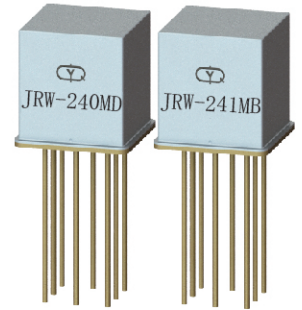


JRW-240MD (5299) 型 T0-5 密封直流电磁继电器
JRW-241MB (5291)

产品概况

产品特征	JRW-240MD	熔焊密封，两组转换触点，在原有 JRW-240M 上进行升级，增加小电流负载，低电平寿命次数提升。
	JRW-241MB	熔焊密封，两组转换触点，内置线圈瞬态抑制功能；在原有 JRW-241M 上进行升级，增加小电流负载，低电平寿命次数提升。
符合标准	JRW-240MD	国家军用标准：GJB650-2021 企业军用标准：Q/RJ50006-2023
	JRW-241MB	国家军用标准：GJB650-2021 企业军用标准：Q/RJ50002-2023



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	50g

Z 向为继电器触点、衔铁运动方向

主要技术指标

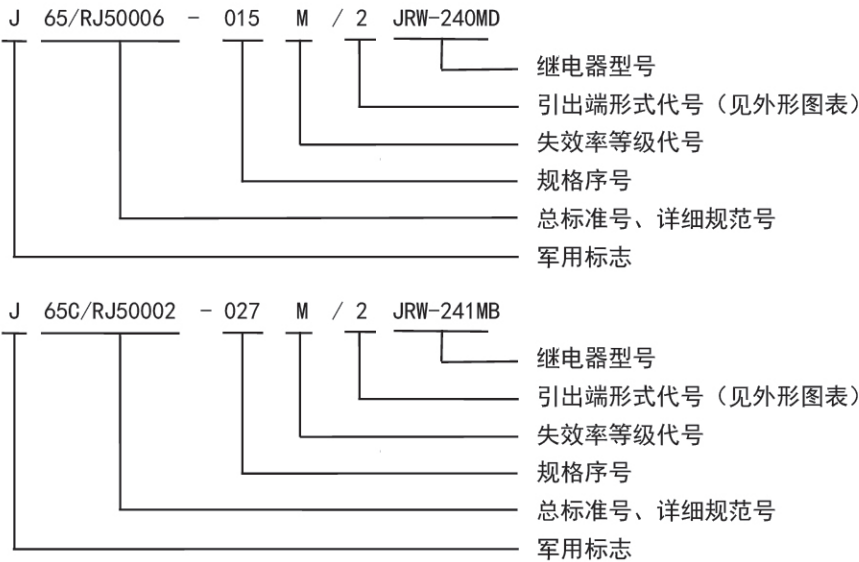
线圈功耗	(0.17~0.25) W	介质耐电压	正常大气压下：500Vr.m.s., 50Hz 低 气 压 下：125Vr.m.s., 50Hz
触点负载与寿命次数	阻性，1A, 28Vd.c., 1×10 ⁵ 次 阻性，0.1A, 115Va.c., 1×10 ⁵ 次 阻性，10mA, 6Vd.c., 1×10 ⁵ 次 低电平，(10~50) μA, (10~50)mV, 2×10 ⁵ 次 小电流，10nA, 3.6Vd.c., 1×10 ⁵ 次	绝缘电阻	正 常 大 气 压 下：≥10000MΩ 高电平寿命试验后：≥1000MΩ
		重 量	≤3.4g (JRW-240MD) ≤4.3g (JRW-241MB)
接触电阻	初始值≤100mΩ 寿命试验后≤200mΩ	密封性	泄漏率≤10 ⁻³ Pa·cm ³ /s
时间参数	动作时间：≤4ms 释放时间：≤2.5ms(带二极管 7.5ms)	失效率等级	M 级（五级）

线圈规格参数 Vd.c.

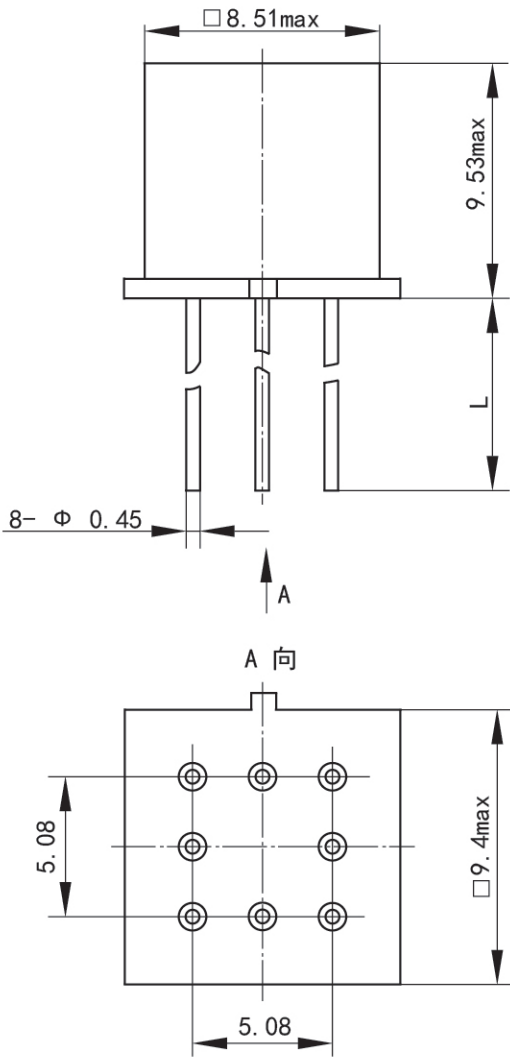
规格序号	线圈电压		25℃			整个温度范围	
	额定值	最大值	线圈直流电阻 (1±10%) Ω	动作电压 最大值	释放电压	动作电压 最大值	释放电压
005	5	7.5	100	2.6	0.23~1.4	3.5	0.12~2.5
006	6	10.0	200	3.2	0.28~2.0	4.5	0.18~3.2
009	9	15.0	400	4.85	0.55~3.0	6.8	0.35~4.9
012	12	20.0	800	7.0	0.64~4.0	9.0	0.41~6.5
015	15	25.0	1200	8.8	0.78~5.0	11.5	0.50~8.2
018	18	30.0	1600	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	0.80~12.0
027	27	40.0	3200	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。

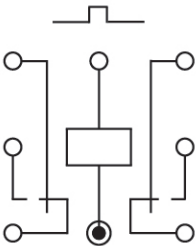
订货标志示例



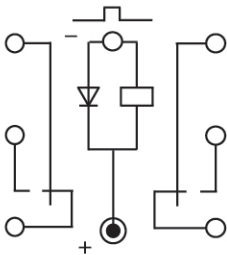
外形、安装及底视电路图



L (mm)	引出端型式代号
5±0.5	1
12.5min	2



JRW-240MD
底视电路图



JRW-241MB
底视电路图