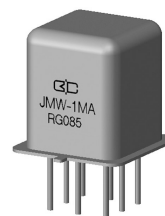


JMW-1MA 型微型密封磁保持继电器

一、简介

1. 该产品具有两组转换触点,可切换低电平至0.5A,28Vd.c.的阻性负载,可广泛用于航天、航空等领域换接电路之用。

2. 产品企业标准号 Q/RG0030-87, Q/RG0031-87。



二、环境条件

项目		参 数	
标准型号		JMW-1MA(标准号Q/RG0030-87)	JMW-1MA(标准号Q/RG0031-87)
温度范围(°C)		-55 ~ 85	-55 ~ 100
相对湿度		40°C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)		735	
稳态加速度(m/s ²)		490	980
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)	≤0.1
动作或复归时间(ms)	≤2
脉冲宽度(ms)	≥6
绝缘电阻(MΩ)	≥500
介质耐电压 V _{r.m.s.} (50 Hz)	300
触点负载及寿命	阻 性:0.5A,28Vd.c.,1×10 ⁵ 次; 低电平:10μA ~ 50μA,10mV ~ 50mV,1×10 ⁵ 次。
外形尺寸(mm)	8.5×8.5×10
线圈功耗(W)	约0.3
重量(g)	≤3.5

四、规格表

Vd.c.

规格序号	线圈电压		线圈电阻(Ω)±10%		25°C	整个温度范围	接线方式	标准号
	额定值	最大值	绕组 I	绕组 II	动作或复归电压 max	动作或复归电压 max		
RG4.536.083	3	3.6	32		2.1	2.7	见底视 电路图1	Q/RG 0030-87
RG4.536.084	6	7.2	130		4.2	5.4		
RG4.536.085	12	14.4	450		8.4	11.0		
RG4.536.087	24	28.8	2000±15%		17.0	21.5		
RG4.536.089	3	3.6	32		2.1	2.7	见底视 电路图2	
RG4.536.090	6	7.2	130		4.2	5.4		
RG4.536.091	12	14.4	450		8.4	11.0		
RG4.536.093	24	28.8	2000±15%		17.0	21.5		

规格序号	线圈电压		线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$		25℃	整个温度范围	接线方式	标准号
	额定值	最大值	绕组 I	绕组 II	动作或复归电压 max	动作或复归电压 max		
RG4.536.083D	3	3.6	32		2.1	2.7	见底视 电路图3	Q/RG 0030-87
RG4.536.084D	6	7.2	130		4.2	5.4		
RG4.536.085D	12	14.4	450		8.4	11.0		
RG4.536.087D	24	28.8	2000 $\pm 15\%$		17.0	21.5		
RG4.536.089D	3	3.6	32		2.1	2.7	见底视 电路图4	
RG4.536.090D	6	7.2	130		4.2	5.4		
RG4.536.091D	12	14.4	450		8.4	11.0		
RG4.536.093D	24	28.8	2000 $\pm 15\%$		17.0	21.5		
RG4.536.071	3	3.6	32		2.0	2.6	见底视 电路图1	Q/RG 0031-87
RG4.536.072	6	7.2	130		3.9	5.1		
RG4.536.073	12	14.4	450		7.8	10.5		
RG4.536.075	24	28.8	2000 $\pm 15\%$		16.0	20.5		
RG4.536.077	3	3.6	32		2.0	2.6	见底视 电路图2	
RG4.536.078	6	7.2	130		3.9	5.1		
RG4.536.079	12	14.4	450		7.8	10.5		
RG4.536.081	24	28.8	2000 $\pm 15\%$		16.0	20.5		

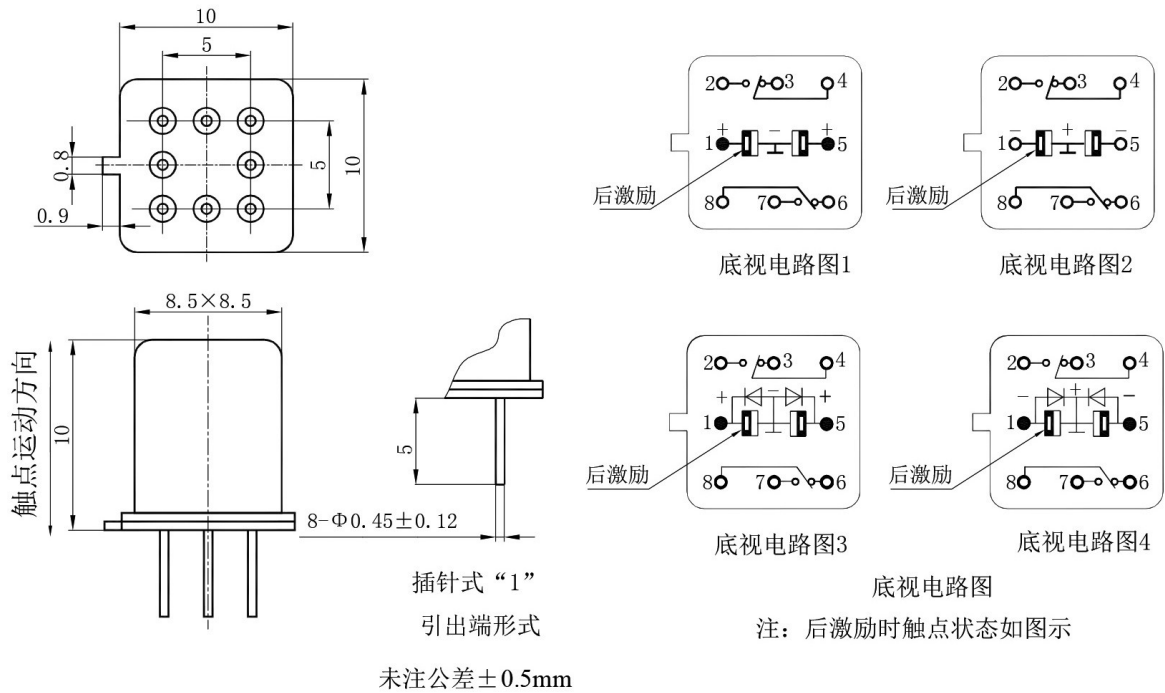
注:规格可根据用户要求增加。

五、订货示例

JMW-1MA / RG4.536.083



六、外形尺寸及底视电路图



七、负载特性曲线(阻性)

