



# HRM3

## 继电器



519948



22463



P06206140



313782-01



No.50062740



40018308



1063016



E164730



CQC02001001296



### 1.线圈参数

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 1-1.额定电压   | 3,5,6,9,12,24,48VDC |
| 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 | 150mW、250mW、540mW   |

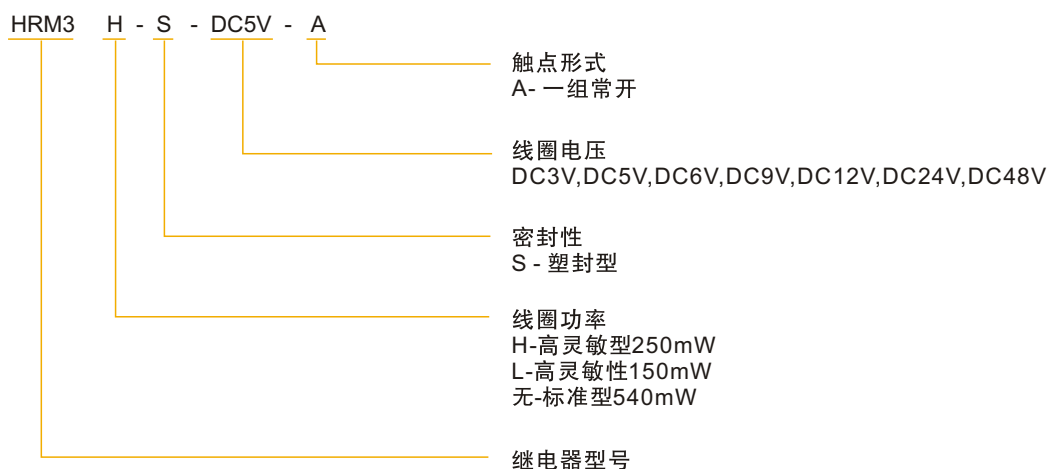
### 2.触点参数

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 2-1.触点形式     | A—组常开                 |
| 2-2.触点材料     | Ag Alloy              |
| 2-3.触点负载     | 10A 250VAC/30VDC,TV-5 |
| 2-4.最大切换电压   | 250VAC/30VDC          |
| 2-5.最大切换电流   | 10A                   |
| 2-6.最大切换功率   | 2,500VA,300W          |
| 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         | 2,000,000次            |

### 3.通用参数

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-1.绝缘电阻  | Min.1000MΩ 500VDC                                                                                                         |
| 3-2.介质耐压  | 1,000VAC,1 min触点与触点间<br>4,000VAC,1 min触点与线圈间                                                                              |
| 3-3.耐冲击电压 | 10,000VAC                                                                                                                 |
| 3-4.吸合时间  | Max.15ms                                                                                                                  |
| 3-5.释放时间  | Max.8ms                                                                                                                   |
| 3-6.温度范围  | -40 ~ +70℃                                                                                                                |
| 3-7.冲击    |                                                                                                                           |
| 强度        | 1,000m/s <sup>2</sup>                                                                                                     |
| 稳定性       | 100m/s <sup>2</sup>                                                                                                       |
| 3-8.振动    |                                                                                                                           |
| 强度        | 10~ 55Hz,1.5mm双振幅                                                                                                         |
| 稳定性       | 10~ 55Hz,1.5mm双振幅                                                                                                         |
| 3-9.相对湿度  | 35%~ 95%RH,+40℃                                                                                                           |
| 3-10.重量   | 约10g                                                                                                                      |
| 3-11.安规   | UL NO.E164730<br>TUV NO.50062740<br>CSA NO.1063016(LR 109368)<br>VDE NO.40018308<br>SEMKO NO.519948<br>CQC NO.02001001296 |

#### 4.订货代码

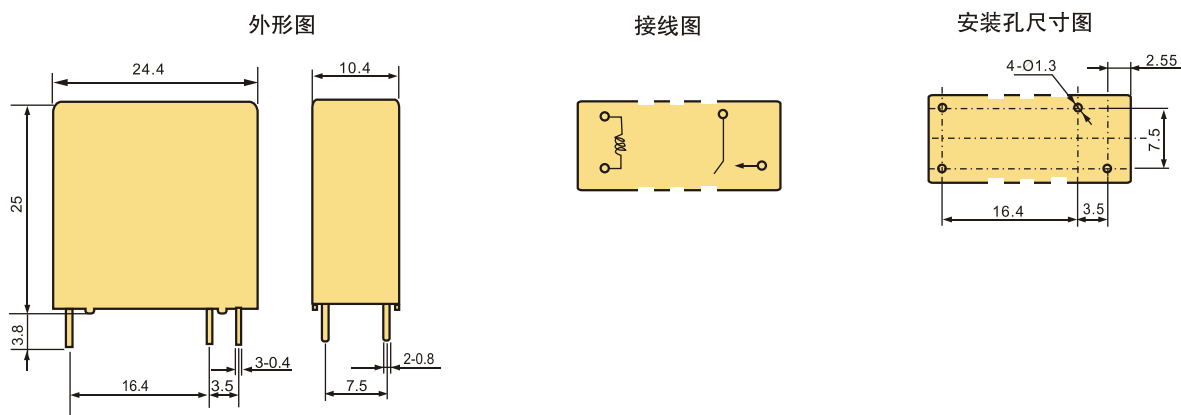


#### 5.规格表

20℃

| 型号规格            | 线圈额定电压<br>VDC | 线圈电阻<br>$\Omega$ +/-10% | 吸合电压<br>$\leq$ VDC | 释放电压<br>$\geq$ VDC | 额定线圈功率<br>mW |
|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| HRM3-(S)-DC3V   | 3             | 17                      | 2.25               | 0.3                | 540          |
| HRM3-(S)-DC5V   | 5             | 47                      | 3.75               | 0.5                |              |
| HRM3-(S)-DC6V   | 6             | 67                      | 4.50               | 0.6                |              |
| HRM3-(S)-DC9V   | 9             | 150                     | 6.75               | 0.9                |              |
| HRM3-(S)-DC12V  | 12            | 267                     | 9.0                | 1.2                |              |
| HRM3-(S)-DC24V  | 24            | 1067                    | 18.0               | 2.4                |              |
| HRM3-(S)-DC48V  | 48            | 4267                    | 36.0               | 4.8                |              |
| HRM3H-(S)-DC3V  | 3             | 36                      | 2.25               | 0.3                | 250          |
| HRM3H-(S)-DC5V  | 5             | 100                     | 3.75               | 0.5                |              |
| HRM3H-(S)-DC6V  | 6             | 144                     | 4.50               | 0.6                |              |
| HRM3H-(S)-DC9V  | 9             | 324                     | 6.75               | 0.9                |              |
| HRM3H-(S)-DC12V | 12            | 576                     | 9.0                | 1.2                |              |
| HRM3H-(S)-DC24V | 24            | 2304                    | 18.0               | 2.4                |              |
| HRM3H-(S)-DC48V | 48            | 9216                    | 36.0               | 4.8                |              |
| HRM3L-(S)-DC3V  | 3             | 60                      | 2.25               | 0.3                | 150          |
| HRM3L-(S)-DC5V  | 5             | 167                     | 3.75               | 0.5                |              |
| HRM3L-(S)-DC6V  | 6             | 240                     | 4.5                | 0.6                |              |
| HRM3L-(S)-DC9V  | 9             | 540                     | 6.75               | 0.9                |              |
| HRM3L-(S)-DC12V | 12            | 960                     | 9.0                | 1.2                |              |
| HRM3L-(S)-DC24V | 24            | 3840                    | 18.0               | 2.4                |              |

## 6.外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)



## 7.HRM3 特性曲线图

