

## HRS1KH3 继电器

### 1.线圈参数

1-1.额定电压	3,5,6,9,12,24VDC
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

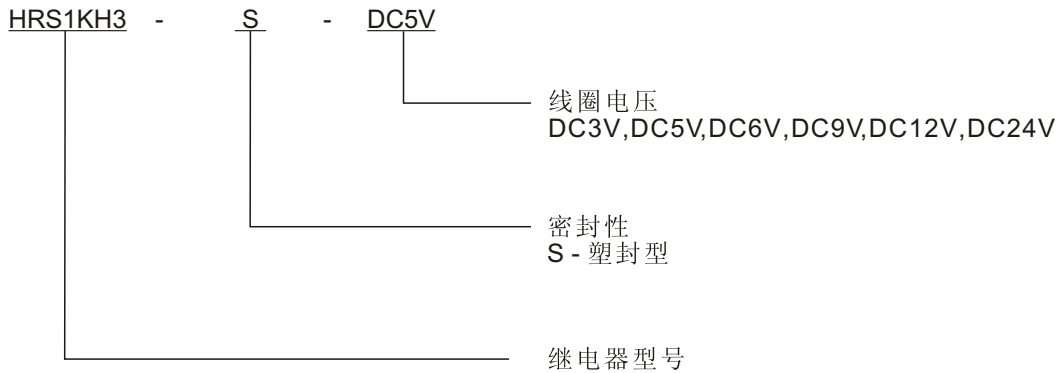
### 2.触点参数

2-1.触点形式	A-一组常开
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载(阻性)	3A 220VAC/30VDC
2-4.最大切换电压	220VAC/30VDC
2-5.最大切换电流	3A
2-6.最大切换功率	660VA,90W
2-7.最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8.接触电阻	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.性能参数

3-1.绝缘电阻	Min.100M $\Omega$ . 500VDC
3-2.介质耐压	
触点与触点间	750VAC,1min
线圈与触点间	1,000VAC,1min
3-3.吸合时间	Max.6ms
3-4.释放时间	Max.5ms
3-5.温度范围	-25~+70 $^{\circ}$ 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.相对湿度	35% ~ 95%RH,+40 $^{\circ}$ C
3-9.重量	约4g
3-10.安全认证	UL NO.E164730 CSA NO.1426410 CQC NO.02001001301

#### 4. 订货代码

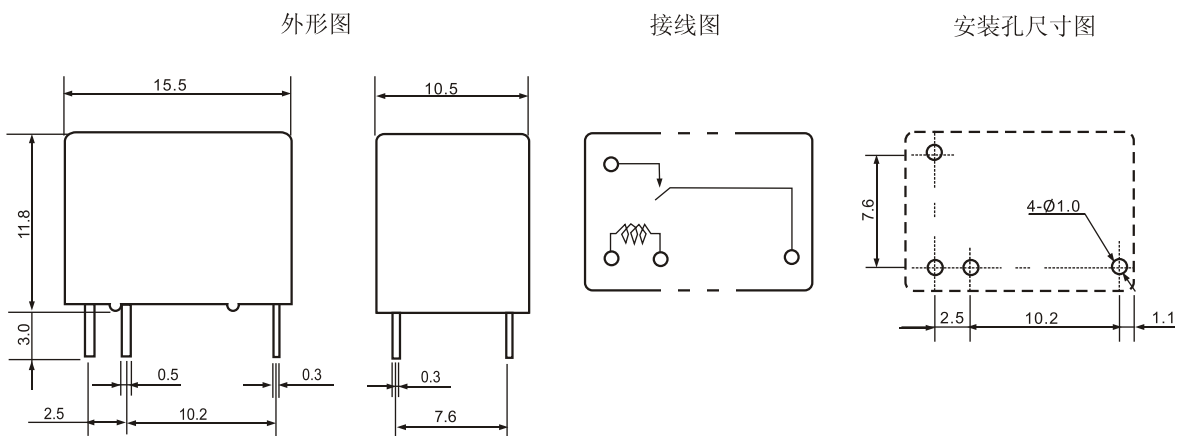


#### 5. 规格表

20°C

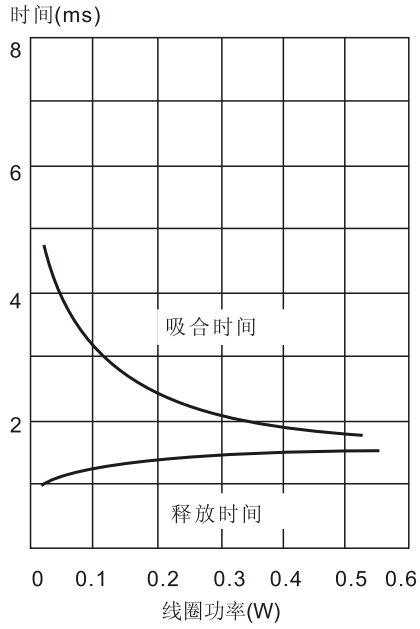
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$ +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HRS1KH3-(S)-DC3V	3	45	2.1	0.30	200
HRS1KH3-(S)-DC5V	5	125	3.5	0.50	
HRS1KH3-(S)-DC6V	6	180	4.2	0.60	
HRS1KH3-(S)-DC9V	9	405	6.3	0.90	
HRS1KH3-(S)-DC12V	12	720	8.4	1.20	
HRS1KH3-(S)-DC24V	24	2880	16.8	2.40	

#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

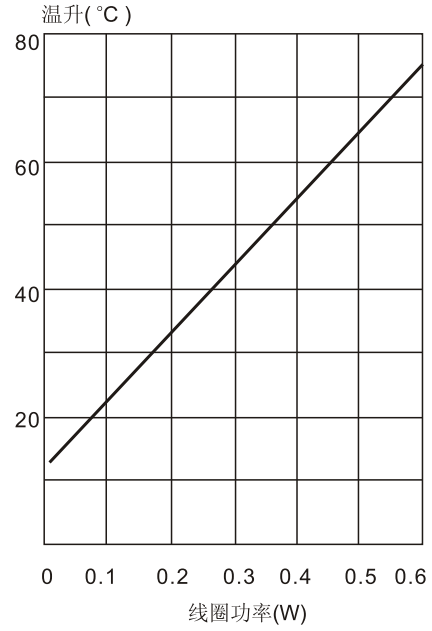


7.HRS1KH3 特性曲线图

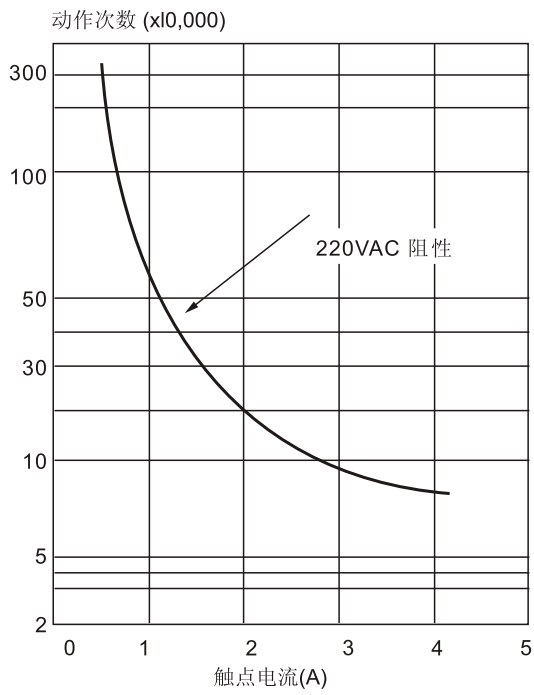
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

