

## HRM4 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	250mW、540mW

### 2. 触点参数

2-1. 触点形式	二组常开
2-2. 触点材料	AuAg, Ag Alloy
2-3. 触点负载	5A 250VAC/30VDC, TV-5(铆接触点) 3A 125VAC/30VDC, 5A 50VAC(SP型号, 十字交叉触点) 5A 125VAC/30VDC, 7A 50VAC(SP7型号, 十字交叉触点)
2-4. 最大切换电压	250VAC/30VDC
2-5. 最大切换电流	10A
2-6. 最大切换功率	1,250VA, 150W
2-7. 最小切换电压电流	5VDC, 100mA
2-8. 接触电阻(首次)	Max 50m $\Omega$ (6VDC 1A)
2-9. 寿命	
电气寿命	100,000次
机械寿命	2,000,000次

### 3. 通用参数

3-1. 绝缘电阻	Min. 1000M $\Omega$ 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
3-4. 吸合时间	Max. 20ms
3-5. 释放时间	Max. 10ms
3-6. 温度范围	-30~+70 $^{\circ}$ C
3-7. 冲击	
强度	1,000m/s <sup>2</sup>
稳定性	100m/s <sup>2</sup>
3-8. 振动	
强度	10~55Hz, 1.5mm双振幅
稳定性	10~55Hz, 1.5mm双振幅
3-9. 相对湿度	35%~95%RH, +40 $^{\circ}$ C
3-10. 重量	约13g
3-11. 安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062802 CSA NO.1063016(LR109368) VDE NO.40018309 SEMKO NO.306927 CQC NO.02001001298

#### 4. 订货代码

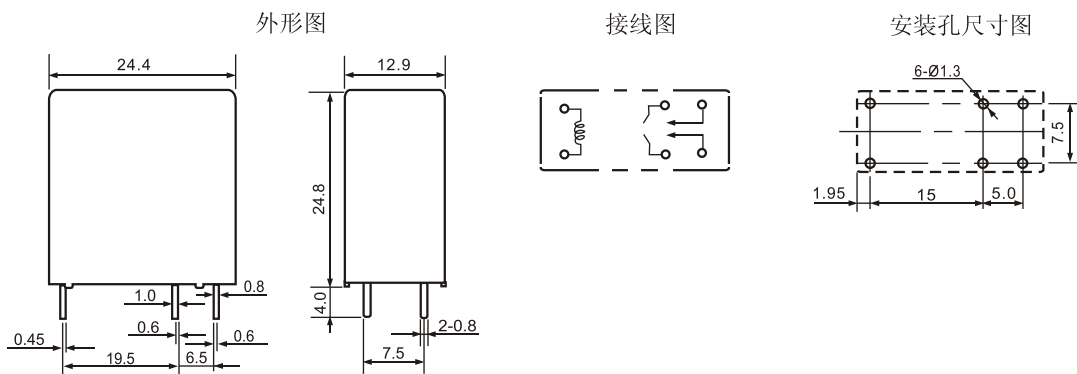


#### 5. 规格表

20°C

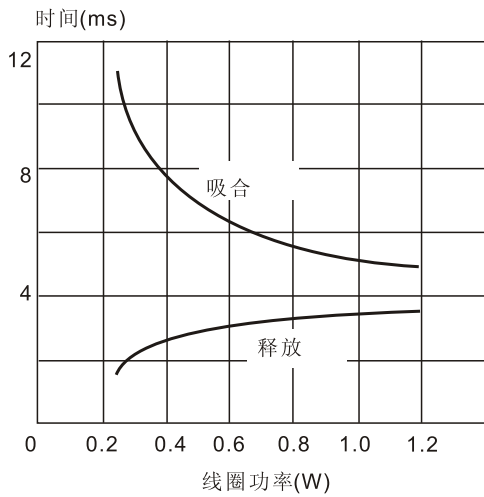
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$ +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HRM4-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.15	540
HRM4-(S)-DC5V	5	47	3.75	0.25	
HRM4-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.30	
HRM4-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.45	
HRM4-(S)-DC12V	12	267	9.0	0.60	
HRM4-(S)-DC24V	24	1067	18.0	1.20	
HRM4-(S)-DC48V	48	4267	36.0	3.40	
HRM4H-(S)-DC3V	3	36	2.25	0.15	250
HRM4H-(S)-DC5V	5	100	3.75	0.25	
HRM4H-(S)-DC6V	6	144	4.50	0.30	
HRM4H-(S)-DC9V	9	324	6.75	0.45	
HRM4H-(S)-DC12V	12	576	9.0	0.60	
HRM4H-(S)-DC24V	24	2304	18.0	1.20	
HRM4H-(S)-DC48V	48	9216	36.0	2.40	

#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

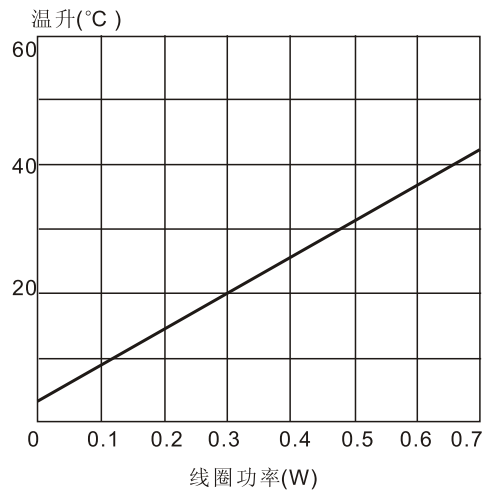


7.HRM4 特性曲线图

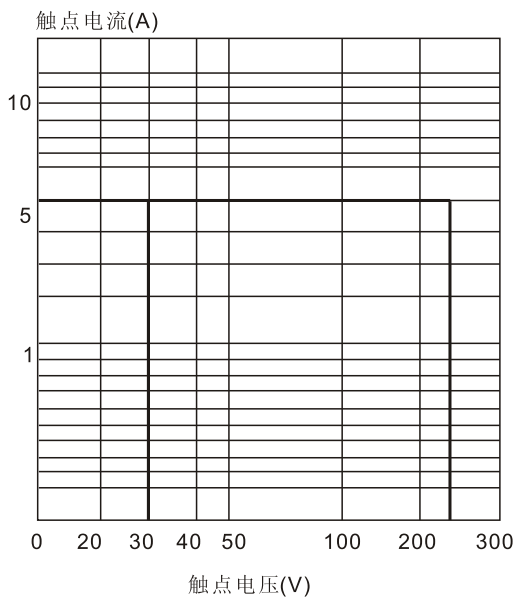
时间曲线



线圈温升



最大切换功率



寿命曲线

