

# HKE19

磁保持继电器

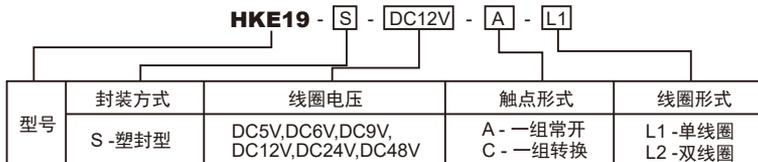
## 特性

- 磁保持继电器
- 外形尺寸：19.0×15.5×15.8mm
- 15A的触点切换能力
- 一组常开、一组转换触点形式
- 只需脉冲激励，可单、双线圈工作
- 线圈与触点耐压2.7KV
- 节能环保，符合RoHS要求

## 产品图片



## 命名规则



## 规格说明

### 触点参数

触点形式	A-一组常开, C-一组转换
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载	10A 277VAC (阻性负载) 15A 120VAC (白炽灯)
接触电阻	Max. 100mΩ(6VDC 1A)

负载	最大切换电压	277VAC/30VDC
	最大切换电流	15A(一组常开) 10A(一组转换)
	最大切换功率	2770VAC/300W
寿命	电寿命 (60°C)	6×10 <sup>3</sup> 次 (15A 120VAC 白炽灯 ON/OFF:1S/8S) 1×10 <sup>4</sup> 次 (10A 277VAC 阻性负载 ON/OFF:1S/8S)
	机械寿命	1×10 <sup>7</sup> 次

### 线圈参数

单线圈L1线圈功率	0.4W
双线圈L2线圈功率	0.8W

### 性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介质耐压	触点间	750VAC, 50/60Hz, 1min
	触点与线圈间	2,700VAC, 50/60Hz, 1min
动作时间	Max.8ms	
复位时间	Max.5ms	
工作环境温度	-40°C to +85°C	
相对湿度	5~85% R.H	
冲击	强度	980m/s <sup>2</sup>
	稳定性	98m/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11g	

说明：上述值均为初始值。

### 注意事项：

- 1、磁保持继电器出厂状态为复位状态，但因运输或继电器安装时受到冲击等因素的影响，可能会变为动作状态，因而使用时（电源接入时）请根据需要重新将其设置为动作状态或复位状态。
- 2、为了确保磁保持继电器动作或复位，施加到线圈上的激励电压须达到额定电压，脉冲宽度须大于100ms；不要同时向动作线圈和复位线圈电压施加电压；不要长时间（大于1分钟）向线圈施加电压。
- 3、在产品运输、存储和应用的过程中，请使产品远离强磁场以避免动作电压和复位电压的改变

### 线圈规格表

环境温度:23℃

#### 单线圈L1

型号规格	线圈额定电压VDC	线圈电阻 $\Omega$ ±10%	动作电压 $\leq$ VDC	复位电压 $\leq$ VDC	最大电压 VDC	额定线圈功率 W	脉冲宽度 $\geq$ ms
HKE19-S-DC5V-A-L1	5	62.5	4.0	4.0	10	0.4	100
HKE19-S-DC6V-A-L1	6	90	4.8	4.8	12		
HKE19-S-DC9V-A-L1	9	202.5	7.2	7.2	18		
HKE19-S-DC12V-A-L1	12	360	9.6	9.6	24		
HKE19-S-DC24V-A-L1	24	1440	19.2	19.2	48		
HKE19-S-DC48V-A-L1	48	5760	38.4	38.4	96		
HKE19-S-DC5V-C-L1	5	62.5	4.0	4.0	10	0.4	100
HKE19-S-DC6V-C-L1	6	90	4.8	4.8	12		
HKE19-S-DC9V-C-L1	9	202.5	7.2	7.2	18		
HKE19-S-DC12V-C-L1	12	360	9.6	9.6	24		
HKE19-S-DC24V-C-L1	24	1440	19.2	19.2	48		
HKE19-S-DC48V-C-L1	48	5760	38.4	38.4	96		

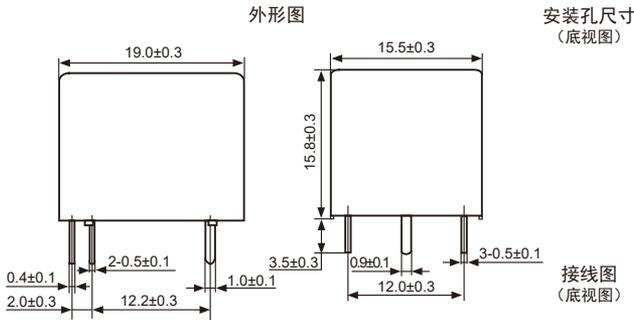
#### 双线圈L2

型号规格	线圈额定电压VDC	线圈电阻 $\Omega$ ±10%	动作电压 $\leq$ VDC	复位电压 $\leq$ VDC	最大电压 VDC	额定线圈功率 W	脉冲宽度 $\geq$ ms
HKE19-S-DC5V-A-L2	5	31.5+31.5	4.0	4.0	10	0.8	100
HKE19-S-DC6V-A-L2	6	45+45	4.8	4.8	12		
HKE19-S-DC9V-A-L2	9	101.5+101.5	7.2	7.2	18		
HKE19-S-DC12V-A-L2	12	180+180	9.6	9.6	24		
HKE19-S-DC24V-A-L2	24	720+720	19.2	19.2	48		
HKE19-S-DC48V-A-L2	48	2880+2880	38.4	38.4	96		
HKE19-S-DC5V-C-L2	5	31.5+31.5	4.0	4.0	10	0.8	100
HKE19-S-DC6V-C-L2	6	45+45	4.8	4.8	12		
HKE19-S-DC9V-C-L2	9	101.5+101.5	7.2	7.2	18		
HKE19-S-DC12V-C-L2	12	180+180	9.6	9.6	24		
HKE19-S-DC24V-C-L2	24	720+720	19.2	19.2	48		
HKE19-S-DC48V-C-L2	48	2880+2880	38.4	38.4	96		

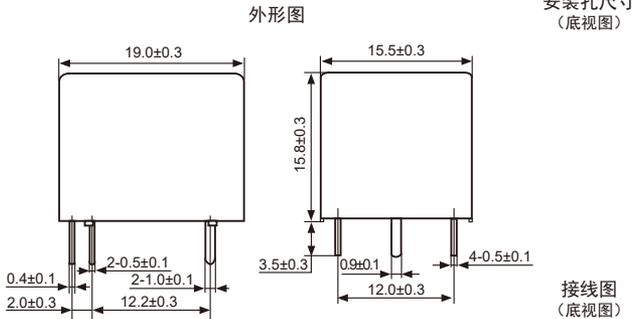
## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

### 单线圈L1

#### A型



#### C型

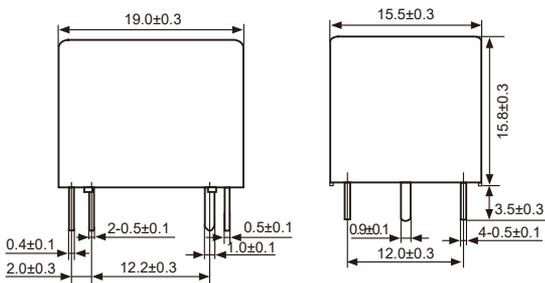


## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

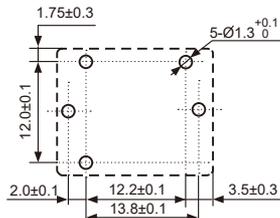
### 双线圈L2

#### A型

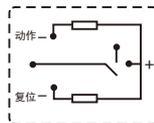
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

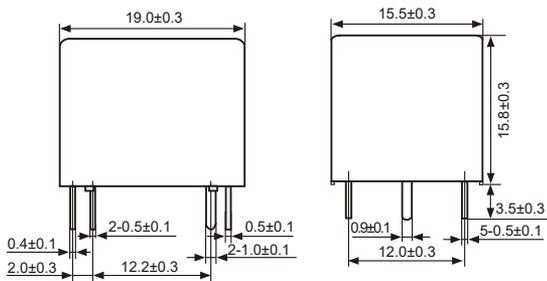


接线图  
(底视图)

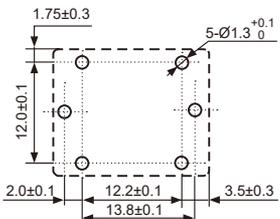


#### C型

外形图



安装孔尺寸  
(底视图)



接线图  
(底视图)

