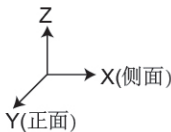
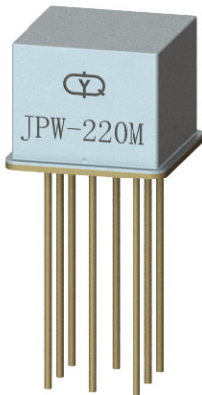


JPW-220M 型 T0-5 密封射频继电器(5246)

产品概况		
产品特征	JPW-220M	熔焊密封，两组转换触点，适用于（0~5）GHz 射频信号切换
符合标准	JPW-220M	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：XP30008-2009
对应国外型号	RF323（Teledyne）	

使用环境条件			
环境温度	-65℃~125℃	正弦振动	30g，（10~3000）Hz
相对湿度	40℃时达 98%	随机振动	0.4g ² /Hz，239.1m/s ²
低 气 压	4.39kPa	冲 击	75g，6ms
		加 速 度	75g



Z 向为继电器触点、衔铁运动方向

T0-5 继电器

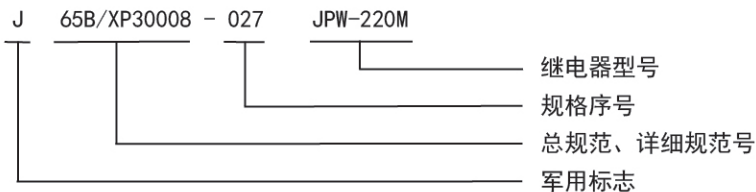
主要技术指标			
线圈功耗	≤0.5W	介质耐电压	正常大气压下：500Vr.m.s.，50Hz 低 气 压 下：125Vr.m.s.，50Hz
触点负载与寿命次数	阻性，1A，28Vd.c.，1×10 ⁵ 次 低电平，（10~50）μA，（10~50）mV，1×10 ⁶ 次	绝缘电阻	正 常 大 气 压 下：≥1000MΩ 高温高湿条件下：≥100MΩ
		重 量	≤2.55g
接触电阻	初始值≤100mΩ 高电平寿命试验后≤200mΩ	密封性	泄漏率≤10 ⁻³ Pa·cm ³ /s
		分布电容	0.4（pf）典型值
时间参数	动作时间：≤4ms 释放时间：≤3ms	负载频率范围	（0~5）GHz

射频特性					
电压驻波比 最大值	插入损耗（dB） 最大值	隔离度（dB） 最小值		射频功率传输能力（W） 最大值	特性阻抗（Ω）
		断开触点间	触点组间		
1.8	0.9	20	29	5	50

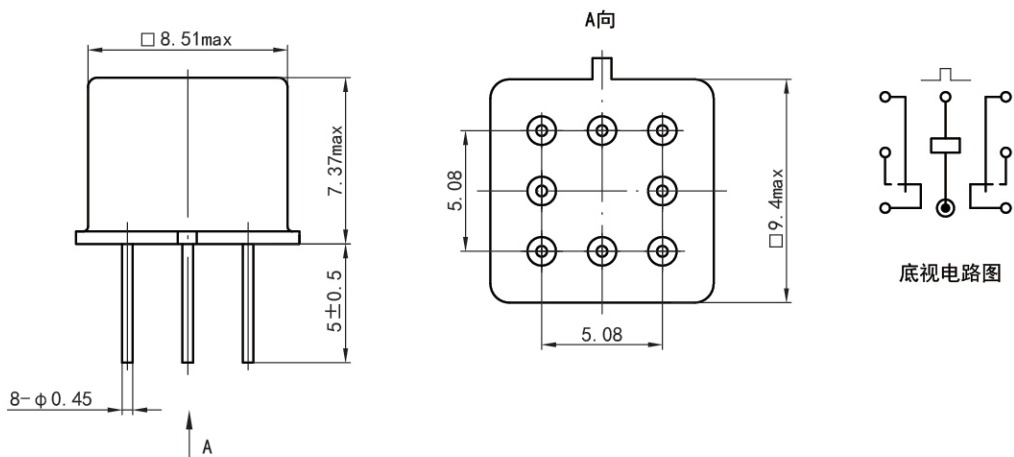
线圈规格参数 Vd.c.							
规格序号	线圈电压		25℃			整个温度范围	
	额定值	最大值	线圈直流电阻 （1±10%）Ω	动作电压 最大值	释放电压	动作电压 最大值	释放电压
005	5	5.8	50	2.7	0.22~1.4	3.5	0.14~2.3
012	12	16.0	390	7.0	0.63~4.0	9.0	0.41~6.5
027	27	32.0	1560	14.2	1.37~8.0	18.0	0.89~13.0

注：可根据用户要求提供 5~27Vd.c. 各种线圈电压规格。

订货标志示例



外形、安装及底视电路图



典型射频特性曲线

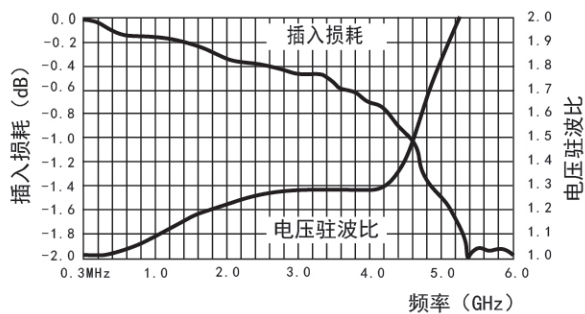


图1 常闭触点插入损耗与电压驻波比 (线圈去激励)

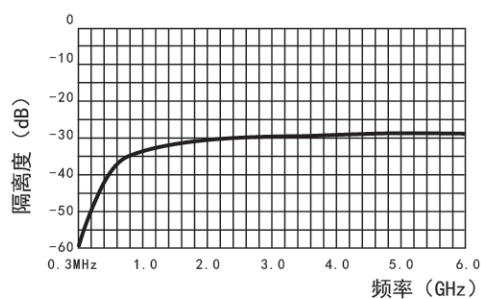


图3 触点组间隔离度

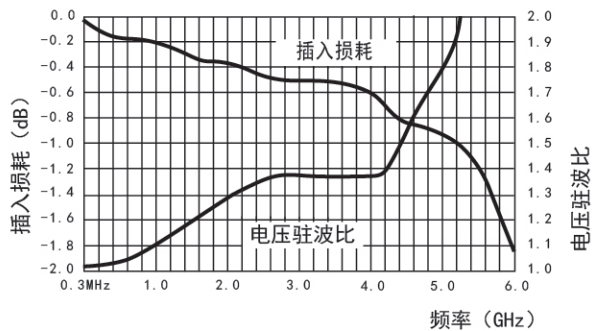


图2 常开触点插入损耗与电压驻波比 (线圈激励)

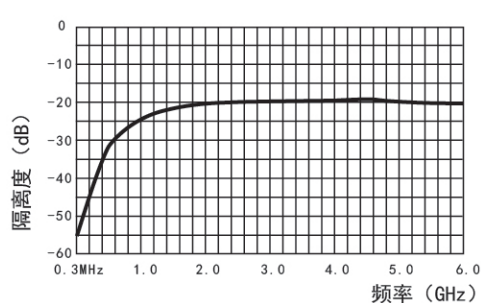


图4 断开触点间隔离度

测试条件: a. 测试夹具: 0.8mm 厚增强聚四氟乙烯覆铜板, SMA 连接器。

b. 环境温度为室温。

c. 所有非测试端应连接 50Ω 阻抗负载。

d. 测试信号电平: 20dBm。