

HRM1 继电器



1. 线圈参数

1-1. 额定电压	3,5,6,9,12,24,48VDC
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、720mW

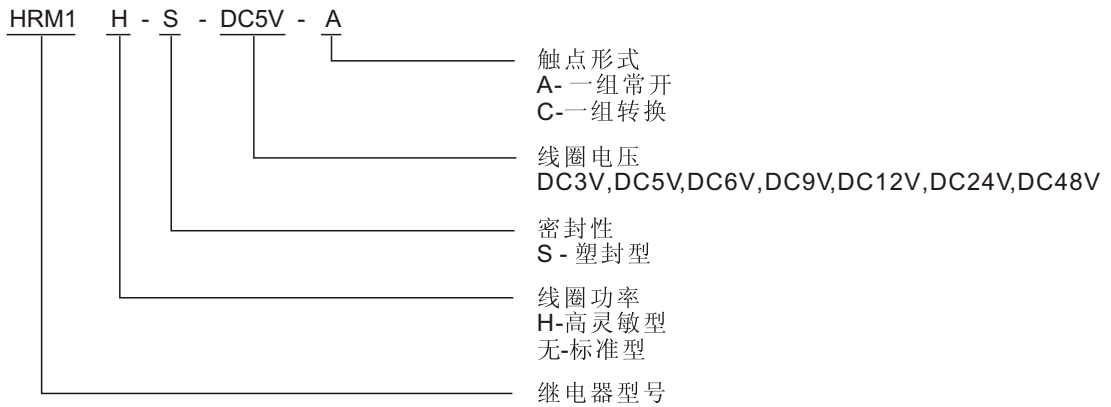
2. 触点参数

2-1. 触点形式	A-二组常开,C-二组转换
2-2. 触点材料	Ag Alloy
2-3. 触点负载	阻性:5A 250VAC/24VDC,TV-5 感性:5A 250VAC/24VDC(COS Φ=0.4,L/R=7ms)
2-4. 最大切换电压	250VAC/24VDC
2-5. 最大切换电流	5A
2-6. 最大切换功率	1,250VA,120W
2-7. 最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8. 接触电阻(首次)	Max 100m Ω (6VDC 1A)
2-9. 寿命	
电气寿命	100,000次 20,000次(COS Φ=0.4,L/R=7ms)
机械寿命	10,000,000次

3. 通用参数

3-1. 绝缘电阻	Min.1000M Ω 500VDC
3-2. 介质耐压	1,000VAC,1 min触点与触点间 4,000VAC,1 min触点与线圈间
3-3. 吸合时间	Max.15ms
3-4. 释放时间	Max.8ms
3-5. 温度范围	-30~+55℃(720mW) -30~+70℃(540mW)
3-6. 冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	100m/s ²
3-7. 振动	
强度	10~55Hz,1.5mm双振幅
稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
3-8. 相对湿度	35%~95%RH,+40℃
3-9. 重量	约13g
3-10. 安规	UL NO.E164730 TUV NO.5002823 VDE NO.140007 CSA NO.1063015(LR 106040) CQC NO.02001001304

4. 订货代码

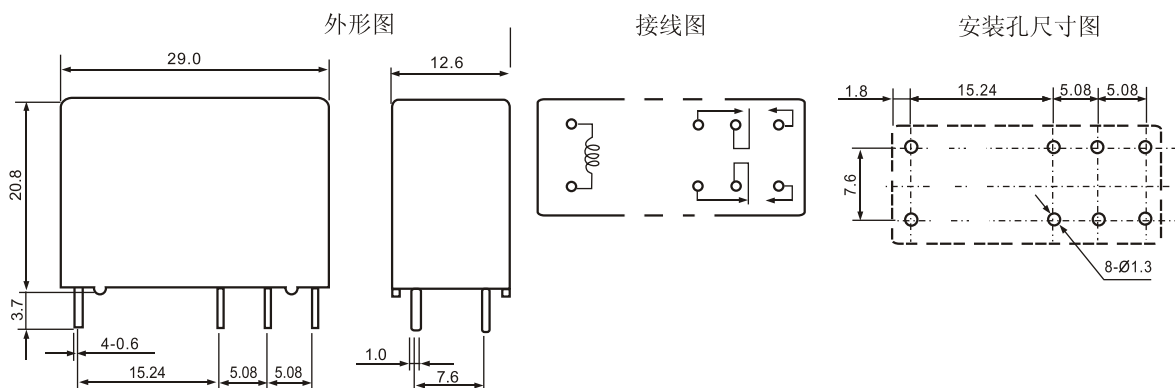


5. 规格表

20°C

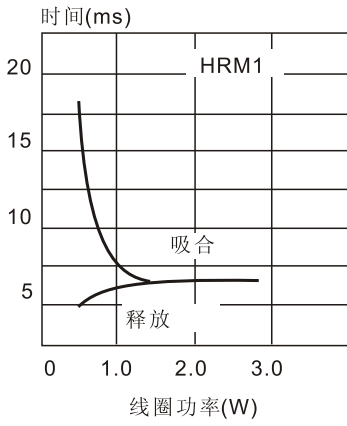
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRM1-(S)-DC3V	3	12.5	2.25	0.15	720
HRM1-(S)-DC5V	5	35	3.75	0.25	
HRM1-(S)-DC6V	6	50	4.50	0.30	
HRM1-(S)-DC9V	9	112.5	6.75	0.45	
HRM1-(S)-DC12V	12	200	9.0	0.60	
HRM1-(S)-DC24V	24	800	18.0	1.20	
HRM1-(S)-DC48V	48	3200	36.0	3.40	
HRM1H-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.15	540
HRM1H-(S)-DC5V	5	46	3.75	0.25	
HRM1H-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.30	
HRM1H-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.45	
HRM1H-(S)-DC12V	12	267	9.0	0.60	
HRM1H-(S)-DC24V	24	1067	18.0	1.20	
HRM1H-(S)-DC48V	48	4267	36.0	2.40	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

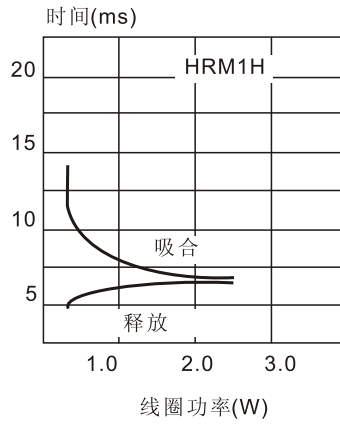


7.HRM1特性曲线图

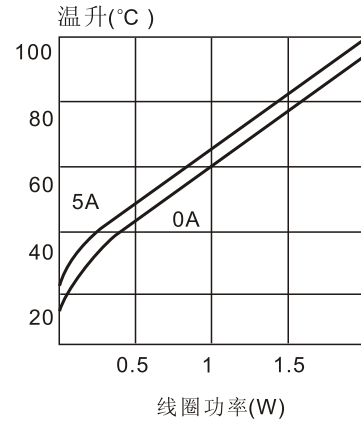
时间曲线 (标准型)



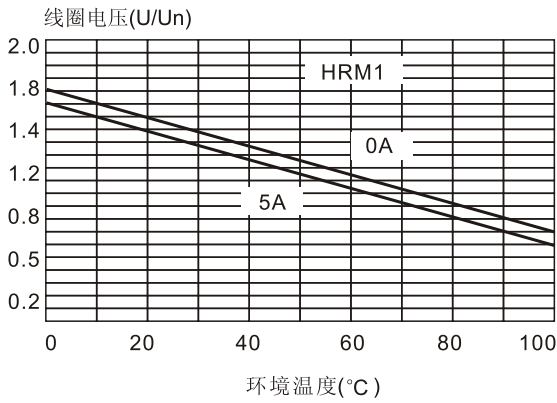
时间曲线(高灵敏型)



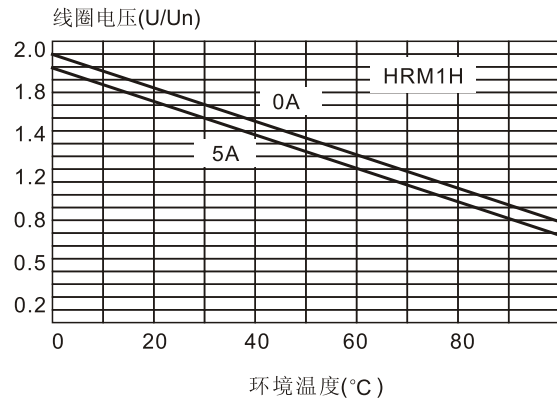
线圈温升



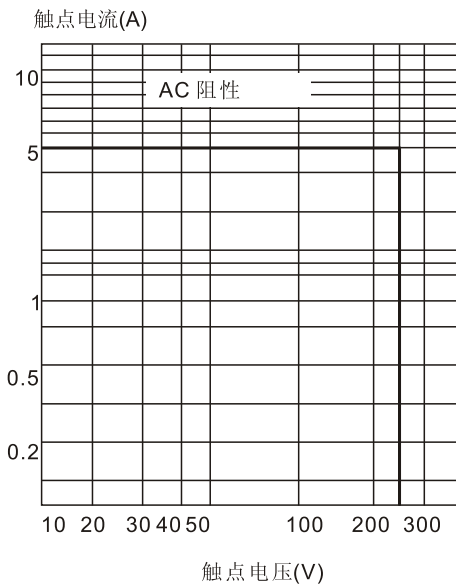
线圈工作范围曲线



线圈工作范围曲线



最大切换功率



寿命曲线

