

JQC-3010M

2/5立方英寸密封电磁继电器



特 性

- 平衡力式
- 10A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GJB2888-1997（对应MIL-PRF-83536）

环境适应性

环境等级		I	II	III	
				安装方式3	安装方式0、2
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	10 Hz ~ 3000 Hz	
	加速度	147 m/s ²	196 m/s ²	196 m/s ²	294 m/s ²
冲击		490 m/s ²	980 m/s ²	980 m/s ²	1960 m/s ²
随机振动		—	20 (m/s ²) ² /Hz	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.	115/200Va.c. 400Hz三相	
阻性	10A	10A	5 x 10 ⁴ 次
感性	6A	—	1 x 10 ⁴ 次
感性	—	8A	2 x 10 ⁴ 次
电动机	4A	—	5 x 10 ⁴ 次
灯负载	2A	—	5 x 10 ⁴ 次



宏发密封继电器

企业产品标准代号：Q/FVF21030、Q/FVF20030

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.
	线圈与外壳间(寿命或环境试验后)	750 Vr.m.s.	750 Vr.m.s.	750 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.	250 Vr.m.s.
密封性能(泄漏率)		$\leq 1 \text{ Pa}\cdot\text{cm}^3/\text{s}$	$\leq 1 \times 10^{-1} \text{ Pa}\cdot\text{cm}^3/\text{s}$	$\leq 1 \times 10^{-3} \text{ Pa}\cdot\text{cm}^3/\text{s}$
动作时间		$\leq 7 \text{ ms}$		
释放时间		$\leq 7 \text{ ms}$		
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		$\leq 28.2 \text{ g}$		

线圈参数

额定功率	约2.4 W
------	--------

线圈规格表 Vd.c.

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.	保持电压 max.	释放电压 min.	动作电压 max.	保持电压 max.	释放电压 min.	高温试验	连续通电 试验
006	6	7.3	15	3.3	1.6	0.40	4.5	2.3	0.25	5.5	5.70
012	12	14.5	70	6.6	3.3	0.75	9.0	4.5	0.50	9.9	11.25
028	28	29.0	360	15.5	5.5	2.30	20.0	7.0	1.50	21.00	25.00

注：可根据用户要求提供各种线圈电压规格。

订货标记示例

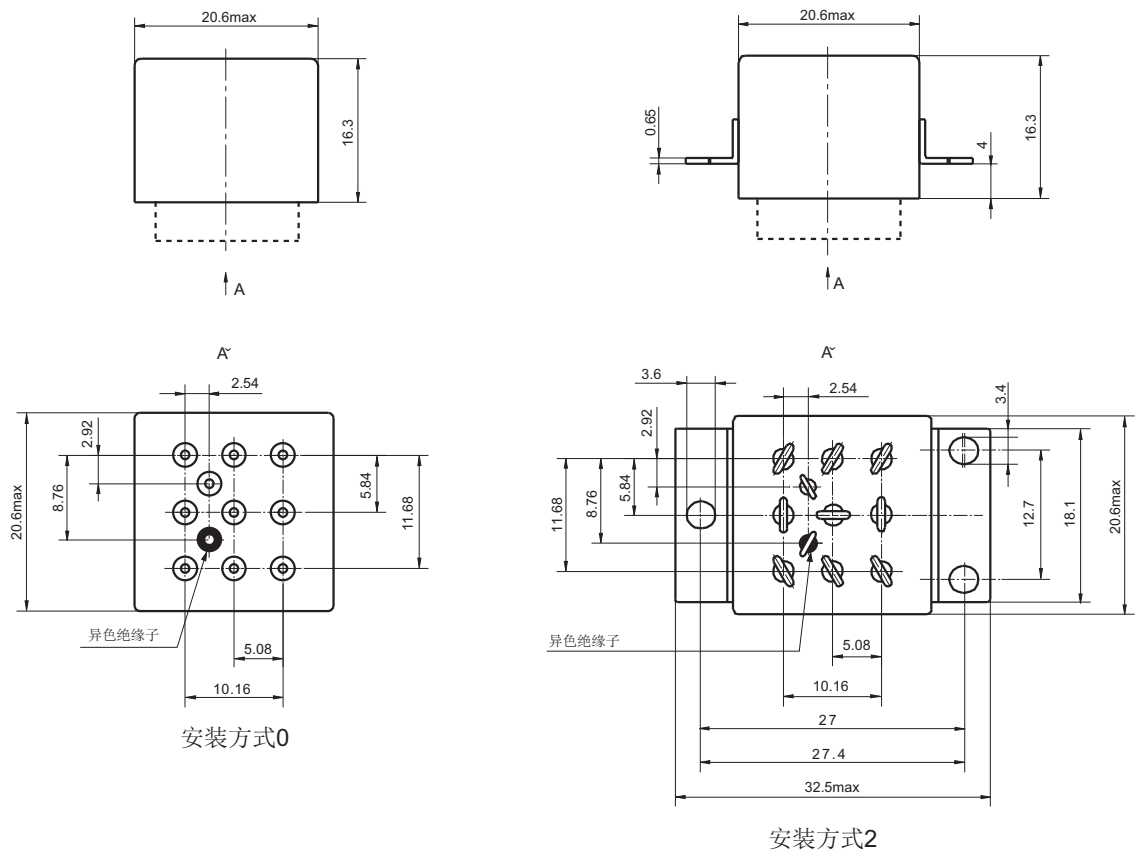
有失效等级：		JQC-3010M	-012	L	-0	1
继电器型号						
规格序号	006、012、028					
失效率等级	L(环境等级Ⅲ)					
安装方式	0、2、3（见安装尺寸图）					
引出端形式	1、4（见引出端图示）					

订货标记示例

无失效等级:					
继电器型号		JQC-3010M	-012	-0	1 - II (XXX)
规格序号		006、012、028			
安装方式		0、2、3 (见安装尺寸图)			
引出端形式		1、4 (见引出端图示)			
环境等级		I、II、III			
质量等级		(J)、(G)、(G+)			

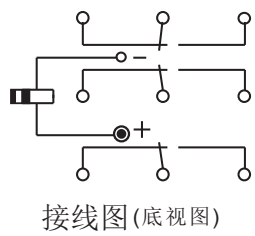
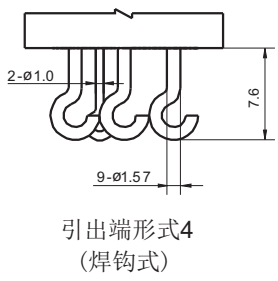
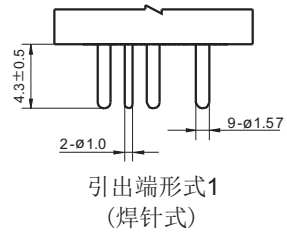
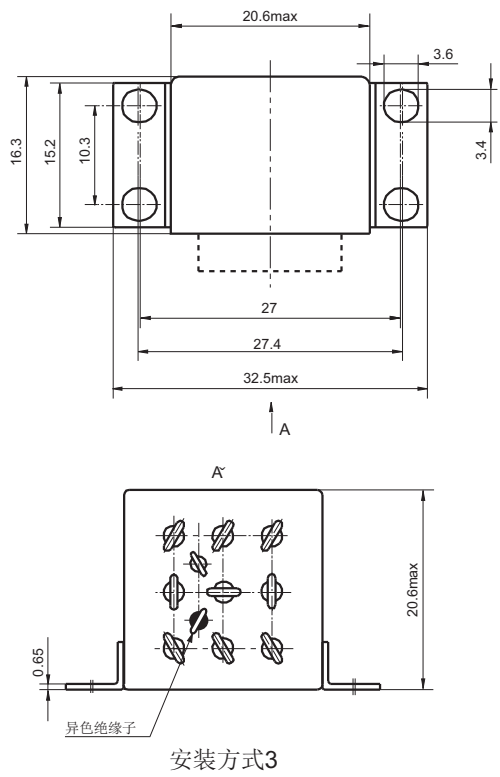
外形图、接线图、安装尺寸

单位: mm



外形图、接线图、安装尺寸

单位: mm



注: 未注公差按GB/T1804-2000的C级规定。

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。