

HRS3T 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	200mW、450mW

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	1A:10A 125VAC, 5A 250VAC/30VDC(标准型) 1C:NO/NC:5A/3A 250VAC/30VDC(标准型)
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 Ω (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.1000M Ω 500VDC
3-2. 介质耐压	1,000VAC,1 min触点与触点间 3,500VAC,1 min触点与线圈间
3-3. 吸合时间	Max.8ms
3-4. 释放时间	Max.5ms
3-5. 温度范围	-40~+70 $^{\circ}$ C
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. 湿度	35%~95%RH,+40 $^{\circ}$ C
3-9. 重量	约7g
3-10. 安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062657 CQC NO.02001001297

4. 订货代码

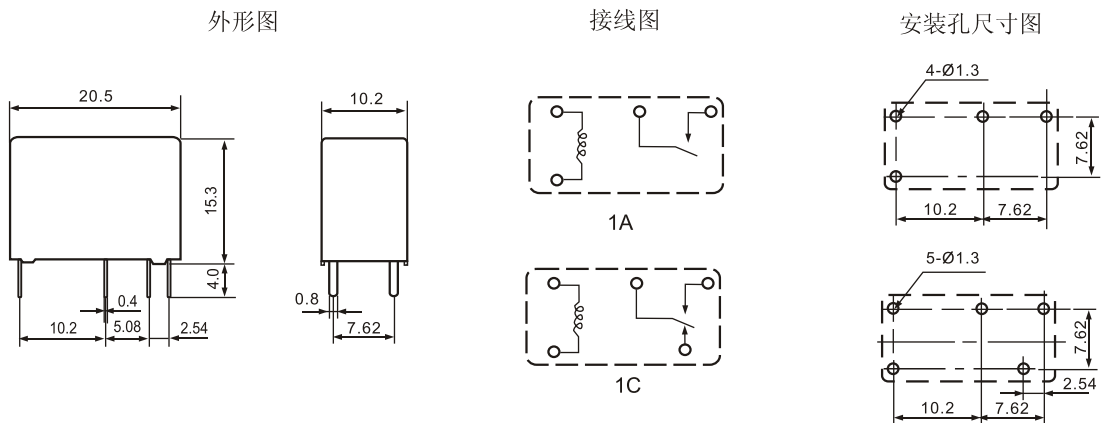


5. 规格表

20°C

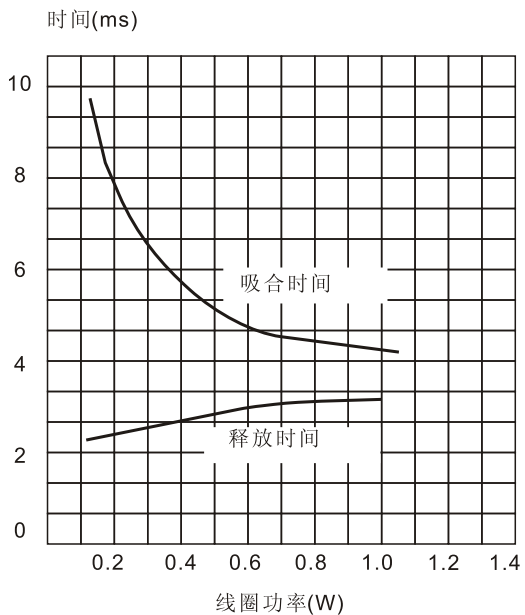
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRS3T-(S)-DC3V	3	20	2.25	0.15	450
HRS3T-(S)-DC5V	5	55	3.75	0.25	
HRS3T-(S)-DC6V	6	80	4.55	0.30	
HRS3T-(S)-DC9V	9	180	6.75	0.45	
HRS3T-(S)-DC12V	12	320	9.10	0.60	
HRS3T-(S)-DC18V	18	720	13.5	0.90	
HRS3T-(S)-DC24V	24	1280	18.20	1.20	
HRS3T-(S)-DC48V	48	5120	36.0	2.40	
HRS3TH-(S)-DC3V	3	45	2.25	0.15	200
HRS3TH-(S)-DC5V	5	125	3.75	0.25	
HRS3TH-(S)-DC6V	6	180	4.55	0.30	
HRS3TH-(S)-DC9V	9	405	6.75	0.45	
HRS3TH-(S)-DC12V	12	720	9.10	0.60	
HRS3TH-(S)-DC18V	18	1620	13.5	0.90	
HRS3TH-(S)-DC24V	24	2880	18.20	1.20	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

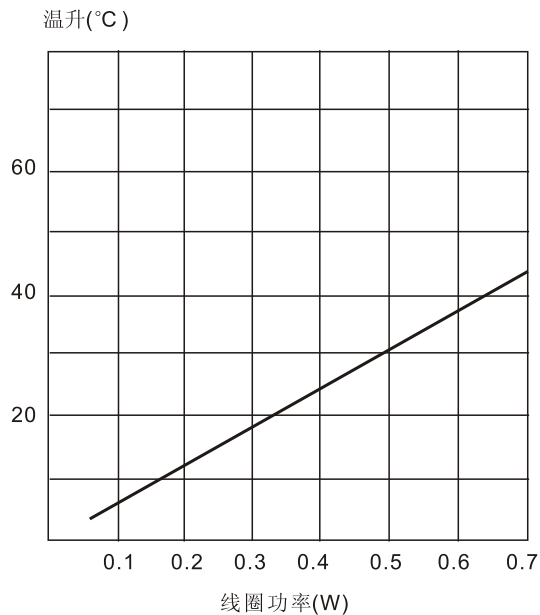


7.HRS3T 特性曲线图

时间曲线



线圈温升



寿命曲线

