

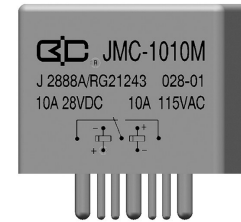
JMC-1010M型超小型密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品为平衡力式磁保持继电器,一组转换触点,可切换10A,28Vd.c.的阻性负载,具有线圈发热少,节省电能的特点,环境适应性强,可供各种军事设备及移动式电子设备中切换电路之用。

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/RG21243-2017。



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)	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	1Z(一组转换)
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 V _{r.m.s.} (50 Hz)	1000
触点负载及寿命	阻 性:10A,28Vd.c.;10A,115Va.c.(400Hz),5×10 ⁴ 次; 感 性:6A,28Vd.c.,τ≤5ms,1×10 ⁴ 次;8A,115Va.c.(400Hz), cosΦ≥0.7,2×10 ⁴ 次; 电动机:4A,28Vd.c.;4A,115Va.c.(400Hz),5×10 ⁴ 次; 灯:2A,28Vd.c.,5×10 ⁴ 次; 低电平:10μA~50μA,10mV~50mV,1×10 ⁵ 次。
外形尺寸(mm)	20.6×10.6×17
线圈功耗(W)	约1.2
重量(g)	≤18

四、规格表

Vd.c.

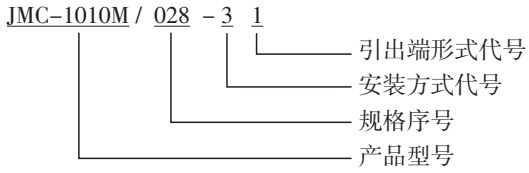
规格序号	线圈电压		25°C		整个温度范围
	额定值	最大值	线圈电阻(Ω)±10%	动作或复归电压 max	动作或复归电压 max
006	6	8	30	3.6	5.1
012	12	14	130	7.2	10.2
028	28	32	730	18.0	24.0

注:规格可根据用户要求增加;安装方式根据用户要求设计。

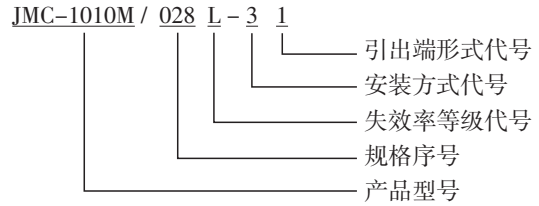
平衡力磁保持

五、订货示例

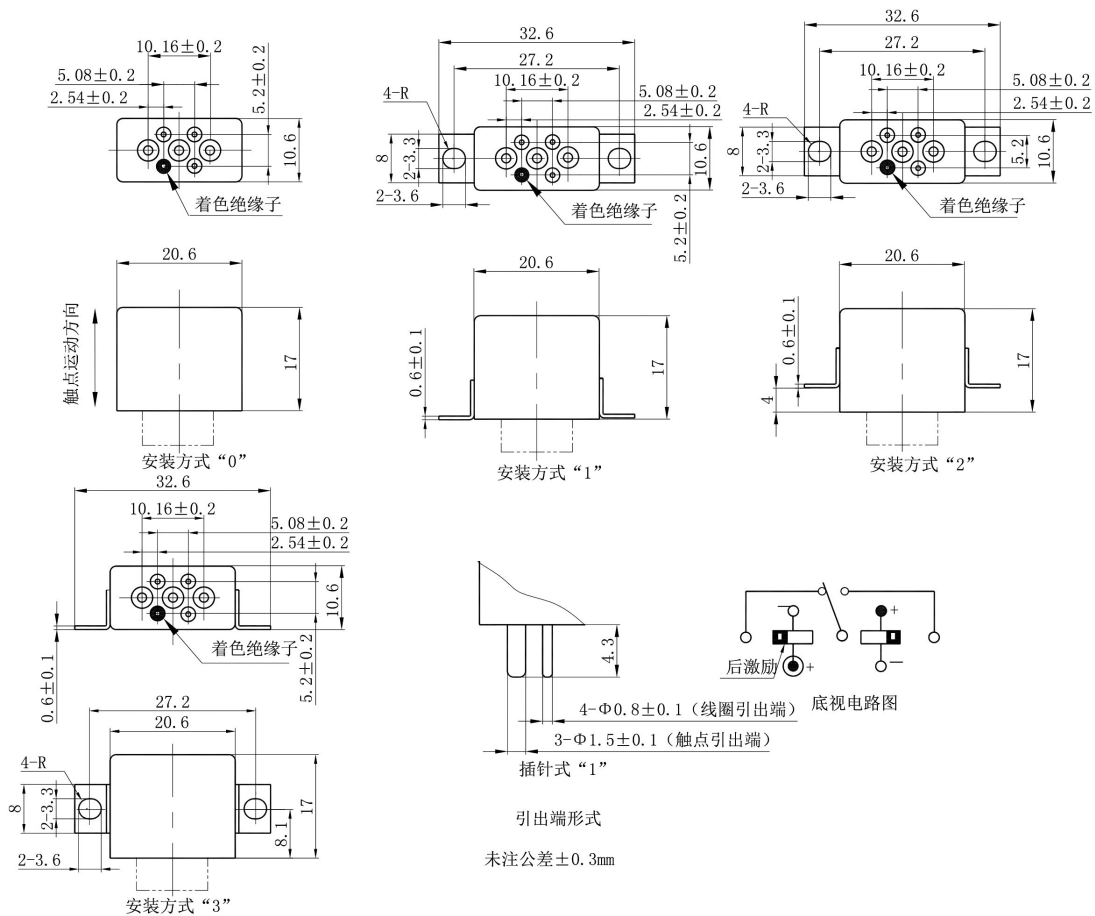
不带失效率等级产品订货示例



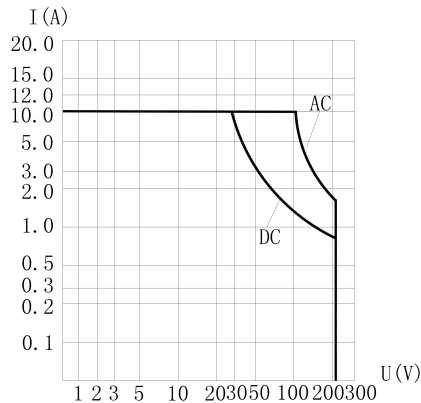
带失效率等级产品订货示例



六、外形尺寸及底视电路图



七、负载特性曲线(阻性)



平衡力磁保持