

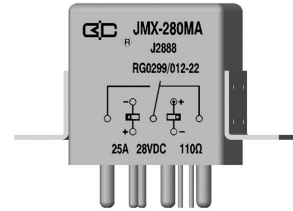
## JMX-280MA 型小型密封磁保持电磁继电器

### 一、简介

1. 该产品为 1/2 立方英寸平衡力式磁保持继电器, 具有一组转换触点, 可切换 25A, 28Vd.c. 阻性负载, 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。

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/RG0299-2004。



### 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 <sup>2</sup> )	196
随机振动	20(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz, 169.1m/s <sup>2</sup>	
冲击(m/s <sup>2</sup> )	980	
稳态加速度(m/s <sup>2</sup> )	294	
密封性(Pa·cm <sup>3</sup> /s)	泄漏率 ≤ 1×10 <sup>-3</sup>	

### 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)	≤ 10
脉冲宽度(ms)	≥ 30
绝缘电阻(MΩ)	≥ 1000
介质耐电压 V <sub>r.m.s.</sub> (50 Hz)	1000(外壳与线圈间 500)
触点负载及寿命	阻 性: 25A, 28Vd.c.; 25A, 115Va.c.(400Hz), 5×10 <sup>4</sup> 次; 感 性: 12A, 28Vd.c., τ ≤ 5ms, 1×10 <sup>4</sup> 次; 15A, 115Va.c.(400Hz), cosΦ ≥ 0.7, 2×10 <sup>4</sup> 次; 电动机: 10A, 28Vd.c.; 10A, 115Va.c.(400Hz), 5×10 <sup>4</sup> 次; 灯: 5A, 28Vd.c., 5×10 <sup>4</sup> 次; 低电平: 10μA ~ 50μA, 10 mV ~ 50mV, 1×10 <sup>5</sup> 次。
外形尺寸(mm)	26×13.5×26
线圈功耗(W)	约 1.3
重量(g)	≤ 40

### 四、规格表

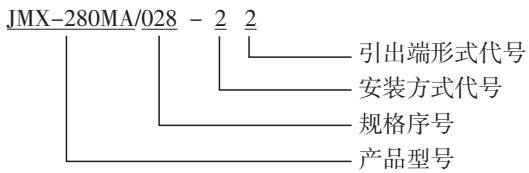
Vd.c.

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	7	27.5	3.1	3.85
009	9	10	62.0	4.7	5.8
012	12	13	110.0	6.2	7.7
018	18	19	248.0	9.3	11.6
028	28	32	600.0	14.5	18.0

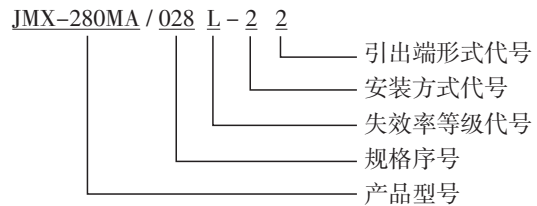
注: 规格可根据用户要求增加, 安装方式根据用户要求设计。

### 五、订货示例

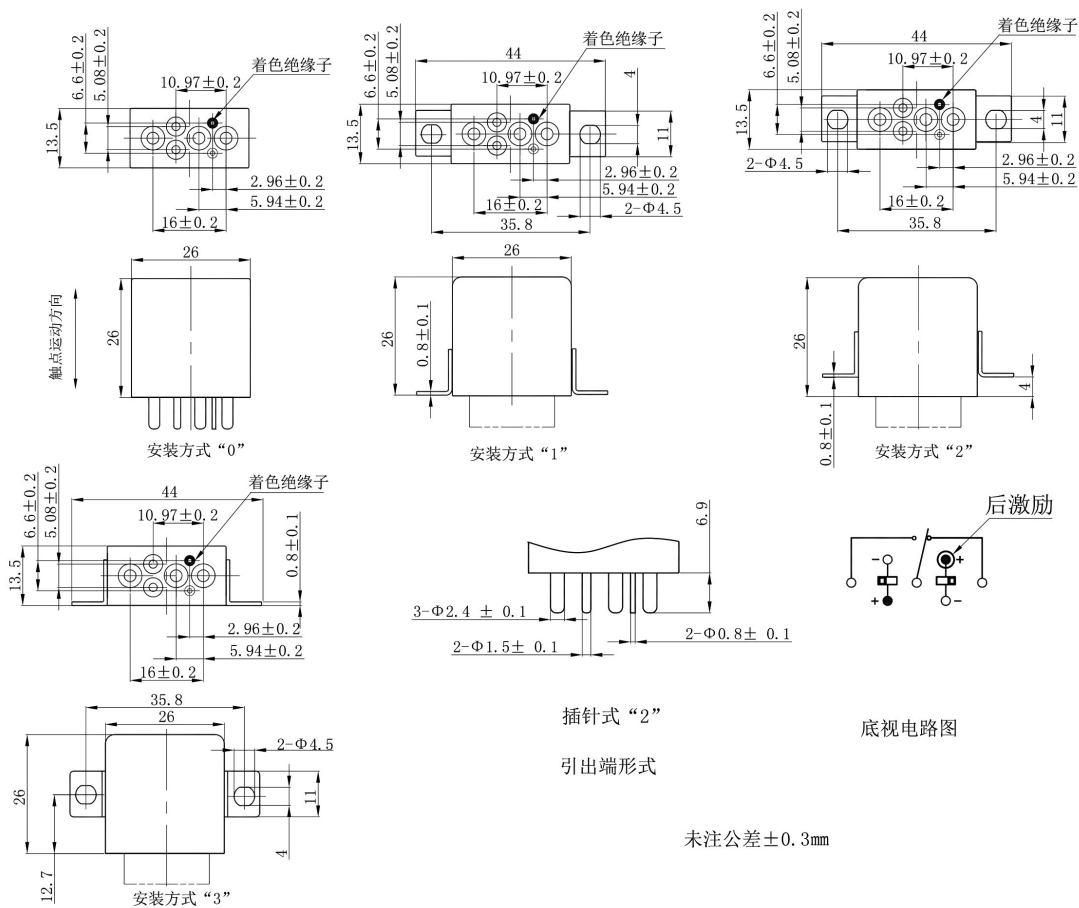
不带失效率等级产品订货示例



带失效率等级产品订货示例



### 六、外形尺寸及底视电路图



平衡力磁保持

### 七、负载特性曲线(阻性)

