JZC-078M型超小型密封直流电磁继电器

一、简介

1.该产品为1/2晶体罩平衡旋转式继电器，具有两组转换触点，可切换低电平至5A，28Vd.c.的阻性负载，具有体积小、环境适应性强的特点，可用于航天、航空各种军事设备及移动式电子设备切换电路之用。

2.符合GJB65B-1999《有可靠性指标的电磁继电器总规范》，失效率等级为L级，已列入军用电子元器件合格产品目录(QPL)。

3.产品企业标准号Q/RG20080-2005(L级)。

二、环境条件

项目		参　数
温度范围(℃)		-65～125
相对湿度		40℃时达95%
低气压(kPa)		4.4
正弦振动	(Hz)	10～3000
	(m/s^2)	294
随机振动		$20(m/s^2)^2/Hz$，$169.1m/s^2$
冲击(m/s^2)		735
稳态加速度(m/s^2)		490
密封性($Pa\cdot cm^3/s$)		泄漏率≤1×10^{-3}

三、技术特性

项目	参　数
触点形式	2Z(两组转换)
接触电阻(Ω)	≤0.05
动作时间(ms)	≤6
释放时间(ms)	≤4
绝缘电阻(MΩ)	≥5000
介质耐电压Vr.m.s.(50 Hz)	1000(触点间500)
触点负载及寿命	阻　性：5A，28Vd.c.，5×10^4次； 2A，115Vd.c.(400Hz)，1×10^4次； 低电平：10μA～50μA，10mV～50mV，1×10^5次。
外形尺寸(mm)	20.5×10.5×11
线圈功耗(W)	约1.2
重量(g)	≤13

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%	动作电压 max	释放电压 min	动作电压 max	释放电压 min
005	5	6	21	3.0	0.29	4.2	0.21
006	6	7.5	30	3.6	0.35	4.8	0.3
012	12	15	125	7.3	0.7	10.5	0.5
024	24	30	480	14.6	1.2	18.0	0.9
027	27	33	600	16.0	1.5	22.5	1.0

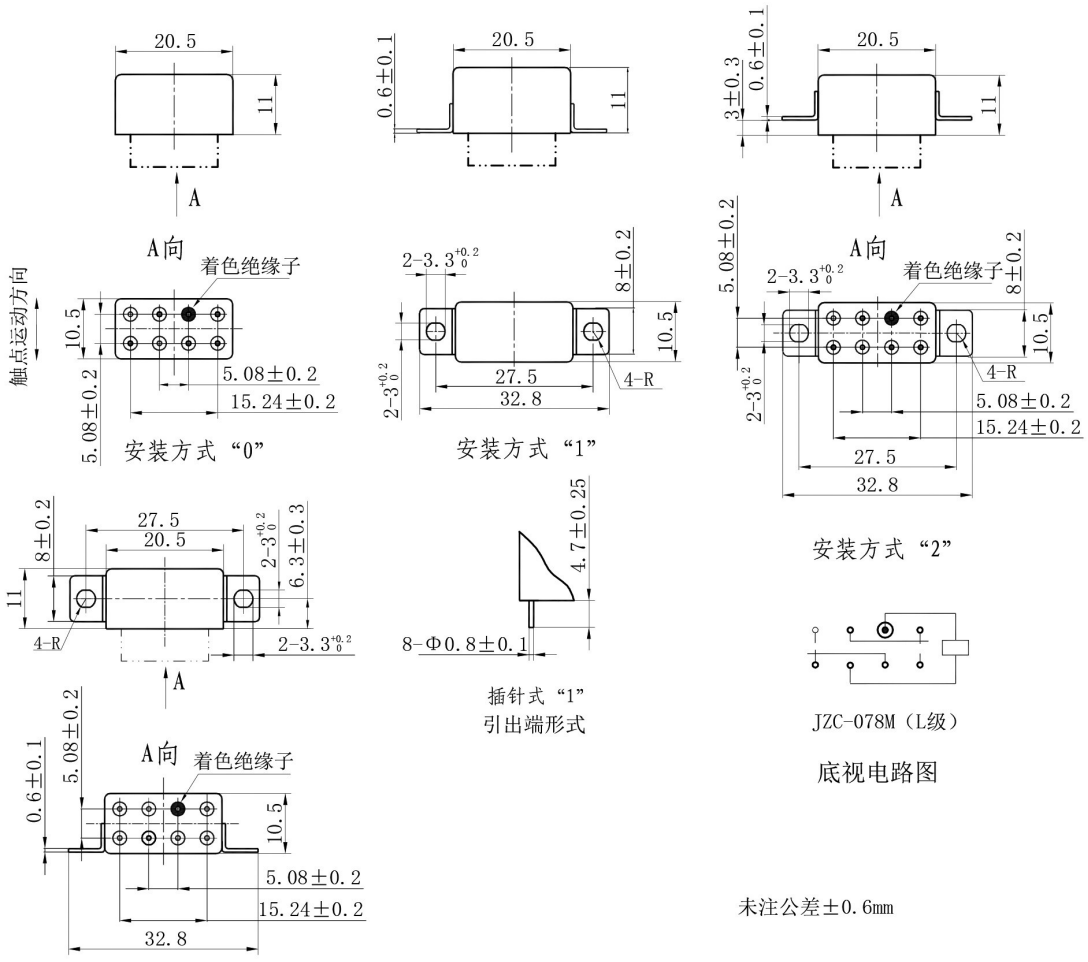
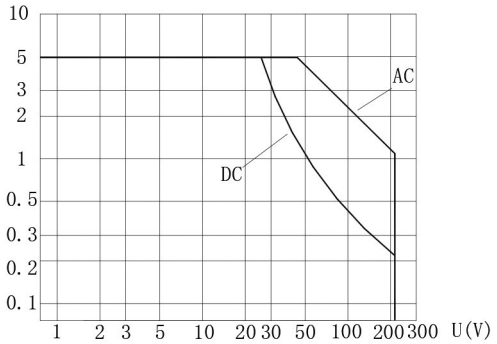
注：规格可根据用户要求增加；安装方式根据用户要求设计 。

五、订货示例

JZC-078M / 027 L - 0 1

- 引出端形式代号
- 安装方式代号
- 失效率等级代号
- 规格序号
- 产品型号

六、外形尺寸及底视电路图



七、负载特性曲线(阻性)