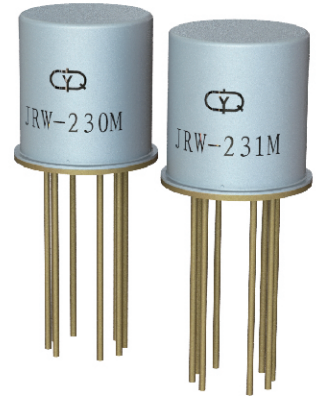


JRW-230M (5229) 型有可靠性指标的 T0-5 电磁继电器 JRW-231M (JB5151)

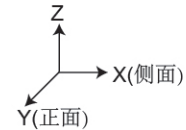
产品概况

产品特征	JRW-230M	熔焊密封，两组转换触点
	JRW-231M	熔焊密封，两组转换触点，内置线圈瞬态抑制功能
符合标准	JRW-230M (L 级)	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：Q/RJ20164-2003
	JRW-230M (M 级)	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：ZZR (Z) -Q/RJ20164A-2010
	JRW-231M	国家军用标准：GJB65B-1999 企业军用标准：Q/RJ20191-2004
对应国外型号	JRW-230M	432 (Teledyne), TV (Deutsch)
	JRW-231M	432D (Teledyne), TVS (Deutsch)



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	L 级: 75g, 6ms; M 级: 100g, 6ms
		加 速 度	L 级: 50g; M 级: 100g



Z 向为继电器触点、衔铁运动方向

主要技术指标

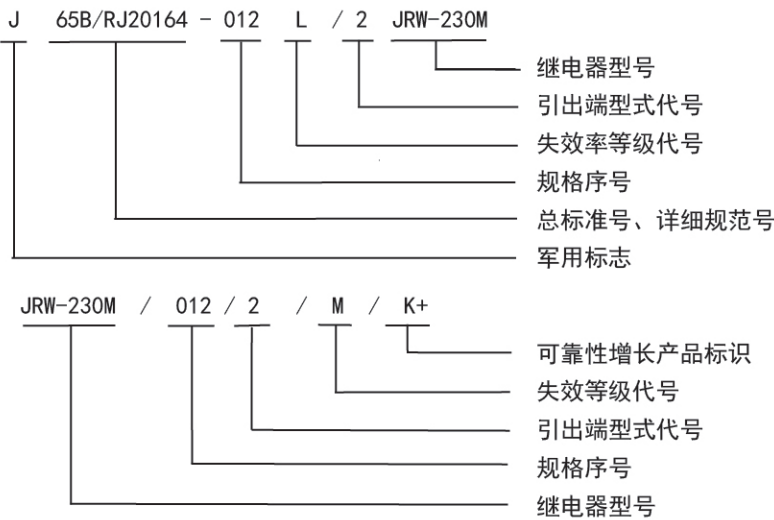
线圈功耗	(0.17~0.25)W	介质耐电压	正常大气压下: 500Vr.m.s., 50Hz 低 气 压 下: 125Vr.m.s., 50Hz
触点负载与寿命次数	阻性, 1A, 28Vd.c., 1×10 ⁵ 次 阻性, 0.25A, 115Va.c., 1×10 ⁵ 次 低电平, (10~50)μA, (10~50)mV, 1×10 ⁵ 次	绝缘电阻	正 常 大 气 压 下: ≥10000MΩ 高电平寿命试验后: ≥1000MΩ
接触电阻	初始值≤100mΩ 寿命试验后≤200mΩ	重量	≤3.4g, ≤4.25g (JRW-231M)
时间参数	动作时间: ≤4ms 释放时间: ≤2ms (带二极管≤7.5ms)	密封性	泄漏率≤10 ⁻³ Pa·cm ³ /s
		失效率等级	L 级 (亚五级), M 级 (五级)

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	7.5	100	2.6	0.23~1.4	3.5	0.12~2.5
006	6	10.0	200	3.4	0.28~2.0	4.5	0.18~3.2
009	9	15.0	400	4.85	0.55~3.0	6.8	0.35~4.9
012	12	20.0	850	7.0	0.64~4.0	9.0	0.41~6.5
015	15	25.0	1200	8.8	0.78~5.0	11.5	0.50~8.2
018	18	30.0	1600	9.8	0.92~6.0	13.5	0.59~10.0
024	24	35.5	2500	13.3	1.23~7.2	17.5	0.8~12.0
027	27	40.0	3300	14.0	1.4~8.0	18.0	0.89~13.0

注：带线圈瞬态抑制功能产品线圈电阻为参考值。

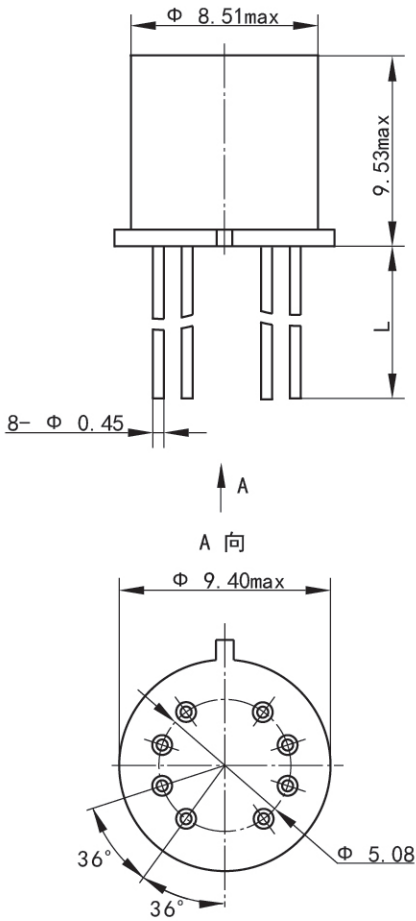
订货标志示例



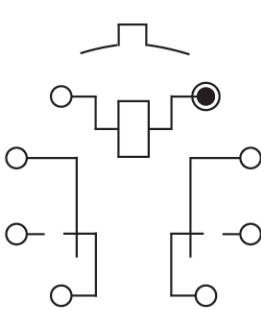
注 1：L 级产品订货标志示例按第一幅图所示，注意总标准号、详细规范号、继电器型号应保持一致。

注 2：JRW-230M 产品 M 级产品订货标志示例按第二幅图所示。

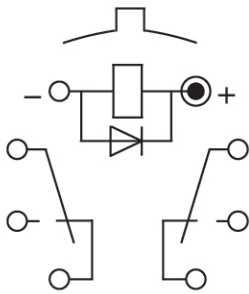
外形、安装及底视电路图



L (mm)	引出端型式代号
5 ± 0.5	1
12.5min	2



JRW-230M
底视电路图



JRW-231M
底视电路图