

JMX-3025M

1立方英寸三组转换触点密封磁保持继电器



特 性

- 平衡力式磁保持
- 25A触点切换能力
- 失效率等级可达L级
- 环境适应能力强
- 金属外壳，激光封焊，激光打标

贯彻GJB2888-97（对应MIL-PRF-83536）

环境适应性

环境等级	I	II	III
环境温度	-55 °C ~ 85 °C	-55 °C ~ 85 °C	-65 °C ~ 125 °C
相对湿度	98%, 40 °C		
低气压	58.53 kPa	4.39 kPa	4.39 kPa
正弦振动	频率范围	10 Hz ~ 1000 Hz	10 Hz ~ 2000 Hz
	加速度	147 m/s ²	196 m/s ²
冲击	490 m/s ²	980 m/s ²	1960 m/s ²
随机振动	—	20 (m/s ²) ² /Hz	40 (m/s ²) ² /Hz
稳态加速度	147 m/s ²	294 m/s ²	490 m/s ²

触点参数

环境等级	I	II	III
触点形式	3 Z		
接触电阻或压降	初始值	≤0.01Ω	
	寿命后	≤0.125V	

负载与寿命次数表

负载类型	触点电压			寿命次数
	28Vd.c.	115Va.c. 400Hz 单相	115Va.c. 400Hz 三相	
阻性	25 A	25 A	25 A	5 × 10 ⁴ 次
感性	12 A	—	—	1 × 10 ⁴ 次
感性	—	15 A	15 A	2 × 10 ⁴ 次
电动机	10 A	10 A	10 A	5 × 10 ⁴ 次
灯负载	5 A	50 A	5 A	5 × 10 ⁴ 次



宏发密封继电器

企业产品标准代号：Q/FVF31015、Q/FVF30015

性能参数

环境等级		I	II	III
绝缘电阻(min.)	初始值	100 MΩ (@ 500 Vd.c.)	100 MΩ (@ 500 Vd.c.)	100 MΩ (@ 500 Vd.c.)
	寿命或环境试验后	50 MΩ (@ 500 Vd.c.)	50 MΩ (@ 500 Vd.c.)	50 MΩ (@ 500 Vd.c.)
介质耐压(min.) (正常条件下)	线圈与外壳间(初始值)	1000 Vr.m.s.	1000 Vr.m.s.	1000 Vr.m.s.
	其他相互绝缘的部分间(初始值)	1250 Vr.m.s.	1250 Vr.m.s.	1250 Vr.m.s.
	其他相互绝缘的部分间(寿命后)	1000 Vr.m.s.	1000 Vr.m.s.	1000 Vr.m.s.
介质耐压(min.)(低气压条件下)		250 Vr.m.s.	250 Vr.m.s.	350 Vr.m.s.
密封性能(泄漏率)		≤1 Pa·cm ³ /s	≤1 x 10 ⁻¹ Pa·cm ³ /s	≤1 x 10 ⁻³ Pa·cm ³ /s
动作时间				≤15 ms
线圈脉冲宽度				≥45ms
安装方式				见安装尺寸图
引出端形式				见引出端图示
工作位置				任意
重量				≤85g

线圈参数

额定功率	约2W
------	-----

线圈规格表

规格 序号	线圈电压		25 °C条件下		整个温度范围	最大动作电压	
	额定电压	最大值	线圈电阻(Ω) min.	动作电压 max.	动作电压 max.	高温试验	连续通电 试验
006	6	7.3	25	3.5	4.5	5	5.7
012	12	14.5	100	6.5	9.0	9.9	11.25
028	28	29.0	405	15.5	20.0	21.0	25.0

注：可根据用户要求提供各种线圈电压规格。

订货标记示例

有失效等级：

继电器型号	JMX-3025M	-028	L	-2	2
规格序号	006、012、028				
失效率等级	L、M (环境等级III)				
安装方式	2、3 (见安装尺寸图)				
引出端形式	2、4 (见引出端图示)				

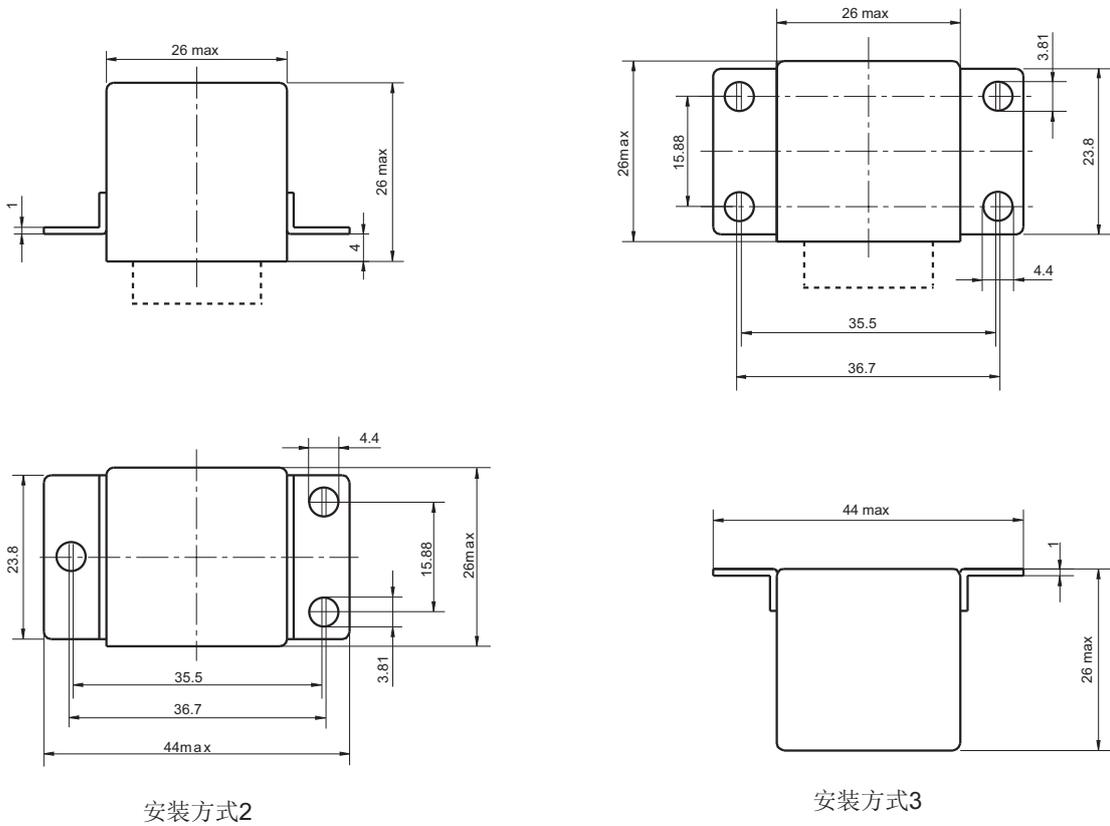
订货标记示例

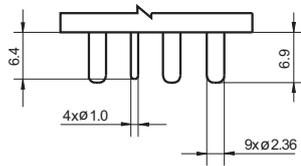
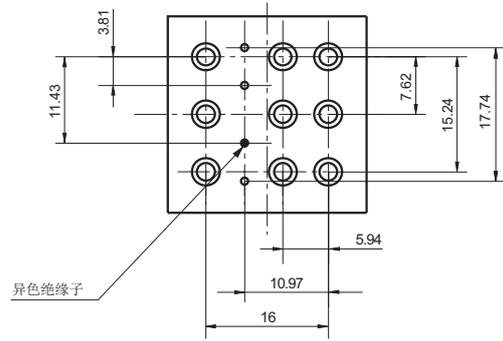
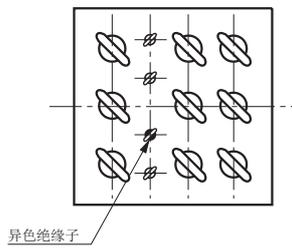
无失效等级:

继电器型号	JMX-3025M	-028	-2	2	- I	(XXX)
规格序号	006、012、028					
安装方式	2、3 (见安装尺寸图)					
引出端形式	2、4 (见引出端图示)					
环境等级	I、II、III					
质量等级	(J)、(G)、(G+)					

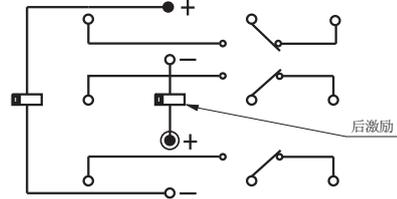
外形图、接线图、安装尺寸

单位: mm

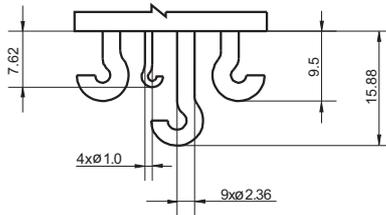




引出端形式2
(焊针式)



接线图 (底视图)



引出端形式4
(焊钩式)

- 注: 1、可提供螺柱安装方式, 螺柱安装方式只适用于环境等级 I、II。
 2、未注公差按GB/T1804-2000的C级规定。
 3、安装方式3 正弦振动、随机振动、冲击指标适用于环境等级 I、II。

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

© 厦门宏发密封继电器有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。