

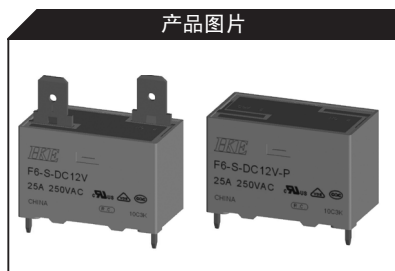


**特性**

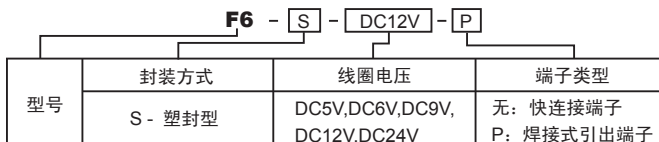
- 尺寸: 30.5×16.0×20.1(mm)
- 25A负载切换能力
- 印制板式和快连接式端子
- 高耐压: 触点与线圈间耐压达5KV

**认证**

US NO.E164730   
 NO.40028681  
 NO.CQC09002033819



## 命名规则



备注: 1. 触点形式只有一种: 一组常开

## 规格说明

### 触点参数

|      |  |             |
|------|--|-------------|
| 触点形式 | A-一组常开   |             |
| 触点材料 | Ag Alloy   |             |
| 触点负载 | F6: 25A 250VAC (阻性)<br>F6-P: 20A 250VAC (阻性)<br>20FLA/80LRA 120VAC |             |
| 接触电阻 | Max.100mΩ(24VDC 1A)  |             |
| 负载   | 最大切换电压   | 250VAC      |
|      | 最大切换电流   | 25A         |
|      | 最大切换功率   | 6,250VA     |
|      | 最小切换电压电流   | 5VDC,100mA  |
| 寿命   | 电寿命  | 100,000次    |
|      | 机械寿命   | 10,000,000次 |

### 线圈参数

|        |       |
|--------|-------|
| 额定线圈功率 | 900mW |
|--------|-------|

### 性能参数

|        |                   |                       |
|--------|-------------------|-----------------------|
| 绝缘电阻   | Min.1000MΩ 500VDC |                       |
| 介质耐压   | 触点与触点间            | 1,500VAC,1min         |
|        | 触点与线圈间            | 5,000VAC,1min         |
| 吸合时间   | Max.10ms          |                       |
| 释放时间   | Max.10ms          |                       |
| 工作环境温度 | -40℃ to +85℃      |                       |
| 相对湿度   | 35~95%RH, +40℃    |                       |
| 冲击     | 强度                | 1,000m/s <sup>2</sup> |
|        | 稳定性               | 100m/s <sup>2</sup>   |
| 振动     | 强度                | 10~55Hz, 1.5mm双振幅     |
|        | 稳定性               | 10~55Hz, 1.5mm双振幅     |
| 重量     | 约18.0g            |                       |

说明: 上述值均为初始值。

## 安规认证

| 认证类型/认证号              | 触点形式 | 线圈功率 | 额定线圈               | 认证负载                                    |            | 备注   |
|-----------------------|------|------|--------------------|---|------------|--|
| UL E164730            | A    | 0.9W | 5,6,9,<br>12,24VDC | 20A 250VAC                              | 25A 250VAC | 环境温度: 85℃ 绝缘等级: F级                               |
|                       | A    | 0.9W | 5,6,9,<br>12,24VDC | HP:2HP 240VAC<br>FLA/LRA:20/80A, 120VAC |            | 环境温度: 85℃  |
| VDE40028681           | A    | 0.9W | 5,6,9,<br>12,24VDC | 25A 250VAC                              |            | 环境温度: 85℃ 绝缘等级: F级                               |
| CQC09002033819        | A    | 0.9W | 5,6,9,<br>12,24VDC | 25A 250VAC                              |            | 环境温度: 85℃  |
| 防爆合格证<br>CNEx16.3132U | A    | 0.9W | 12VDC              | 20A 250VAC                              | 25A 250VAC | 标志:<br>Ex Nc(密封装置) IIC (代表其他氢气)<br>Gc (一般设备保护等级) |

备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要更详细的认证资料请同业务人员联系!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

# F6

功率继电器

## 线圈规格表

环境温度: 23℃

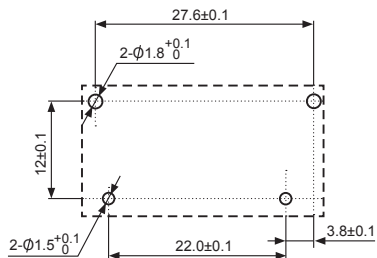
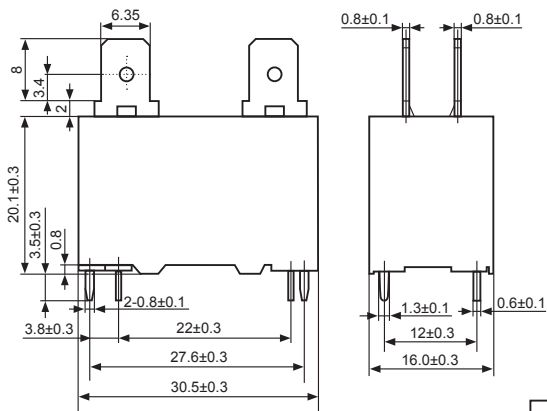
| 型号规格         | 线圈额定电压<br>VDC | 线圈电阻<br>$\Omega$ ±10% | 吸合电压<br>$\leq$ VDC | 释放电压<br>$\geq$ VDC | 额定线圈功率<br>mW |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| F6-S-DC5V    | 5             | 27.8                  | 3.5                | 0.5                | 900          |
| F6-S-DC6V    | 6             | 40                    | 4.2                | 0.6                |              |
| F6-S-DC9V    | 9             | 90                    | 6.3                | 0.9                |              |
| F6-S-DC12V   | 12            | 160                   | 8.4                | 1.2                |              |
| F6-S-DC24V   | 24            | 640                   | 16.8               | 2.4                |              |
| F6-S-DC5V-P  | 5             | 27.8                  | 3.5                | 0.5                |              |
| F6-S-DC6V-P  | 6             | 40                    | 4.2                | 0.6                |              |
| F6-S-DC9V-P  | 9             | 90                    | 6.3                | 0.9                |              |
| F6-S-DC12V-P | 12            | 160                   | 8.4                | 1.2                |              |
| F6-S-DC24V-P | 24            | 640                   | 16.8               | 2.4                |              |

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

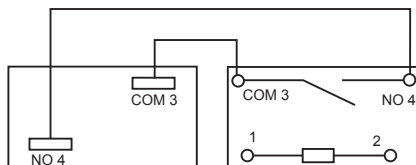
快连接式

安装孔尺寸  
(底视图)

外形图



接线图



# F6

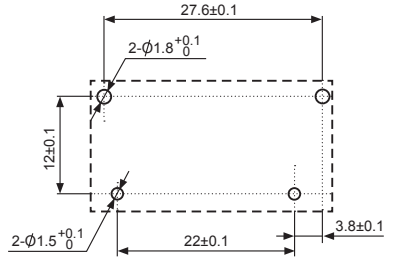
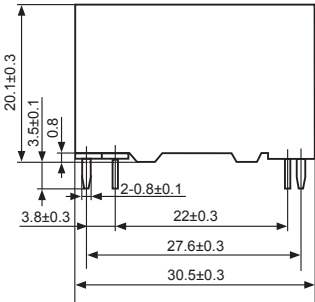
功率继电器

## 外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

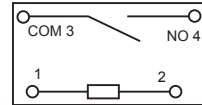
焊接式

安装孔尺寸  
(底视图)

外形图



接线图  
(底视图)



## 特性曲线图

最大切换功率

寿命曲线

