

JMC-380M型超小型大功率密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品为2/5立方英寸平衡力式磁保持继电器,具有三组转换触点,可切换10A,28Vd.c.阻性负载,环境适应能力强,可用于环境条件恶劣的电子设备中。

2.符合GJB2888-1997《有可靠性指标的功率型电磁继电器总规范》,失效率等级可达L级。

3.产品企业标准号Q/RG0329-2005。



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)	4.4	
正弦振动	(Hz)	10 ~ 3000
	(m/s ²)	196
随机振动	20(m/s ²) ² /Hz, 169.1m/s ²	
冲击(m/s ²)	980	
稳态加速度(m/s ²)	147	
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	3Z(三组转换)
接触电阻(Ω)	≤0.05
动作或复归时间(ms)	≤8
脉冲宽度(ms)	≥24
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:10A,28Vd.c.;10A,115 Va.c./200Va.c.(400Hz),5×10 ⁴ 次; 感 性:6A,28Vd.c.,τ≤5ms,1×10 ⁴ 次;8A,115Va.c./200Va.c.(400Hz), cosΦ≥0.7,2×10 ⁴ 次; 电动机:4A,28Vd.c.;4A,115Va.c./200Va.c.(400Hz),5×10 ⁴ 次; 灯:2A,28Vd.c.,5×10 ⁴ 次; 低电平:10μA~50μA,10mV~50mV,1×10 ³ 次。
外形尺寸(mm)	20.6×20.6×18.2
线圈功耗(W)	约1.5
重量(g)	≤28

四、规格表

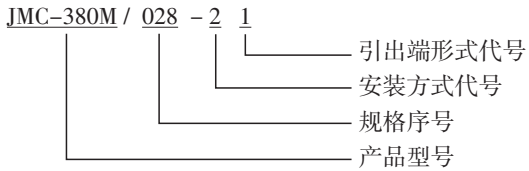
Vd.c.

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	8	25	4	4.8
012	12	14	110	8	9.6
028	28	32	600	18	24.0

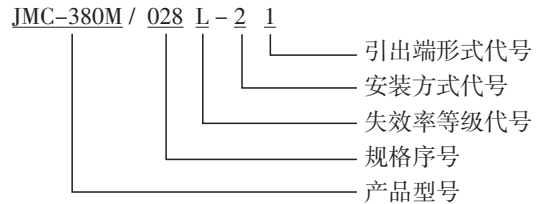
注:规格可根据用户要求增加,安装方式根据用户要求设计。

五、订货示例

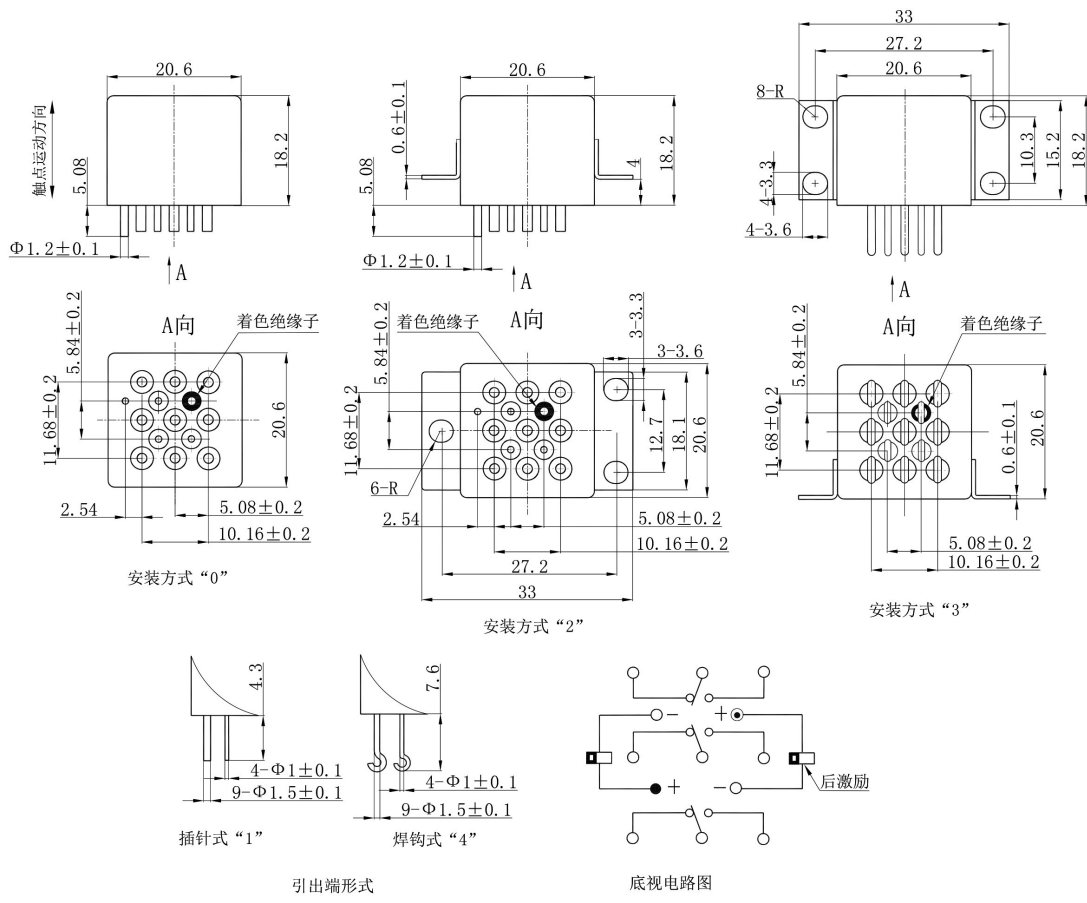
不带失效率等级产品订货示例



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)

