

HRM 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

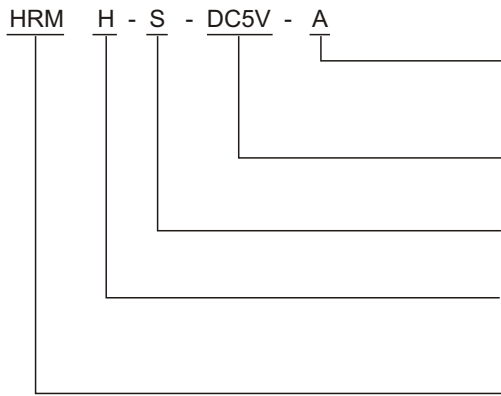
2. 触点参数

2-1.触点形式	A—一组常开,C—一组转换
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载	阻性:10A 250VAC/30VDC,TV-5 感性:5A 240VAC(COS Φ =0.4)
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	2,500VA,300W
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 50,000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 $^{\circ}$ C(720mW) -30~+70 $^{\circ}$ C(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 $^{\circ}$ C
3-9.重量	约 13g
3-10.安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062740 VDE NO.140007 CSA NO.1063016(LR 109368) CQC NO.02001001670 SEMKO NO.1307151

4. 订货代码



触点形式
A- 一组常开
C- 一组转换

线圈电压
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC48V

密封性
S - 塑封型

线圈功率
H-高灵敏型
无-标准型

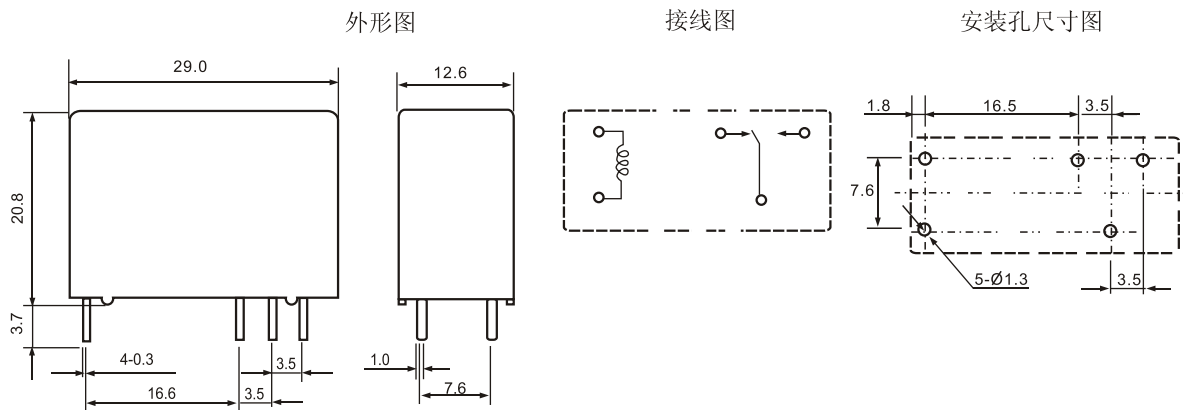
继电器型号

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
HRM-(S)-DC3V	3	12.5	2.25	0.15	720
HRM-(S)-DC5V	5	35	3.75	0.25	
HRM-(S)-DC6V	6	50	4.50	0.30	
HRM-(S)-DC9V	9	112.5	6.75	0.45	
HRM-(S)-DC12V	12	200	9.0	0.60	
HRM-(S)-DC24V	24	800	18.0	1.20	
HRM-(S)-DC48V	48	3200	36.0	3.40	
HRMH-(S)-DC3V	3	17	2.25	0.15	540
HRMH-(S)-DC5V	5	46	3.75	0.25	
HRMH-(S)-DC6V	6	67	4.50	0.30	
HRMH-(S)-DC9V	9	150	6.75	0.45	
HRMH-(S)-DC12V	12	267	9.0	0.60	
HRMH-(S)-DC24V	24	1067	18.0	1.20	
HRMH-(S)-DC48V	48	4267	36.0	2.40	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)



7.HRM特性曲线图

