

HCP1 继电器



1. 线圈参数

1-1.额定电压	5,6,12,24,48VDC
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

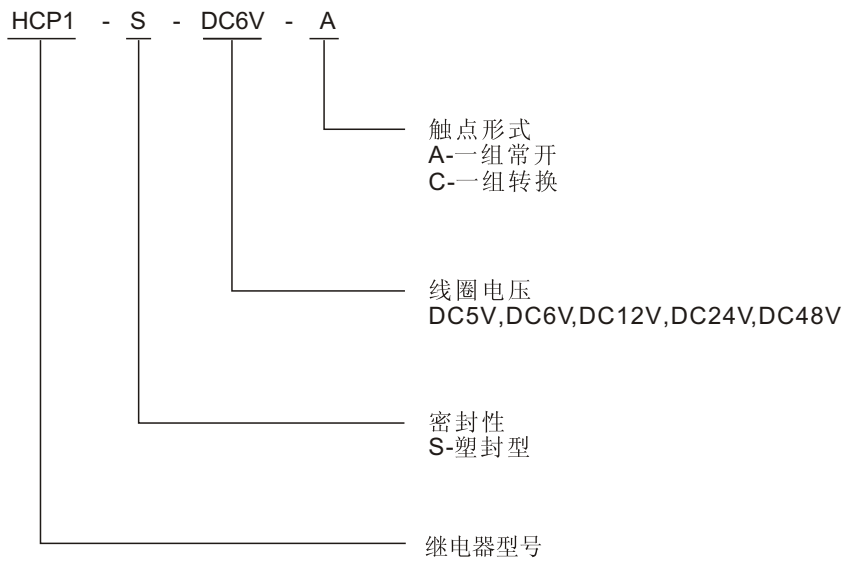
2. 触点参数

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：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 50m 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.100M Ω . 500VDC
3-2.介质耐压	1,000VAC,1min 断开触点间 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	暂无

4. 订货代码



5. 规格表

20°C

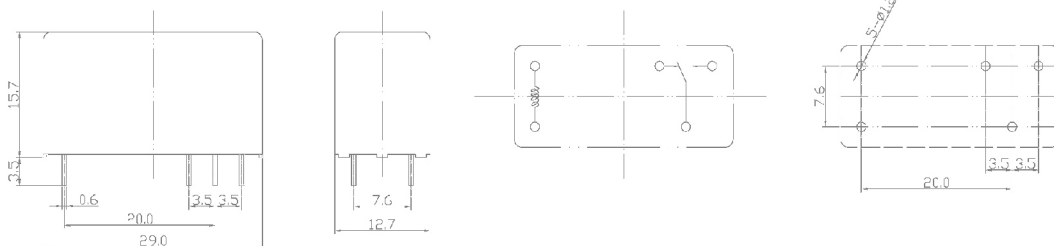
型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 Ω $\pm 10\%$	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HCP1-(S)-DC5V	5	62.5	3.8	0.5	400
HCP1-(S)-DC6V	6	90.0	4.5	0.6	
HCP1-(S)-DC12V	12	360	9.0	1.2	
HCP1-(S)-DC24V	24	1440	18.0	2.4	
HCP1-(S)-DC48V	48	5760	36.0	4.8	

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

外形图

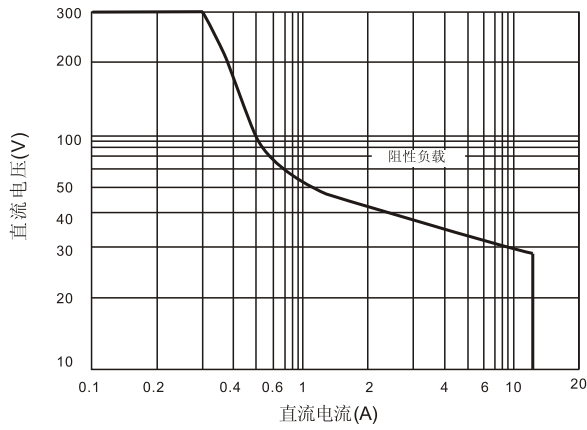
接线图

安装孔尺寸图

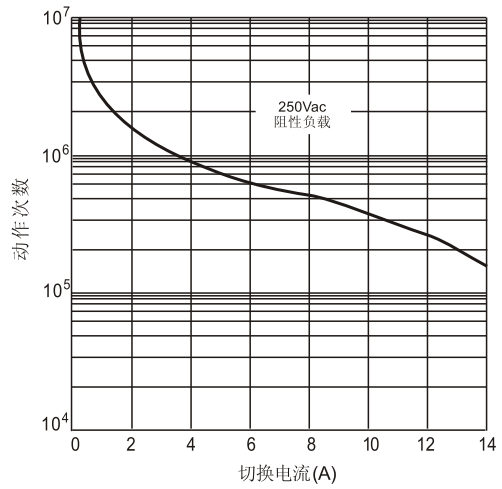


7.HCP1 特性曲线图

最大直流负载切换功率 Fig.1



电气寿命 Fig.2



线圈工作范围曲线(DC) Fig.3

