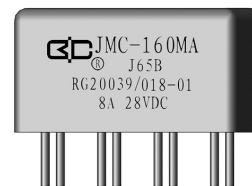


JMC-160MA 型超小型密封直流磁保持继电器

一、简介

1. 该产品熔焊密封,具有一组转换触点,可切换低电平至 8A, 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/RG20039-2002。



二、环境条件

项目	参 数	
温度范围(°C)	-65 ~ 125	
相对湿度	40°C时达 98%	
低气压(kPa)	4.0	
正弦振动	(Hz)	10 ~ 3000
	(m/s ²)	294
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	1Z(一组转换)
接触电阻(Ω)	≤ 0.05
动作或复归时间(ms)	≤ 5
脉冲宽度(ms)	≥ 15
绝缘电阻(MΩ)	≥ 1000
介质耐电压 Vr.m.s.(50 Hz)	500
触点负载及寿命	阻 性: 8A, 28Vd.c., 5×10 ⁴ 次; 低电平: 10μA ~ 50μA, 10mV ~ 50mV, 1×10 ⁵ 次。
外形尺寸(mm)	20.5×10.5×11
线圈功耗(W)	约 0.73
重量(g)	≤ 15

四、规格表

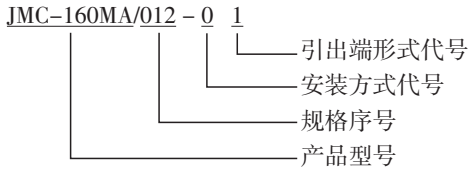
Vd.c.

规格序号	线圈电压		25°C		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	9	36	4.6	5.2
012	12	15	144	8.8	10.5
018	18	21	324	13.5	16.5
024	24	27	576	17.5	21.0
027	27	32	729	19.8	24.5

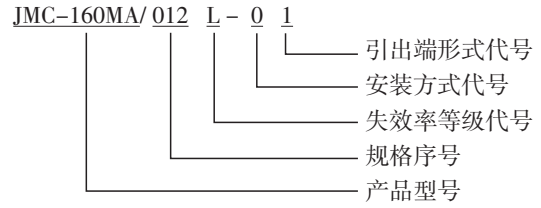
注:规格可根据用户要求增加;安装方式根据用户要求设计。

五、订货示例

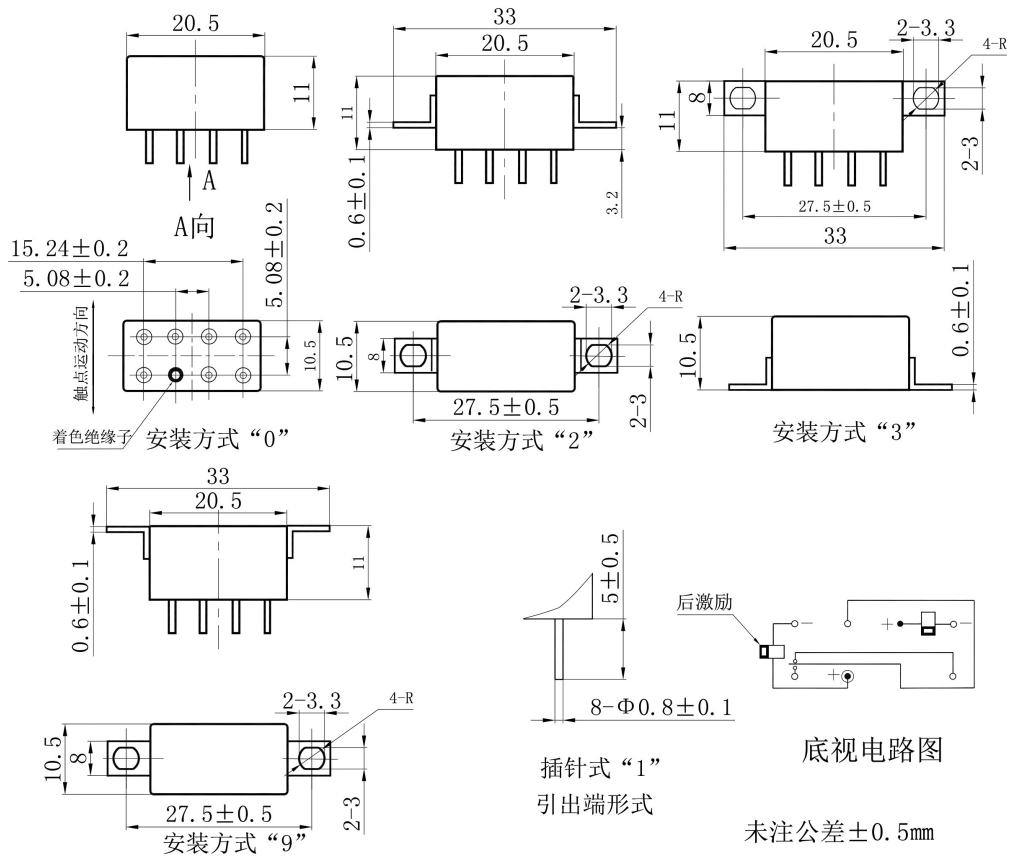
不带失效率等级产品订货示例



带失效率等级产品订货示例



六、外形尺寸及底视电路图



七、负载特性曲线(阻性)

