

HCP2

继电器


No.50062453


E164730


CQC05001014504



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

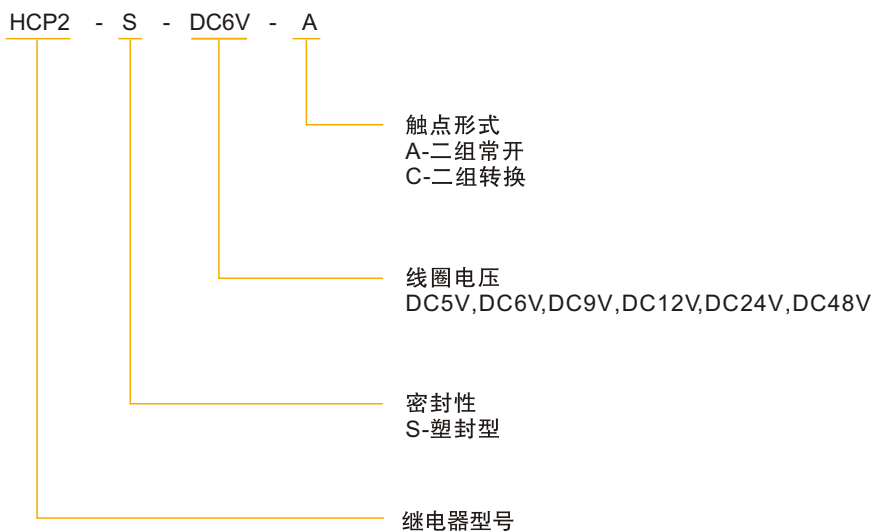
| | |
|--------------|--|
| 2-1.触点形式 | A-二组常开, C-二组转换 |
| 2-2.触点材料 | AgAlloy |
| 2-3.触点负载 | 阻性负载: 8A 250VAC/30VDC 感性负载: 4A 250VAC Cos ϕ =0.4 |
| 2-4.最大切换电压 | 380VAC/30VDC |
| 2-5.最大切换电流 | 8A |
| 2-6.最大切换功率 | 2000VA,240W |
| 2-7.最小切换电压电流 | 5VDC,100mA |
| 2-8.接触电阻(首次) | Max 100m Ω (6VDC 1A) |
| 2-9. 寿命 | |
| 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.50062453 CQC NO.05001014504 |



4. 订货代码



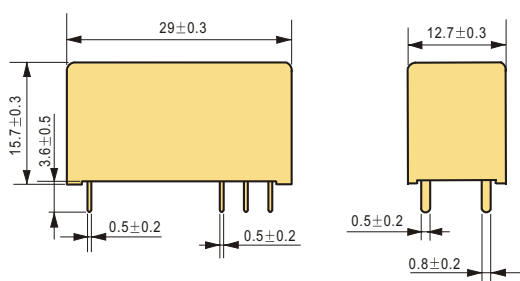
5. 规格表

20°C

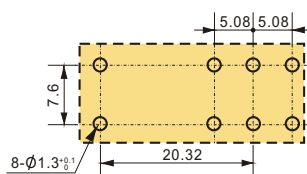
| 型号规格 | 线圈电压 VDC | 线圈电阻 Ω +/-10% | 吸合电压 \leq VDC | 释放电压 \geq VDC | 额定线圈功率 m W |
|----------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| HCP2-(S)-DC5V | 5 | 62.5 | 3.5 | 0.5 | 400 |
| HCP2-(S)-DC6V | 6 | 90.0 | 4.2 | 0.6 | |
| HCP2-(S)-DC9V | 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 | |

6. 外形图、接线图、安装孔尺寸 (mm)

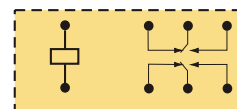
外形图



接线图

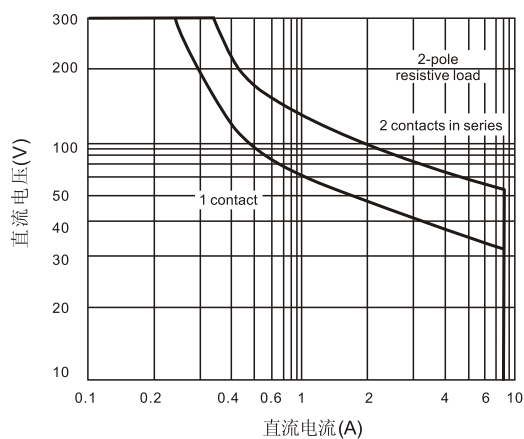


安装孔尺寸图

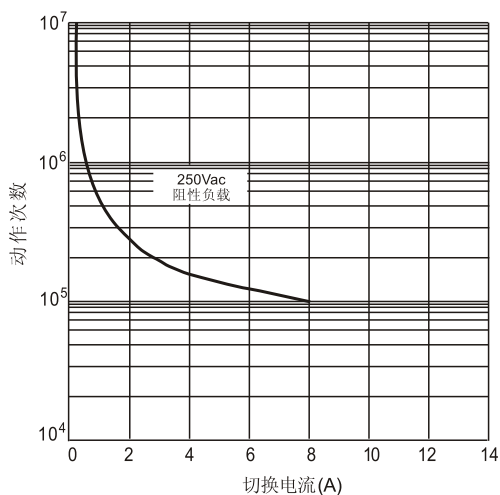


7.HCP2 特性曲线图

最大直流负载切换功率



电气寿命



线圈工作范围曲线(DC)

