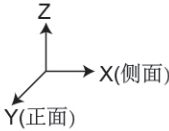
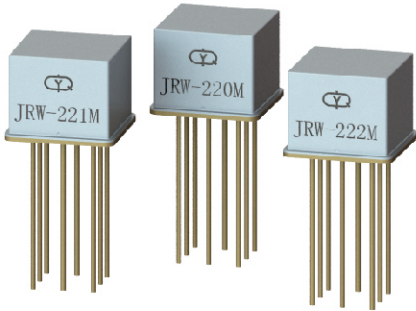


JRW-220M (5230)
JRW-221M (5231) 型有可靠性指标的 T0-5 电磁继电器
JRW-222M (5139)

产品概况

产品特征	JRW-220M	熔焊密封，两组转换触点
	JRW-221M	熔焊密封，两组转换触点，内置线圈瞬态抑制功能
	JRW-222M	熔焊密封，两组转换触点，内置线圈瞬态抑制和反极性保护功能
符合标准	JRW-220M	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：Q/RJ20165-2003
	JRW-221M	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：Q/RJ20166-2003
	JRW-222M	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：Q/RJ20053-2000
对应国外型号	JRW-220M	114 (Teledyne)
	JRW-221M	114D (Teledyne)
	JRW-222M	114DD (Teledyne)



Z 向为继电器触点、衔铁运动方向

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	4kPa	冲 击	75g, 6ms
		加 速 度	50g

主要技术指标

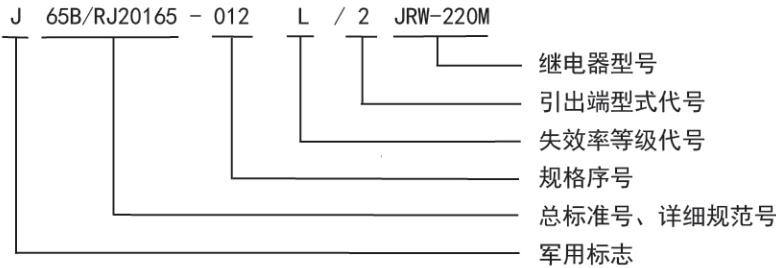
线圈功耗	≤0.5W	介质耐电压	正常大气压下：500Vr.m.s., 50Hz 低 气 压 下：125Vr.m.s., 50Hz
触点负载与寿命次数	阻性, 1A, 28Vd.c., 1×10 ⁵ 次 阻性, 0.25A, 115Va.c., 1×10 ⁵ 次 低电平, (10~50) μA, (10~50)mV, 1×10 ⁵ 次	绝缘电阻	正 常 大 气 压 下：≥10000MΩ 高电平寿命试验后：≥1000MΩ
接触电阻	初始值≤100mΩ 寿命试验后≤200mΩ	重 量	≤2.55g
时间参数	动作时间：≤2ms 释放时间：≤1.5ms (带二极管≤4ms)	密封性	泄漏率≤10 ⁻³ Pa·cm ³ /s
		失效率等级	L 级 (亚五级)

线圈规格参数 Vd. c. (一)							
JRW-220M JRW-221M 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
006	6	8.0	98	3.5	0.28~2.0	4.5	0.18~3.2
009	9	12.0	220	5.3	0.54~3.0	6.8	0.35~4.9
012	12	16.0	390	7.0	0.63~4.0	9.0	0.41~6.5
018	18	24.0	880	10.5	0.91~6.0	13.5	0.59~10.0
027	27	32.0	1560	14.2	1.37~9.0	18.0	0.89~13.0

线圈规格参数 Vd. c. (二)							
JRW-222M 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	39	3.2	0.6~2.3	4.0	0.6~2.8
006	6	8.0	78	4.0	0.7~2.8	5.0	0.7~3.4
009	9	12.0	220	6.3	0.9~4.2	7.8	0.8~5.3
012	12	16.0	390	8.0	1.1~5.2	10.0	0.9~6.5
015	15	20.0	610	9.7	1.2~6.3	12.3	1.0~8.3
018	18	24.0	880	11.5	1.4~7.3	14.5	1.1~10.0
027	27	32.0	1560	15.2	1.8~9.5	19.0	1.4~13.0

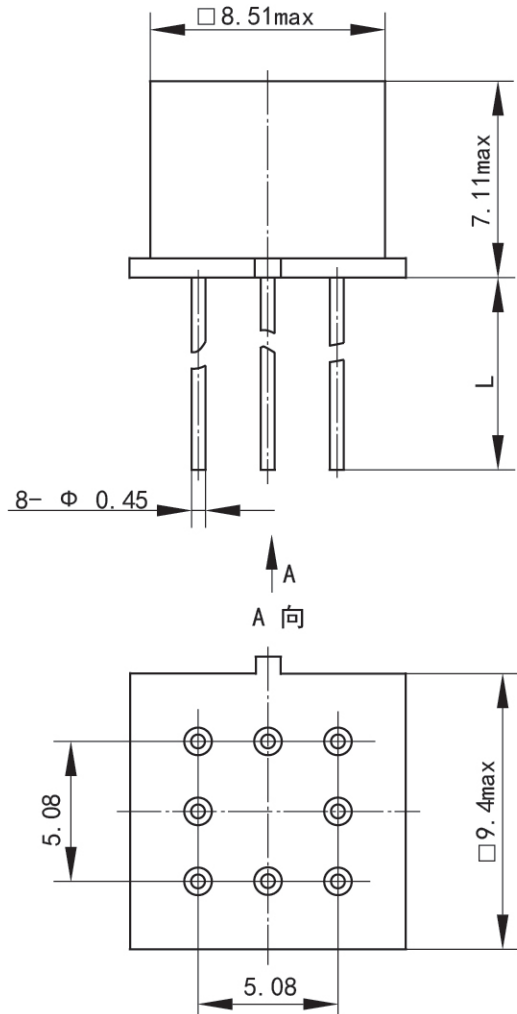
注：带线圈瞬态抑制功能产品线圈电阻为参考值。

订货标志示例

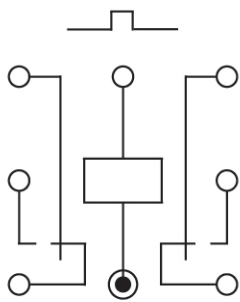




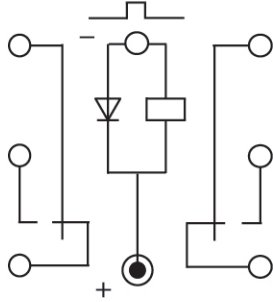
外形、安装及底视电路图



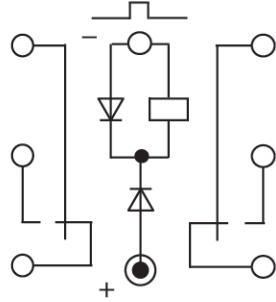
L (mm)	引出端型式代号
5 ± 0.5	1
12.5min	2



JRW-220M
底视电路图



JRW-221M
底视电路图



JRW-222M
底视电路图