

JMC-4005M 型超小型密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品为平衡力式磁保持继电器,具有四组转换触点,可切换 5A,28Vd.c.阻性负载,耐环境能力强,可用于电子设备切换线路。

2.符合 GJB2888A-2011《有失效率等级的功率型电磁继电器通用规范》,失效率等级可达 L 级。

3.产品企业标准号 Q/RG21198-2017。



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 ~ 3000
	(m/s ²)	294
随机振动		40(m/s ²) ² /Hz, 239.1m/s ²
冲击(m/s ²)		1960
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		4Z(四组转换)
接触电阻(Ω)		≤0.05
动作或复归时间(ms)		≤7
脉冲宽度(ms)		≥21
绝缘电阻(MΩ)		≥1000
介质耐电压 Vr.m.s.(50 Hz)		1000
触点负载及寿命		阻 性:5A,28Vd.c.;5A,115 Va.c./200Va.c.(400Hz),1×10 ⁵ 次; 感 性:3A,28Vd.c.,τ≤5ms;5A,115 Va.c./200Va.c.(400Hz), cosΦ≥0.7,2×10 ⁴ 次; 电动机:2A,28Vd.c.;2A,115 Va.c./200Va.c.(400Hz),1×10 ⁵ 次; 灯:1A,28Vd.c.,1×10 ⁵ 次; 低电平:10μA ~ 50μA,10 mV ~ 50mV,1×10 ⁵ 次。
外形尺寸(mm)		20.6×20.6×17
线圈功耗(W)		约 3
重量(g)		≤25

四、规格表

Vd.c.

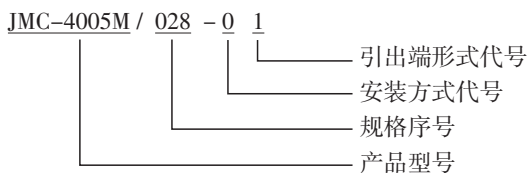
规格序号	线圈电压		25℃		整个温度范围
	额定值	最大值	线圈电阻(Ω)±10%	动作或复归电压 max	动作或复归电压 max
006	6	8	33	4.0	4.8
012	12	14	130	8.0	9.6
028	28	32	550	18.0	24.0

注:规格可根据用户要求增加,安装方式根据用户要求设计。

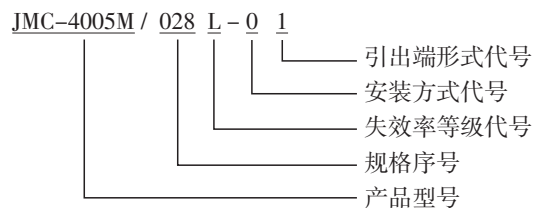
平衡力磁保持

五、订货示例

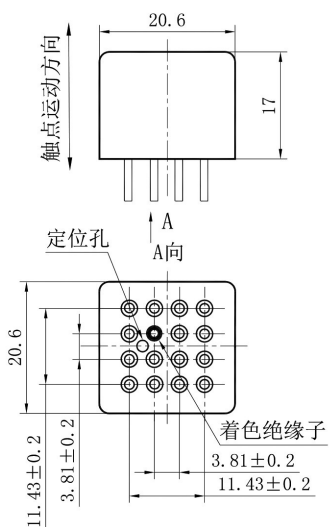
不带失效率等级产品订货示例



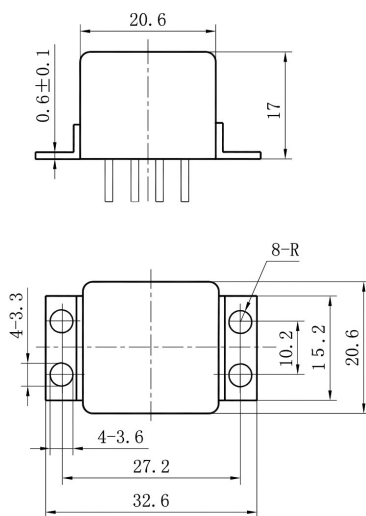
带失效率等级产品订货示例



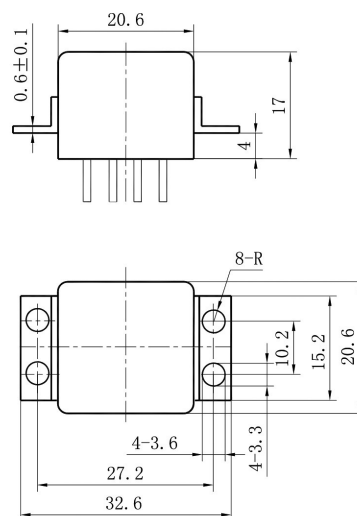
六、外形尺寸及底视电路图



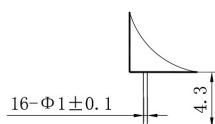
安装方式“0”



安装方式“1”

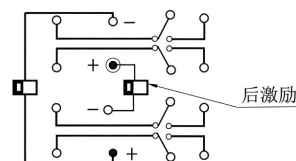


安装方式“2”



插针式“1”
引出端形式

未注公差±0.3mm



底视电路图

七、负载特性曲线(阻性)

