

## HRS4 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	360mW、450mW

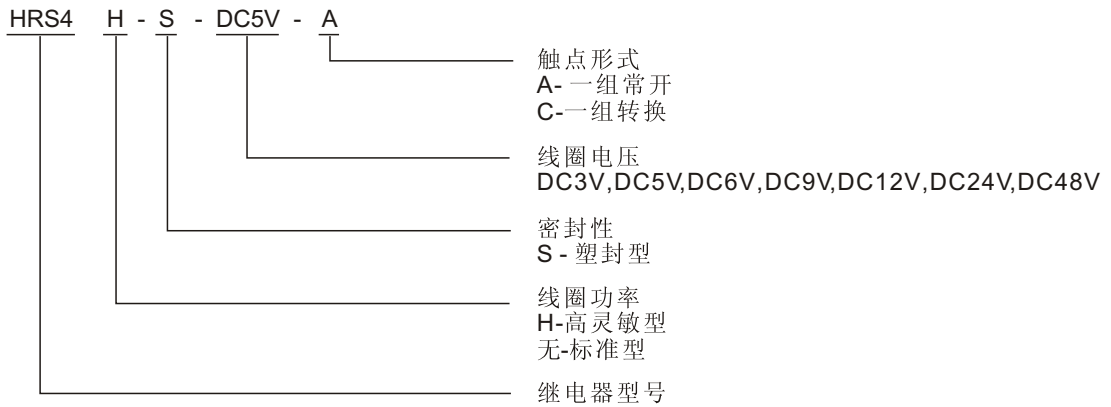
### 2. 触点参数

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:15A125VAC/24VDC, 10A 250VAC 1C:10A 120VC/24VDC,6A 250VAC
2-4. 最大切换电压	TV-5 250VAC/24VDC
2-5. 最大切换电流	15A
2-6. 最大切换功率	1,800VA,360W
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	10,000,000 次

### 3. 通用参数

3-1. 绝缘电阻	Min.1000M $\Omega$ 500VDC
3-2. 介质耐压	750VAC,1 min 触点与触点间 1,500VAC,1 min 触点与线圈间
3-3. 吸合时间	Max.10ms
3-4. 释放时间	Max.5ms
3-5. 温度范围	-30~+85 $^{\circ}$ C
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 $^{\circ}$ C
3-9. 重量	约10g
3-10. 安规	UL NO.E164730 TUV NO.50062840 CSA NO.1063016 CQC NO.02001001299

#### 4. 订货代码

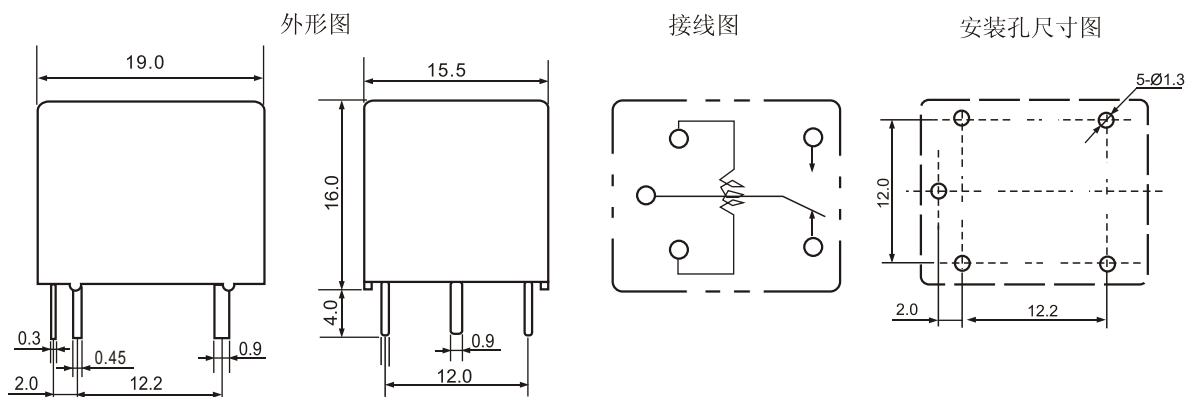


#### 5. 规格表

20°C

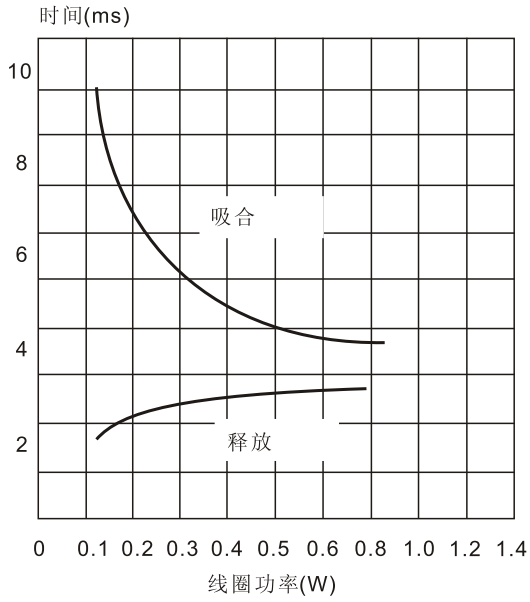
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$ +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HRS4-(S)-DC3V	3	20	2.10	0.30	450
HRS4-(S)-DC5V	5	55	3.50	0.50	
HRS4-(S)-DC6V	6	80	4.20	0.60	
HRS4-(S)-DC9V	9	180	6.30	0.90	
HRS4-(S)-DC12V	12	320	8.40	1.20	
HRS4-(S)-DC24V	24	1280	16.8	2.40	
HRS4-(S)-DC48V	48	5120	33.6	4.80	
HRS4H-(S)-DC3V	3	25	2.10	0.30	360
HRS4H-(S)-DC5V	5	70	3.50	0.50	
HRS4H-(S)-DC6V	6	100	4.20	0.60	
HRS4H-(S)-DC9V	9	225	6.30	0.90	
HRS4H-(S)-DC12V	12	400	8.40	1.20	
HRS4H-(S)-DC24V	24	1600	16.8	2.40	
HRS4H-(S)-DC48V	48	6400	33.6	4.80	

#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

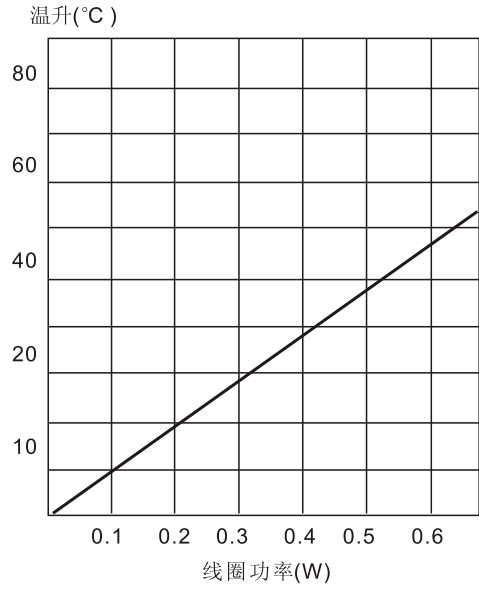


## 7.HRS4特性曲线图

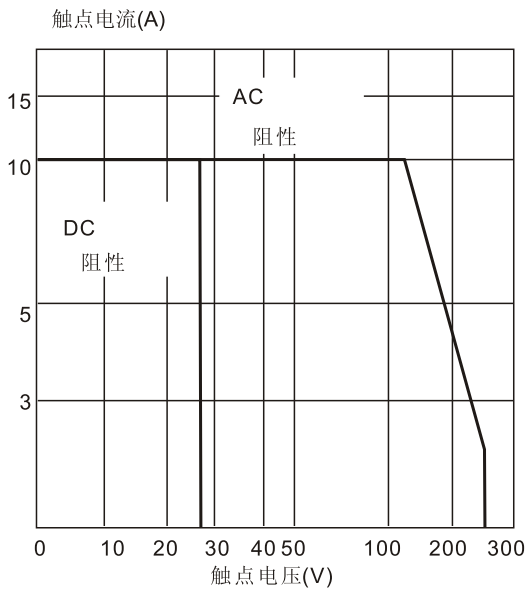
时间曲线



线圈温升



最大切换功率



寿命曲线

