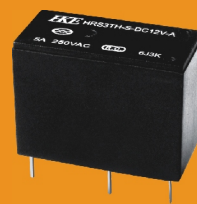




# HRS3T

## 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—组常开,C—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 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,1 min触点与触点间 A型: 3,500VAC,1 min触点与线圈间 C型: 2,500VAC,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℃
3-6.冲击	
强度	1,000m/s <sup>2</sup>
稳定性	100m/s <sup>2</sup>
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℃
3-9.重量	约7g
3-10.安规	UL NO.E164730 CQC NO.02001001297 TUV NO.50116134

#### 4. 订货代码

HRS3T H - S - DC5V - A

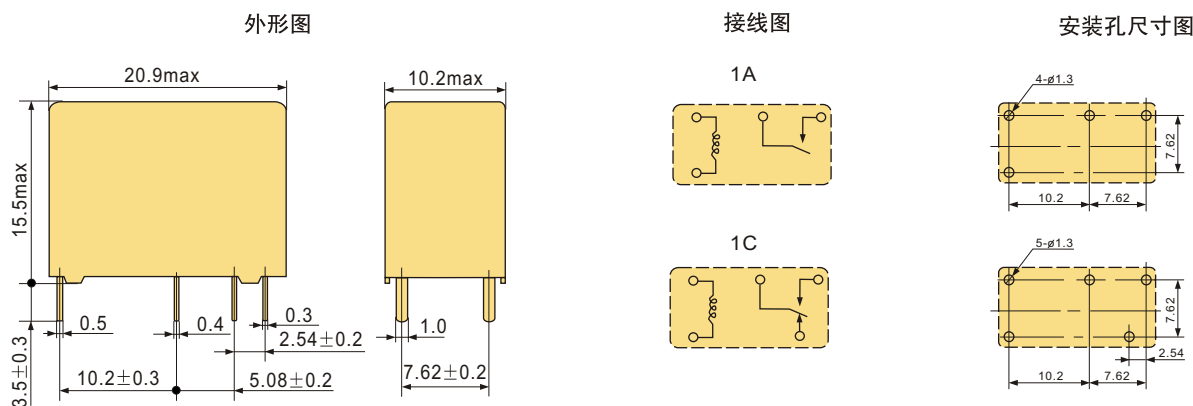
- 触点形式  
A- 一组常开  
C- 一组转换
- 线圈电压  
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC48V
- 密封性  
S - 塑封型
- 线圈功率  
H-高灵敏型(200mW)  
无-标准型(450mW)
- 继电器型号

#### 5. 规格表

20°C

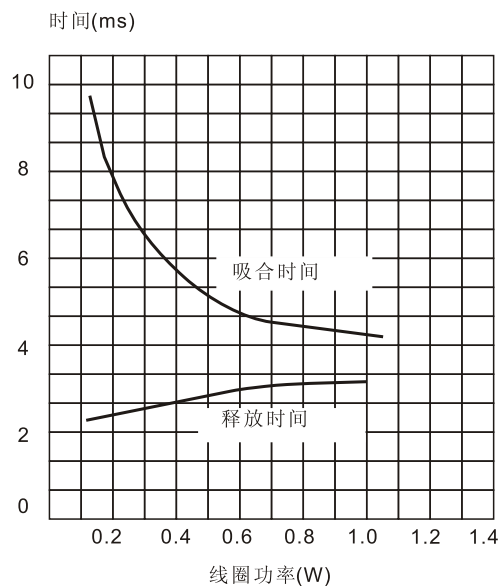
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$ +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HRS3T-(S)-DC3V	3	20	2.25	0.3	450
HRS3T-(S)-DC5V	5	55	3.75	0.5	
HRS3T-(S)-DC6V	6	80	4.5	0.6	
HRS3T-(S)-DC9V	9	180	6.75	0.9	
HRS3T-(S)-DC12V	12	320	9.0	1.2	
HRS3T-(S)-DC18V	18	720	13.5	1.8	
HRS3T-(S)-DC24V	24	1280	18.0	2.4	
HRS3T-(S)-DC48V	48	5120	36.0	4.8	
HRS3TH-(S)-DC3V	3	45	2.25	0.3	200
HRS3TH-(S)-DC5V	5	125	3.75	0.5	
HRS3TH-(S)-DC6V	6	180	4.5	0.6	
HRS3TH-(S)-DC9V	9	405	6.75	0.9	
HRS3TH-(S)-DC12V	12	720	9.0	1.2	
HRS3TH-(S)-DC18V	18	1620	13.5	1.8	
HRS3TH-(S)-DC24V	24	2880	18.0	2.4	

#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

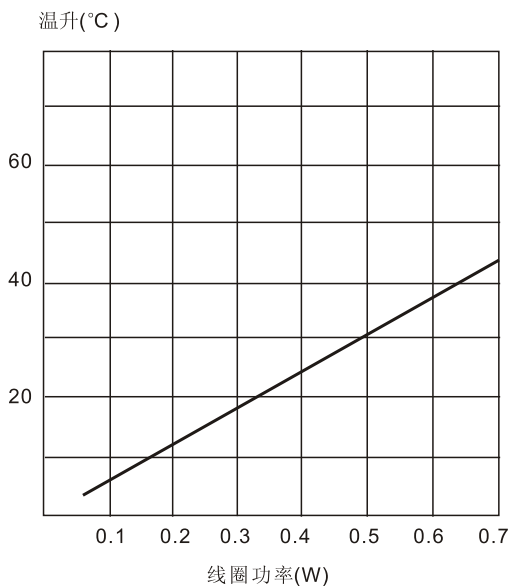


7.HRS3T 特性曲线图

时间曲线



线圈温升



寿命曲线

