

HRMF 继电器



1.线圈参数

1-1.额定电压	3,5,6,9,12,18,24,48VDC
1-2.线圈电阻	见规格表
1-3.吸合电压	见规格表
1-4.释放电压	见规格表
1-5.额定线圈功率	540mW

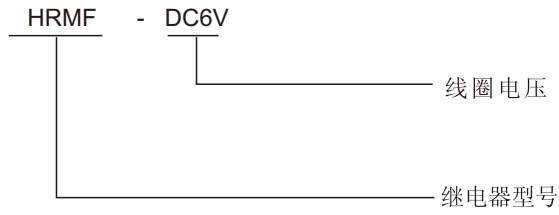
2.触点参数

2-1.触点形式	A-一组常开
2-2.触点材料	AgAlloy
2-3.触点负载	20A 125VAC ,16A 250VAC/30VDC,TV5
2-4.最大切换电压	30VDC/250VAC
2-5.最大切换电流	20A
2-6.最大切换功率	4000VA,480W
2-7.最小切换电压电流	5VDC 100mA
2-8.接触电阻(首次)	Max 100mΩ.(6VDC 1A)
2-9. 寿命	
电气寿命	100,000 次
机械寿命	10,000,000 次

3.通用参数

3-1.绝缘电阻	Min.1000MΩ . 500VDC
3-2.介质耐压	1,000VAC,1min 断开触点间 5,000VAC,1min 触点与线圈间
3-3.耐冲击电压	10,000VAC.(1.2/50 μ s) 触点与线圈
3-4.吸合时间	Max.20ms
3-5.释放时间	Max.10ms
3-6.温度范围	-30 ~+85°C
3-7.冲击	
强度	1000m/s ²
稳定性	100m/s ²
3-8.振动	
强度	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
稳定性	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
3-9.重量	约15.0g
3-10.安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062807 CQC NO.03001007660

4. 订货代码



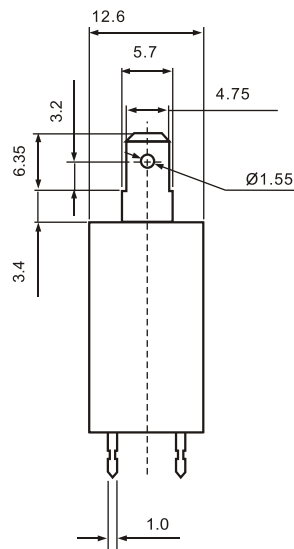
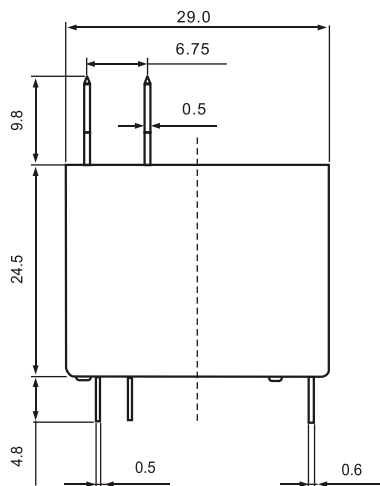
5. 线圈规格表

20°C

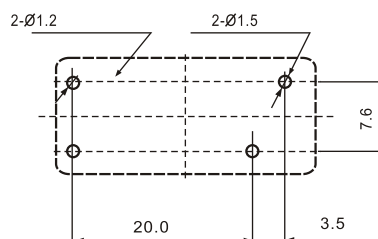
型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定线圈功率 mW
HRMF-DC3V	3	16.7	2.25	0.15	540
HRMF-DC5V	5	46.3	3.75	0.25	
HRMF-DC6V	6	66.7	4.5	0.3	
HRMF-DC9V	9	150	6.75	0.45	
HRMF-DC12V	12	266.7	9	0.6	
HRMF-DC18V	18	600	13.5	0.9	
HRMF-DC24V	24	1066.7	18	1.2	
HRMF-DC48V	48	4266.7	36	2.4	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

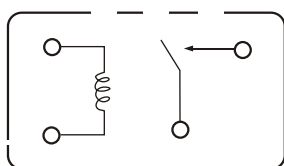
外形图



安装孔尺寸图

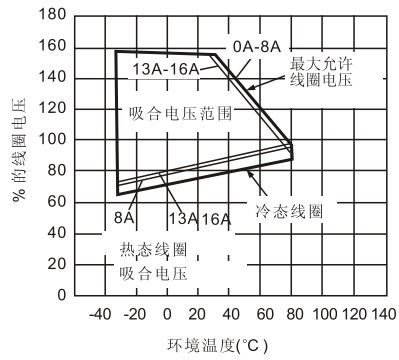


接线图

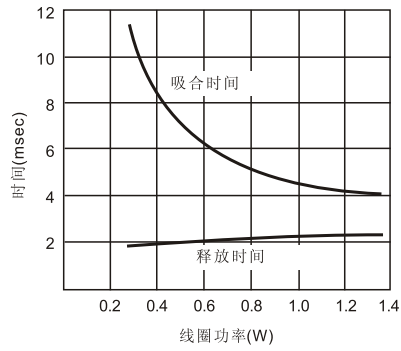


7.HRMF特性曲线图

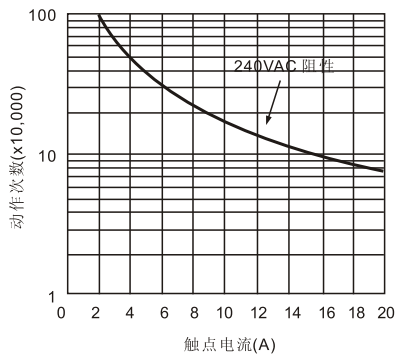
线圈工作范围曲线



吸合时间



寿命曲线



注:以上特性基于E级线圈绝缘级别(120°C)

电气寿命

