

JMX-280M型小型密封磁保持继电器

一、简介

1.该产品为1/2立方英寸平衡力式磁保持继电器,具有两组转换触点,可切换10A,30Vd.c.阻性负载,环境适应性强,可广泛用于航天、航空、船舶、兵器、电子领域换接电路之用。

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/RG20038-2001。



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 ~ 2000
	(m/s ²)	196
冲击(m/s ²)	980	
稳态加速度(m/s ²)	294	
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	2Z(两组转换)
接触电阻(Ω)	≤0.05
动作或复归时间(ms)	≤15
脉冲宽度(ms)	≥45
绝缘电阻(MΩ)	≥750
介质耐电压 V _{r.m.s.} (50 Hz)	1000(外壳与线圈间500)
触点负载及寿命	阻 性:5A,30Vd.c.,1×10 ⁵ 次;10A,30Vd.c.,5×10 ⁴ 次; 感 性:8A,28Vd.c.,τ≤5ms;8A,115Va.c.(400Hz),cosΦ≥0.7,2×10 ⁴ 次; 电动机:4A,28Vd.c.;4A,115Va.c.(400Hz),1×10 ⁵ 次; 灯:2A,28Vd.c.,1×10 ⁵ 次; 低电平:10μA~50μA,10mV~50mV,1×10 ⁵ 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	5.80
012	12	13	110.0	6.2	7.70
018	18	19	248.0	9.3	11.60
028	28	32	600.0	14.5	18.00

注:规格可根据用户要求增加,安装方式根据用户要求设计。