

# HCP2

功率继电器

## 特性

- 低高度, 高仅15.7mm
- 尺寸: 29.0×12.6×15.7(mm)
- 8A触点切换能力
- 二组触点形式
- 线圈灵敏度400mW
- 绝缘: 5KV/10mm

## 认证



NO.E164730

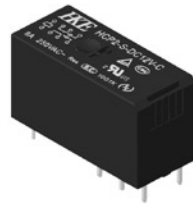


NO.CQC09002030014

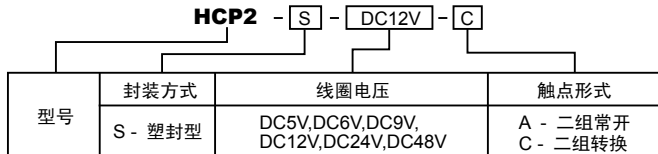


NO.50062453

## 产品图片



## 命名规则



## 规格说明

### 触点参数

触点形式	A-二组常开,C-二组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	阻性: 8A 250VAC/30VDC 感性: 4A 250VAC Cosφ=0.4	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	440VAC/120VDC
	最大切换电流	8A
	最大切换功率	2,000VA,240W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	100,000次 50,000次(感性负载,Cosφ=0.4,L/R=7ms)
	机械寿命	20,000,000次

### 性能参数

绝缘电阻		Min.1000MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min
	触点与线圈间	5,000VAC,1min
吸合时间		Max.10ms
释放时间		Max.5ms
工作环境温度		-40℃ to +85℃
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13.00g

说明: 上述值均为初始值。

### 线圈参数

额定线圈功率	400mW
--------	-------

## 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	备注
UL E164730	A/C	0.4W	5-48VDC	8A 250VAC	绝缘等级:F 环境温度: 85℃
TUV 50062453	A/C	0.4W	5-48VDC	NO/NC:8/3A 250VAC	环境温度: 85℃
CQC09002030014 (GB/T 21711.1-2008标准)	A/C	0.4W	5-48VDC	8A 250VAC	环境温度: 85℃

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, 如需要了解更详细的认证资料请同业务人员联系!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

**FKE** HCP2-101

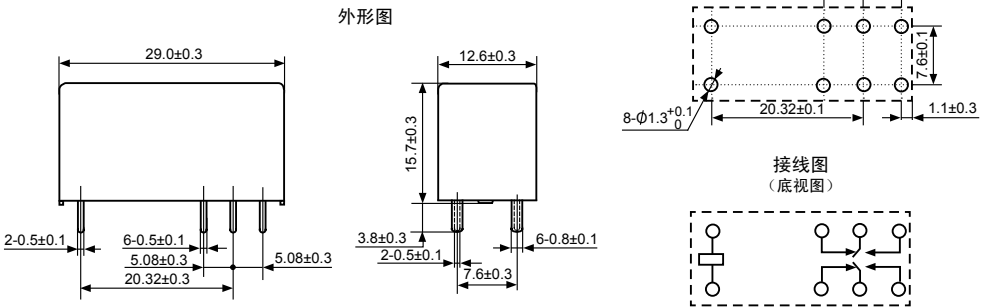
## 线圈规格表

环境温度: 23℃

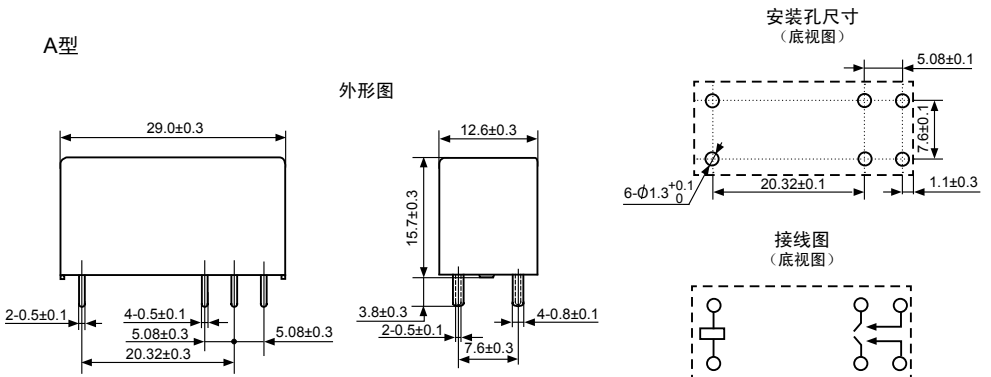
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega$ +/-10%	吸合电压 $\leq$ VDC	释放电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HCP2-S-DC5V	5	62.5	3.5	0.5	400
HCP2-S-DC6V	6	90.0	4.2	0.6	
HCP2-S-DC9V	9	202.5	6.3	0.9	
HCP2-S-DC12V	12	360	8.4	1.2	
HCP2-S-DC24V	24	1440	16.8	2.4	
HCP2-S-DC48V	48	5760	33.6	4.8	

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

### C型

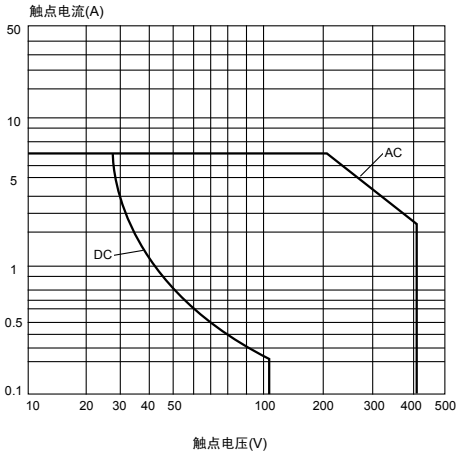


### A型

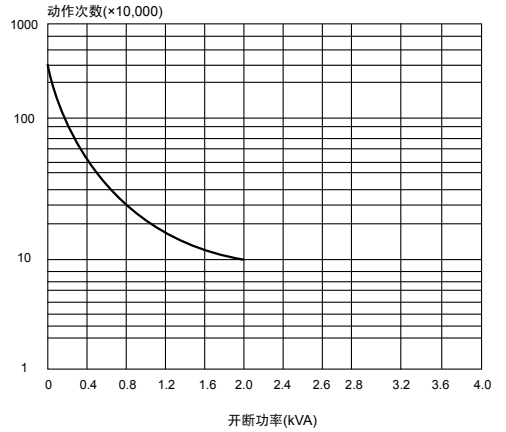


## 特性曲线图

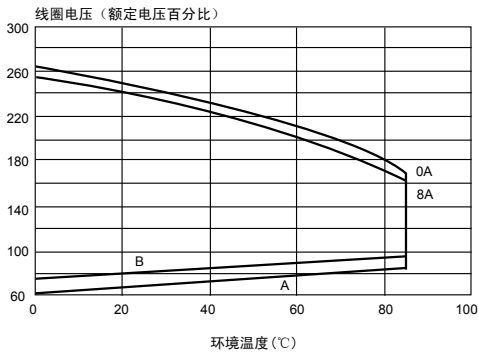
最大切换功率



寿命曲线



线圈工作范围曲线



A: 线圈温度=环境温度  
 B: 额定负载下的110%额定线圈电压