

## JMX-33M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40A,28Vd.c.阻性负载,体积小,负载大,环境适应性强,可广泛用于航天、航空、船舶、电子等领域换接电路之用。

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/RG20999-2013。



### 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> )	294
随机振动	40(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz, 239.1m/s <sup>2</sup>	
冲击(m/s <sup>2</sup> )	980	
稳态加速度(m/s <sup>2</sup> )	490	
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)	≤20
脉冲宽度(ms)	≥60
绝缘电阻(MΩ)	≥1000
介质耐电压 Vr.m.s.(50 Hz)	1000(外壳与线圈间500)
触点负载及寿命	阻 性:40A,28Vd.c.;40A,115Va.c.(400Hz),5×10 <sup>3</sup> 次;35A,28Vd.c.,2×10 <sup>4</sup> 次; 25A,28Vd.c.,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,10mV~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

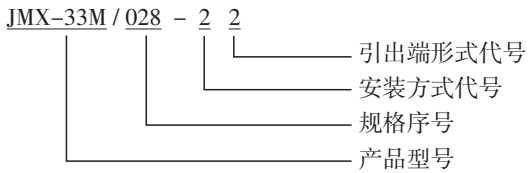
Vd.c.

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	4.8
009	9	10	62.0	4.7	7.2
012	12	13	110.0	6.2	9.6
018	18	19	248.0	9.3	14.4
024	24	26	440.0	12.5	19.2
028	28	32	600.0	14.5	22.5

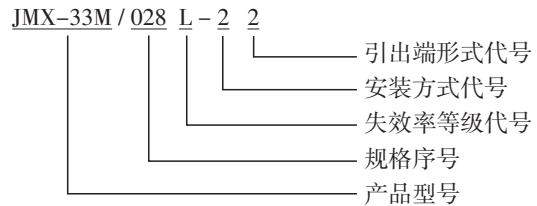
注:规格可根据用户要求增加,安装方式根据用户要求设计。

### 五、订货示例

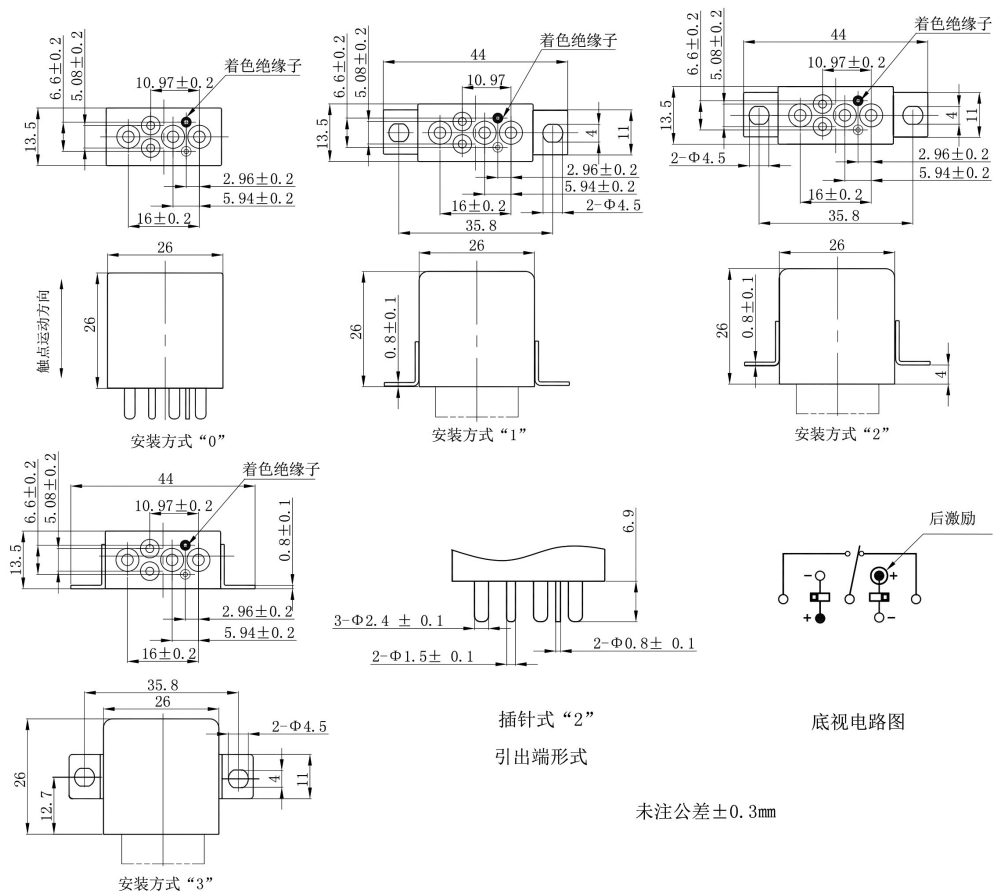
不带失效率等级产品订货示例



带失效率等级产品订货示例



### 六、外形尺寸及底视电路图



平衡力磁保持

### 七、负载特性曲线(阻性)

