

JRW-130MT 型微型弱功率密封直流电磁继电器

JRW-131MT

一、简介

1. 该产品为圆形TO-5,具有一组转换触点,可切换低电平至1A,28Vd.c.的阻性负载,适用于印制版高密度安装。

2. 符合GJB65B-1999《有可靠性指标的电磁继电器总规范》,失效率等级可达L级。

3. 产品企业标准号Q/RG20458-2007(JRW-130MT)、Q/RG0461-2007(JRW-131MT)。



二、环境条件

项目		参 数			
产品型号		JRW-130MT		JRW-131MT	
环境等级	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ
失效率等级	/	L	/	L	
温度范围(℃)	-55 ~ 85	-65 ~ 125	-55 ~ 85	-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)	147	196	147	196
随机振动	/	20(m/s ²) ² /Hz, 169.1m/s ²	/	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·cm ³ /s)	泄漏率≤1×10 ⁻³				

三、技术特性

项目		参 数	
触点形式		1Z(一组转换)	
接触电阻(Ω)		≤0.1	
动作时间(ms)		≤4	
释放时间(ms)		≤2.5	≤5.0
绝缘电阻(MΩ)		≥1000	
介质耐电压 Vr.m.s.(50 Hz)		500	
触点负载及寿命		阻性:1A,28Vd.c.,1×10 ⁵ 次; 低电平:10μA ~ 50μA,10mV ~ 50mV,1×10 ⁵ 次。	
外形尺寸(mm)		Φ8.5×9.7	
线圈功耗(W)		约0.25	
重量(g)		≤3	

四、规格表

Vd.c.

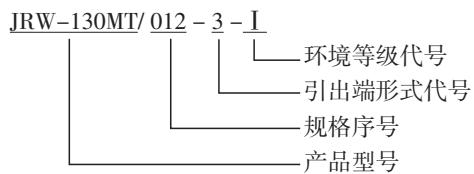
规格序号	线圈电压		25℃			整个温度范围	
	额定值	最大值	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 max	释放电压 min	动作电压 max	释放电压 min
005	5(5)	6(6)	100(100)	2.8(3.2)	0.20(0.23)	3.7(4.2)	0.12(0.12)
009	9(9)	12(12)	400(400)	5.3(5.6)	0.35(0.55)	6.8(7.5)	0.35(0.35)
012	12(12)	16(16)	850(850)	7.0(7.5)	0.40(0.64)	9.0(10.0)	0.41(0.41)
018	18(18)	24(24)	1600(1600)	10.5(10.8)	0.90(0.92)	13.5(15.0)	0.59(0.59)
027	27(27)	32(32)	3300(3300)	14.5(16.0)	1.60(1.40)	18.0(22.0)	1.30(0.89)

注:1、()内数值适用于JRW-131MT型继电器。

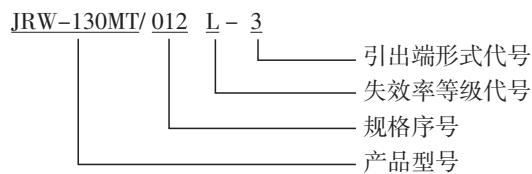
2、规格可根据用户要求增加。

五、订货示例

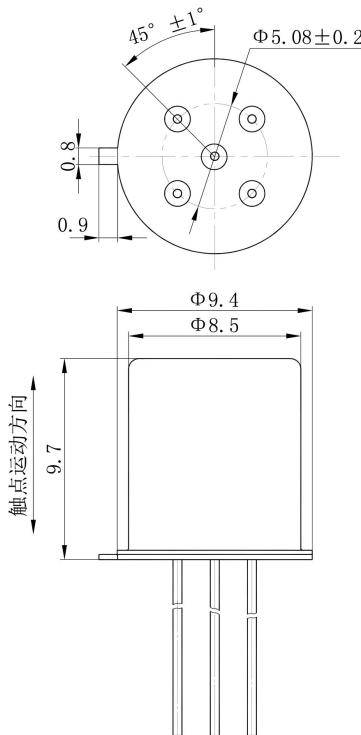
不带失效率等级产品订货示例



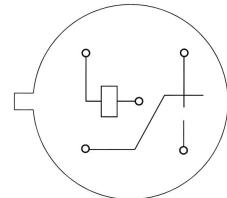
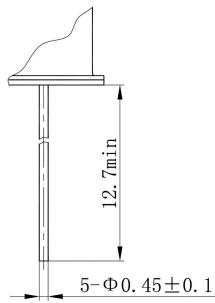
带失效率等级产品订货示例



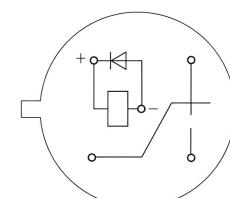
六、外形尺寸及底视电路图



未注公差 $\pm 0.3\text{mm}$



JRW-130MT



JRW-131MT

底视电路图

七、负载特性曲线(阻性)

U (V)

