



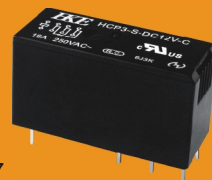
HCP3

继电器

No.50097843

E164730

CQC07001021907



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

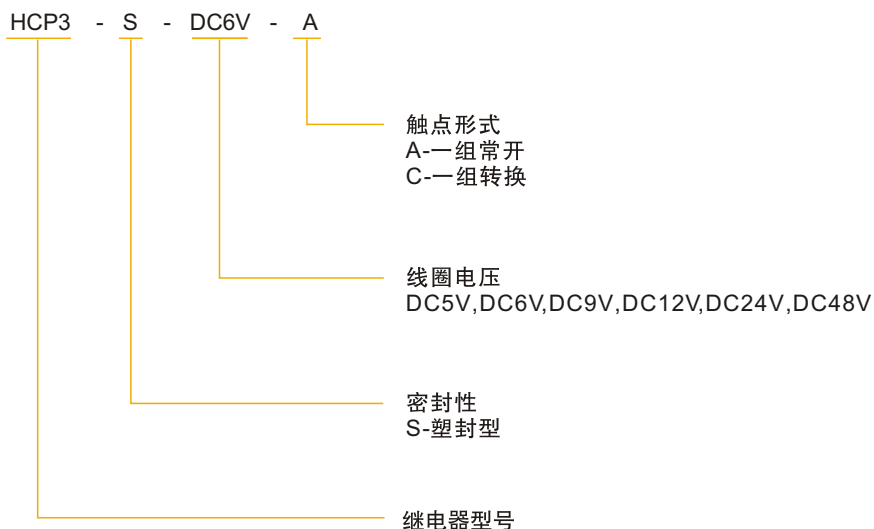
2.触点参数

2-1.触点形式	A-一组常开, C-一组转换
2-2.触点材料	AgAlloy
2-3.触点负载	阻性负载: 16A 250VAC/30VDC 感性负载: 8A 250VAC Cos ϕ =0.4
2-4.最大切换电压	380VAC/30VDC
2-5.最大切换电流	16A
2-6.最大切换功率	4000VA,240W
2-7.最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8.接触电阻(首次)	Max 100m Ω (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.10000M Ω 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 $^{\circ}$ C
3-6.冲击	
强度	1,000m/s ²
稳定性	1,00m/s ²
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 $^{\circ}$ C
3-9.重量	约13.0g
3-10.安规	UL NO.E164730 TUV NO.50097843 CQC NO.07001021907

4. 订货代码



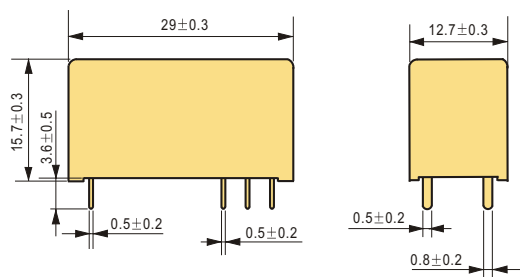
5. 规格表

20°C

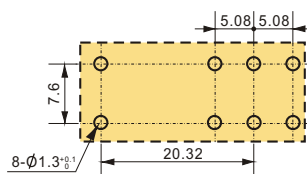
型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 Ω $\pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mW
HCP3-(S)-DC5V	5	62.5	3.5	0.5	400
HCP3-(S)-DC6V	6	90.0	4.2	0.6	
HCP3-(S)-DC9V	9	202.5	6.3	0.9	
HCP3-(S)-DC12V	12	360	8.4	1.2	
HCP3-(S)-DC24V	24	1440	16.8	2.4	
HCP3-(S)-DC48V	48	5760	33.6	4.8	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

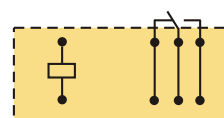
外形图



接线图

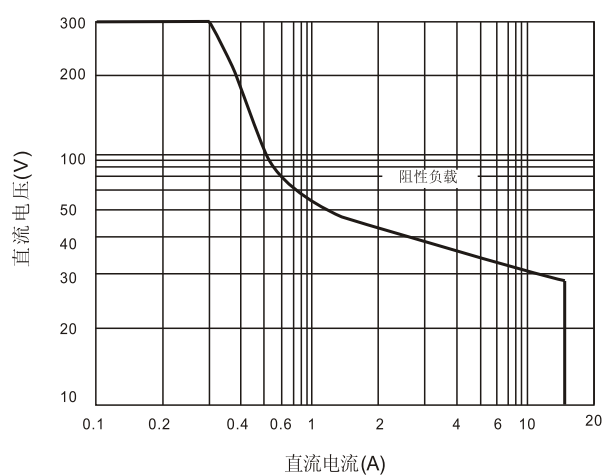


安装孔尺寸图

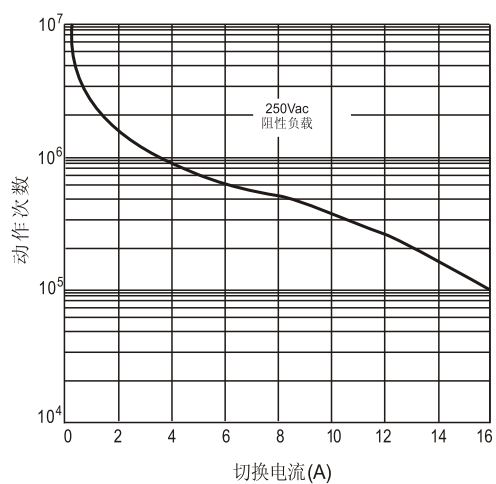


7.HCP3 特性曲线图

最大直流负载切换功率



电气寿命



线圈工作范围曲线(DC)

