

# HRS1KH3

功率继电器

## 特性

- 超小型继电器  
尺寸: 15.6×10.6×11.8(mm)
- 高灵敏度
- 触点形式: 一组常开
- 3A触点切换能力

## 认证



NO.1426410

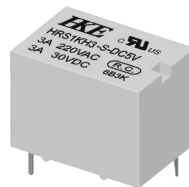


NO.CQC12002086133

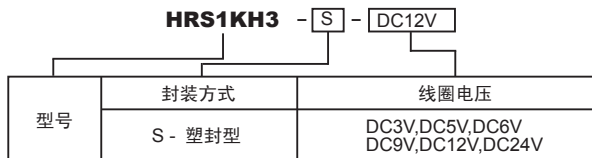


US NO.E164730

## 产品图片



## 命名规则



- 备注: 1. 触点形式只有一种: A (一组常开)  
2. 线圈功率只有一种: 200mW

## 规格说明

### 触点参数

触点形式	A-一组常开	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	3A 220VAC/30VDC	
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	220VAC/30VDC
	最大切换电流	3A
	最大切换功率	660VA,90W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	10,000,000次

### 线圈参数

额定线圈功率	200mW
--------	-------

### 性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介电耐压	触点与触点间	750VAC,1min
	触点与线圈间	1,000VAC,1min
吸合时间	Max.6ms	
释放时间	Max.5ms	
工作环境温度	-25℃ to +70℃	
相对湿度	35~95%RH, +40℃	
冲击	强度	1,000m/s <sup>2</sup>
	稳定性	100m/s <sup>2</sup>
振动	强度	10~55Hz, 1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz, 1.5mm双振幅
重量	约4.0g	

说明: 上述值均为初始值。

## 安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载
UL E164730	A	0.2W	3-24VDC	3A 220VAC/30VDC
CSA 1426410	A	0.2W	3-24VDC	3A 220VAC/30VDC
CQC 12002086133	A	0.2W	3-24VDC	3A 220VAC

备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要更详细的认证资料请同业务人员联系!

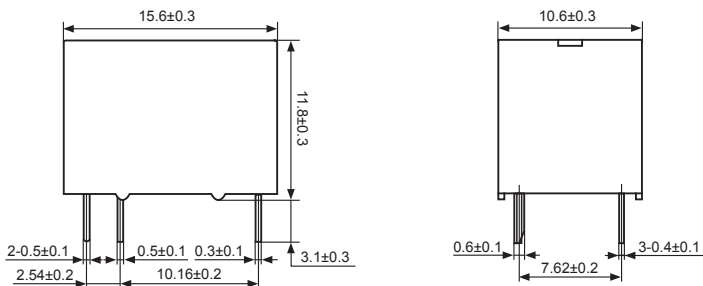
## 线圈规格表

环境温度:23℃

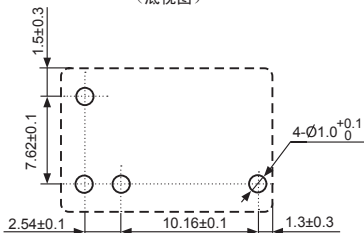
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mw
HRS1KH3-S-DC3V	3	45	2.25	0.30	200
HRS1KH3-S-DC5V	5	125	3.75	0.50	
HRS1KH3-S-DC6V	6	180	4.5	0.60	
HRS1KH3-S-DC9V	9	405	6.75	0.90	
HRS1KH3-S-DC12V	12	720	9.0	1.20	
HRS1KH3-S-DC24V	24	2880	18.0	2.40	

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

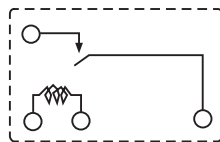
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

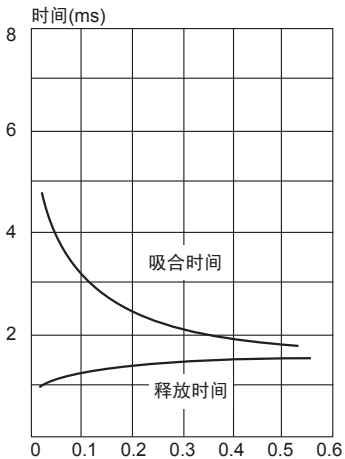


接线图  
(底视图)



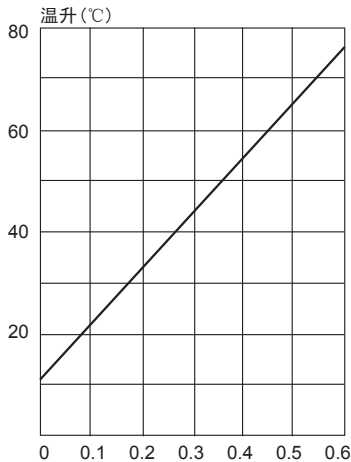
## 特性曲线图

时间曲线



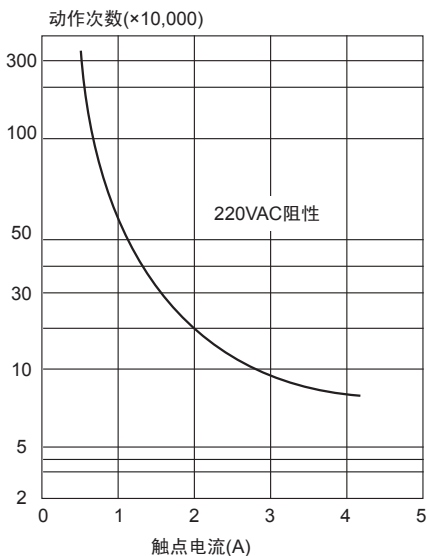
线圈功率(W)

线圈温升



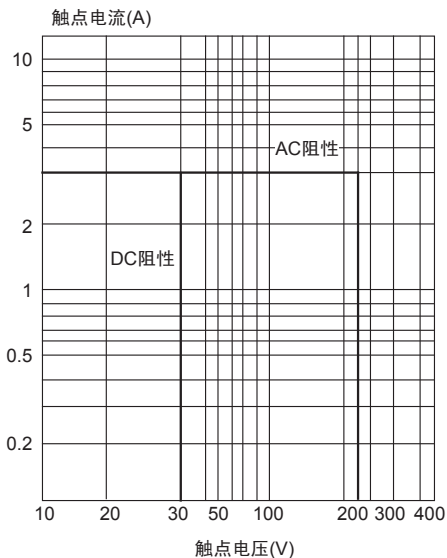
线圈功率(W)

寿命曲线



触点电流(A)

最大切换功率



触点电压(V)