



# HCP1

## 继电器



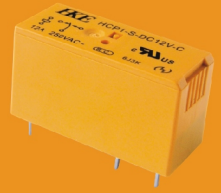
E164730



CQC09002030014



50097843



### 1. 线圈参数

1-1.额定电压	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	400mW

### 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	AgAlloy
2-3.触点负载	阻性负载: 12A 250VAC/30VDC 感性负载: 5A 250VAC Cos φ=0.4
2-4.最大切换电压	380VAC/30VDC
2-5.最大切换电流	12A
2-6.最大切换功率	3000VA,360W
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	50,000次 (感性负载:Cos φ=0.4,L/R=7ms) 20,000,000 次

### 3. 通用参数

3-1.绝缘电阻	Min.10000MΩ 500VDC
3-2.介质耐压	1,000VAC,1min 触点与触点间 5,000VAC,1min 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	-40 ~+85°C
3-6.冲击	
强度	1,000m/s <sup>2</sup>
稳定性	1,00m/s <sup>2</sup>
3-7.振动	
强度	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
稳定性	10 -55Hz,双振幅 1.5mm
3-8.相对湿度	35%~95%RH, +40°C
3-9.重量	约13.0g
3-10.安规	UL NO.E164730 TUV NO.R50097843 CQC09002030014

#### 4. 订货代码

HCP1 - S - DC6V - A

触点形式  
A—组常开  
C—组转换

线圈电压  
DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC48V

密封性  
S—塑封型

继电器型号

#### 5. 规格表

20°C

型号规格	线圈电压 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
HCP1-(S)-DC5V	5	62.5	3.5	0.5	400
HCP1-(S)-DC6V	6	90.0	4.2	0.6	
HCP1-(S)-DC9V	9	202.5	6.3	0.9	
HCP1-(S)-DC12V	12	360	8.4	1.2	
HCP1-(S)-DC24V	24	1440	16.8	2.4	
HCP1-(S)-DC48V	48	5760	33.6	4.8	

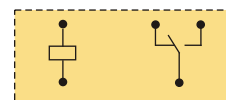
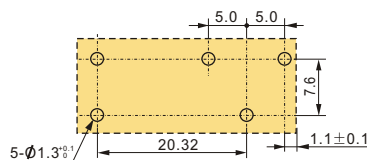
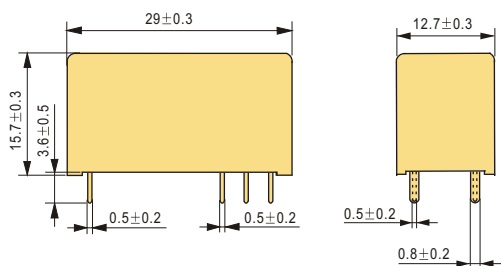
#### 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 ( mm)

5mm脚距

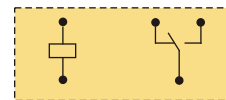
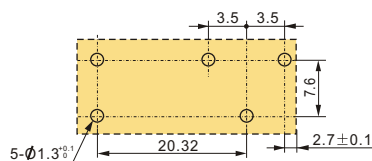
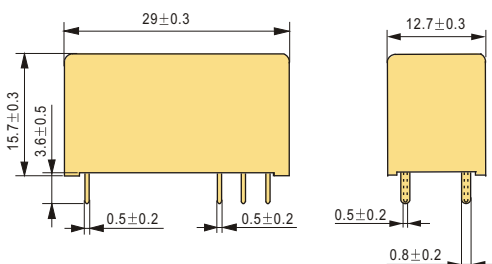
外形图

接线图

安装孔尺寸图

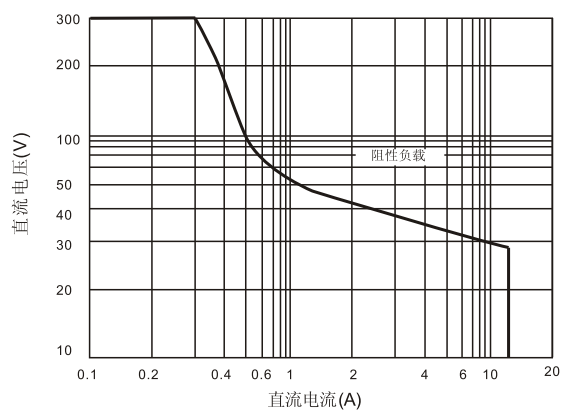


3.5mm脚距

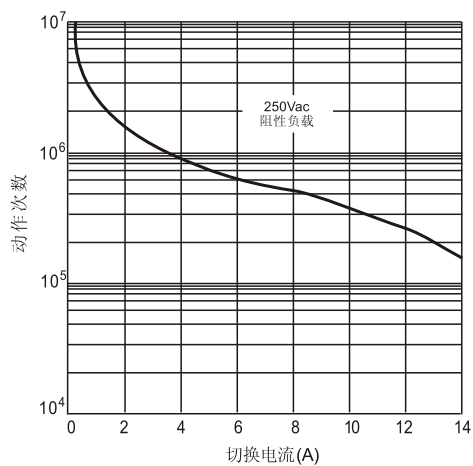


### 7.HCP1 特性曲线图

最大直流负载切换功率



电气寿命



线圈工作范围曲线(DC)

