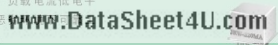


# JRW-220MA型TO-5微型直流密封电磁继电器

## ● 概述

该继电器采用熔焊密封，具有两组转换触点，负载电流低电平至1A，体积小、重量轻、耐振动、抗冲击，能在恶劣环境中可靠工作，可供航空、航天及其它电子设备切换电路用。



## ● 使用环境条件

环境温度：-55~85℃  
相对湿度：40℃时达98%  
低气压：4kPa  
振动：147m/s<sup>2</sup>，10~2000Hz  
冲击：735 m/s<sup>2</sup>  
加速度：490 m/s<sup>2</sup>

## ● 主要技术指标

线圈功耗 (W)：≤0.5	触点阻性负载范围 10μA~1A 10mV~30Vd.c. 5~115Va.c.
接触电阻：初始值≤100 (mΩ) 寿命试验后≤200	最大切换功率 (阻性) 28W, 29VA
绝缘电阻：正常条件下≥10000 (MΩ) 高电平寿命后≥500	触点负载与寿命次数 1A, 28Vd.c., 2X10 <sup>4</sup> 次 0.5A, 28Vd.c., 1X10 <sup>4</sup> 次 0.25A, 115Va.c., 2X10 <sup>4</sup> 次 10~50μA, 10~50mV, 1X10 <sup>4</sup> 次
介质耐电压：正常大气压下500 (Vr.m.s., 50Hz) 低气压下125	重量 (g)：≤2.5
时间参数：动作时间≤2 (ms) 释放时间≤2	密封性：泄漏率≤10 <sup>-6</sup> Pa·cm <sup>3</sup> /s, 可供≤10 <sup>-3</sup> Pa·cm <sup>3</sup> /s

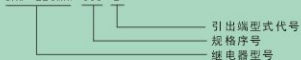
## ● 规格参数

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 ±10% Ω	动作电压 max	保持电压 max	释放电压 min	动作电压 max	保持电压 max	释放电压 min
005	5	6.0	50	3.3	1.7	0.3	4.1	2.5	0.14
006	6	7.2	98	4.0	2.0	0.4	4.9	3.0	0.18
009	9	10.8	220	6.0	3.0	0.6	7.4	4.5	0.35
012	12	14.4	390	8.0	4.0	0.8	9.8	6.0	0.41
018	18	21.6	880	12.0	6.0	1.2	14.7	9.0	0.59
024	24	28.8	1250	16.0	8.0	1.6	19.6	12.0	0.79
027	27	32.4	1560	18.0	9.0	1.8	22.1	13.5	0.90

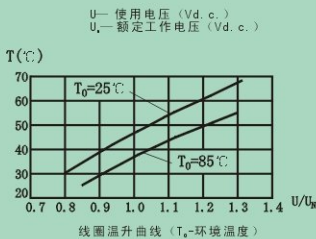
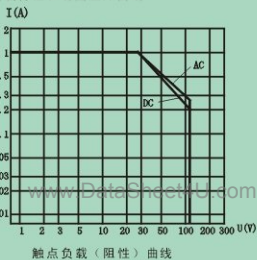
注：1) 产品企业军用标准Q/RJ97-90，贯彻国家军用标准GJB1042-90。  
2) 要求泄漏率≤10<sup>-6</sup>Pa·cm<sup>3</sup>/s时订货需注明。

## ● 订货标志示例

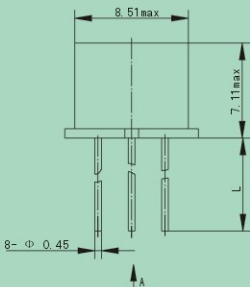
JRW-220MA/005-2



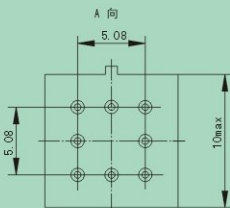
## ● 负载特性和线圈温升曲线



## ● 外形、安装及底视电路图



L (mm)	引出端型式代号
5 ±0.5	2
12.5min	1



底视电路图