

HCP4 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	220-290mW

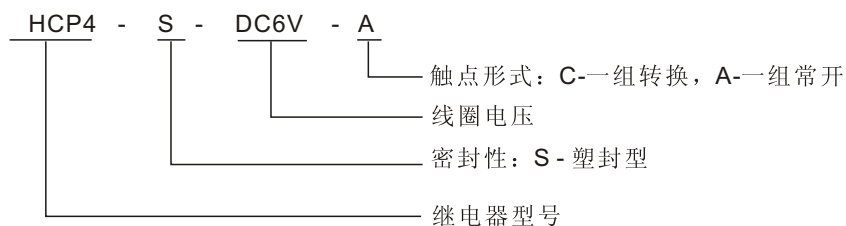
2. 触点参数

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	8A 250VAC/24VDC
2-4.最大切换电压	400VAC/24VDC
2-5.最大切换电流	8A
2-6.最大切换功率	2000VA, 192W
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	20,000,000 次

3. 通用参数

3-1.绝缘电阻	Min. 100MΩ . 500VDC
3-2.介质耐压	1,000VAC, 1min 断开触点间 4,000VAC, 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 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°C
3-9.重量	约8.0g
3-10.安规	暂无

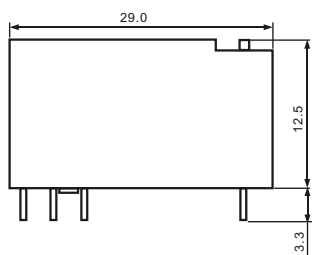
4. 订货代码



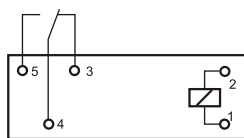
型号规格	线圈电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 m W
HCP4-(S)-DC5V	5	110	3.8	0.5	220-290
HCP4-(S)-DC6V	6	160	4.5	0.6	
HCP4-(S)-DC9V	9	360	6.8	0.9	
HCP4-(S)-DC12V	12	660	9.0	1.2	
HCP4-(S)-DC18V	18	1500	13.5	1.8	
HCP4-(S)-DC24V	24	2200	18.0	2.4	
HCP4-(S)-DC48V	48	8000	36.0	4.8	

6.外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

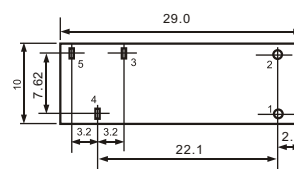
外形图



接线图

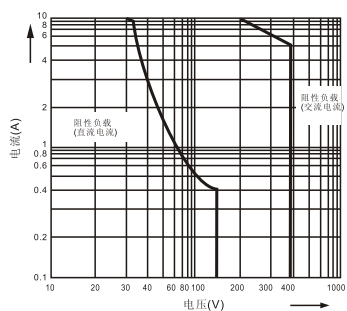


安装孔尺寸图

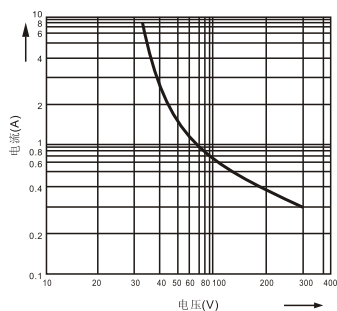
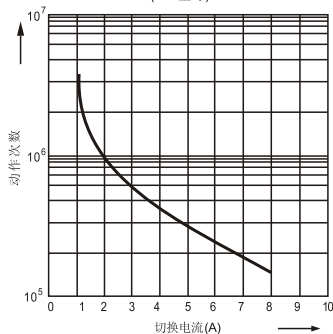


7.HCP4 特性曲线图

最大直流和交流负载切换功率 Fig.1



最大切换功率(1C/O,1NO) Fig.2

电气寿命(交流阻性负载)
(NO 型号) Fig.3

电气寿命换算系数(交流感性负载) Fig.4

