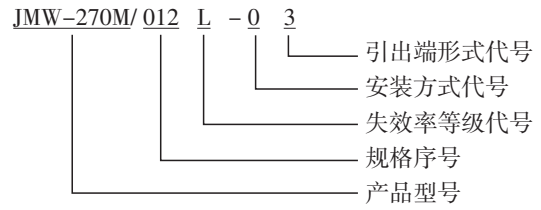
注:规格可根据用户要求增加。

五、订货示例

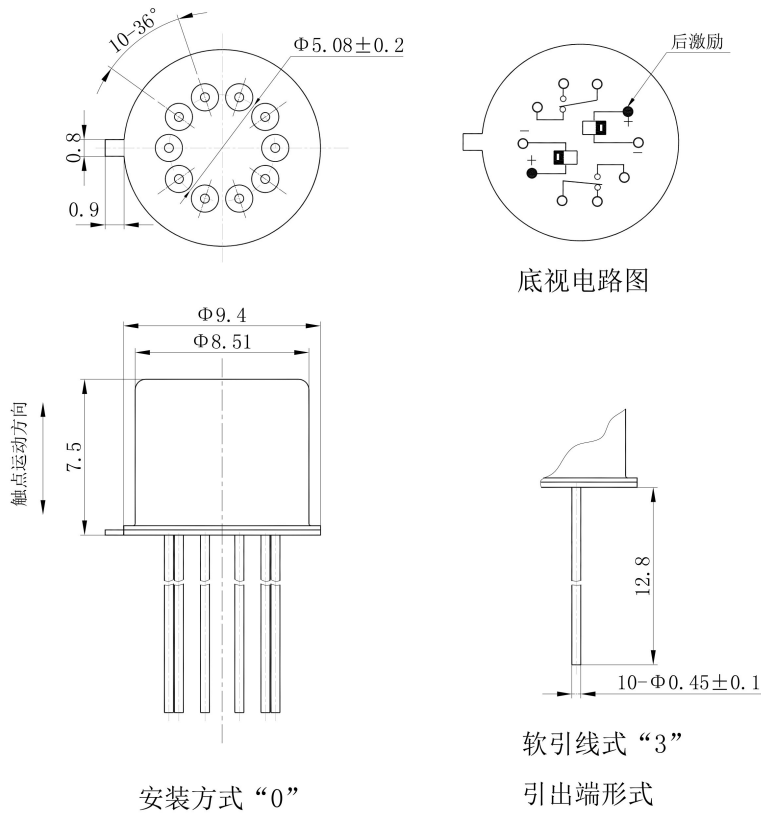
不带失效率等级产品订货示例



带失效率等级产品订货示例



六、外形尺寸及底视电路图



未注公差±0.3mm

七、负载特性曲线(阻性)

