

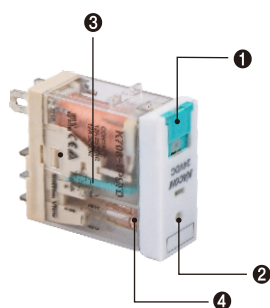
# K708 Series

## 通用继电器



### 特性

#### ① 测试按钮



OFF



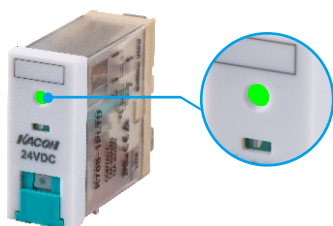
ON



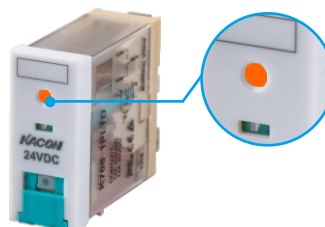
打开测试盖启用强制测试功能。继电器动作时，测试盖必须始终处于关闭状态。

#### ② 指示灯

DC Type

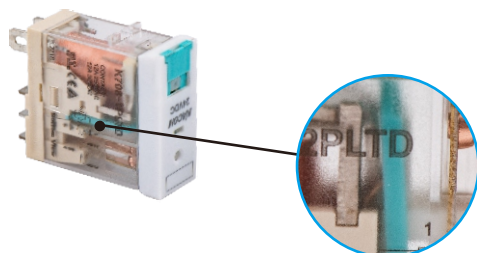


AC Type



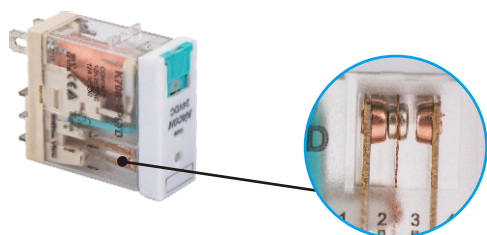
带LED指示灯，操作简单，方便确认，绿色直流，红色交流

#### ③ 活动片



侧面活动片带颜色也可以代表电压  
蓝色直流 橘色交流

#### ④ 银合金触点



银合金触点，确保更好的接触性能。

# 型号命名

K708 - ① ② ③ ④ / ⑤

|          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 触点形式   | 1P:1C     | 2P:2C     |           |
| ② LED可选  | L: LED指示灯 | 空白: 不带灯   |           |
| ③ 线路保护可选 | D: 带整流二极管 | 空白: 无     |           |
| ④ 功能     | T: 测试按键   | 空白: 不带测试键 |           |
| ⑤ 额定电压   | D6:6VDC   | D8:48VDC  | A1:110VAC |
|          | D12:12VDC | D1:110VDC | A2:230VAC |
|          | D4:24VDC  | A4:24VAC  |           |

## 一般性能

|      |              |                        |                 |
|------|--------------|------------------------|-----------------|
| 触点性能 | 触点形式         | 1P:1C                  | 2P:2C           |
|      | 触点材质         | 银合金                    |                 |
|      | 首次接触电阻       | ≤ 50mΩ                 |                 |
|      | 额定电流(电阻负载)   | 1P:1C                  | 2P:2C           |
|      |              | 12A 250VAC/30VDC       | 8A 250VAC/30VDC |
|      | 马达           | 1/3HP, 240VAC          | 1/6HP, 240VAC   |
|      |              |                        |                 |
|      | 额定电压         | 250VAC/30VDC           |                 |
|      | 吸合电压         | DC:≤75%, AC:≤80%(额定电压) |                 |
|      | 释放电压         | DC:≥10%, AC:≥30%(额定电压) |                 |
|      | 最大电压         | 110% (额定电压)            |                 |
|      | 最大切换功率(阻性负载) | 3000 VA, 360W          | 2000 VA, 240W   |

|      |      |                         |         |         |          |
|------|------|-------------------------|---------|---------|----------|
| 一般性能 | 动作时间 | ≤20ms                   |         |         |          |
|      | 释放时间 | ≤10ms                   |         |         |          |
|      | 温度范围 | -40°C ~ +55°C           |         |         |          |
|      | 线圈功率 | DC: ~0.53W ; AC: ~1.0VA |         |         |          |
|      | 环境湿度 | 5%~85%RH                |         |         |          |
|      | 大气压力 | 86~106KPa               |         |         |          |
|      | 安装方式 | 插入式                     |         |         |          |
|      | 重 量  | ~20 g                   |         |         |          |
|      | 初始耐压 | 同极触点间                   | 1000VAC | 50/60Hz | 1Min 漏电流 |
|      |      | 异极触点间                   | 3000VAC | 50/60Hz | 1Min 漏电流 |
|      |      | 线圈和触点间                  | 5000VAC | 50/60Hz | 1Min 漏电流 |
|      | 耐冲击  | 10G(正弦半波脉冲: 11ms)       |         |         |          |
|      | 耐振动  | 10~55Hz 双振幅: 1.0mm      |         |         |          |
|      | 绝缘电阻 | ≥1000MΩ(500VDC)         |         |         |          |

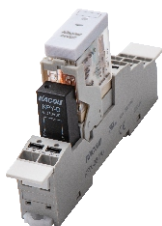
<sup>①②③</sup> 参考使用注意事项

<sup>④⑤</sup> 如因提高质量而进行产品更改, 恕不另行通知。

\* 最小切换电流为典型值。实际最小切换电流是根据变量因素, 频率、环境条件可以设定。因此, 建议在测试进行的生产过程之前测试实际负载值。



|            |        |               |
|------------|--------|---------------|
| 控制回路<br>电压 | 230VAC | K708-1P/A2    |
|            | 110VAC | K708-1P/A1    |
|            | 24VAC  | K708-1P/A4    |
|            | 110VDC | K708-1P/D1    |
|            | 48VDC  | K708-1P/D8    |
|            | 24VDC  | K708-1P/D4    |
|            | 12VDC  | K708-1P/D12   |
|            | 6VDC   | K708-1P/D6    |
| 触点数量和形式    |        | 1NO+1NC<br>1极 |
| 认证         | CE     | Yes           |
|            | UL     | Yes           |
|            | RoHS   | Yes           |



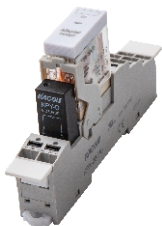
|     |             |       |       |
|-----|-------------|-------|-------|
| 插座  | KPX-05-PU   | KPX12 | KPX13 |
| 标识板 | 默认          | ×     | ×     |
| 附件  | * 浪涌吸收模块    | ×     | ×     |
|     | ** 反向触点保护模块 | ×     | ×     |
| 认证  | CE          | Yes   | Yes   |
|     | UL          | Yes   | -     |
|     | RoHS        | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| 控制回路电压  | 230VAC | K708-2P/A2    |
|         | 110VAC | K708-2P/A1    |
|         | 24VAC  | K708-2P/A4    |
|         | 110VDC | K708-2P/D1    |
|         | 48VDC  | K708-2P/D8    |
|         | 24VDC  | K708-2P/D4    |
|         | 12VDC  | K708-2P/D12   |
|         | 6VDC   | K708-2P/D6    |
| 触点数量和形式 |        | 2NO+2NC<br>2极 |
| 认证      | CE     | Yes           |
|         | UL     | Yes           |
|         | RoHS   | Yes           |



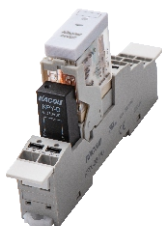
|    |             |           |       |       |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 插座 |             | KPX-08-PU | KPX22 | KPX23 |
| 附件 | 标识板         | 默认        | ×     | ×     |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | ×     | ×     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | ×     | ×     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL          | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|            |        |               |
|------------|--------|---------------|
| 控制回路<br>电压 | 230VAC | K708-1PL/A2   |
|            | 110VAC | K708-1PL/A1   |
|            | 24VAC  | K708-1PL/A4   |
|            | 110VDC | K708-1PL/D1   |
|            | 48VDC  | K708-1PL/D8   |
|            | 24VDC  | K708-1PL/D4   |
|            | 12VDC  | K708-1PL/D12  |
|            | 6VDC   | K708-1PL/D06  |
| 触点数量和形式    |        | 1NO+1NC<br>1极 |
| 认证         | CE     | Yes           |
|            | UL     | Yes           |
|            | RoHS   | Yes           |



|     |                |           |       |       |
|-----|----------------|-----------|-------|-------|
| 插座  |                | KPX-05-PU | KPX12 | KPX13 |
| 标识板 |                | 默认        | 默认    | 默认    |
| 附件  | *<br>浪涌吸收模块    | 可选        | ×     | ×     |
|     | **<br>反向触点保护模块 | 可选        | ×     | ×     |
| 认证  | CE             | Yes       | Yes   | Yes   |
|     | UL             | Yes       | Yes   | -     |
|     | RoHS           | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| 控制回路电压  | 230VAC | K708-2PL/A2   |
|         | 110VAC | K708-2PL/A1   |
|         | 24VAC  | K708-2PL/A4   |
|         | 110VDC | K708-2PL/D1   |
|         | 48VDC  | K708-2PL/D8   |
|         | 24VDC  | K708-2PL/D4   |
|         | 12VDC  | K708-2PL/D12  |
|         | 6VDC   | K708-2PL/D06  |
| 触点数量和形式 |        | 2NO+2NC<br>2极 |
| 认证      | CE     | Yes           |
|         | UL US  | Yes           |
|         | RoHS   | Yes           |



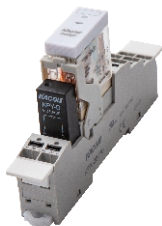
|    |             |           |       |       |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 插座 |             | KPX-08-PU | KPX22 | KPX23 |
| 附件 | 标识板         | 默认        | 默认    | 默认    |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | ×     | ×     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | ×     | ×     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL US       | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|            |        |               |
|------------|--------|---------------|
| 控制回路<br>电压 | 230VAC | K708-1PLT/A2  |
|            | 110VAC | K708-1PLT/A1  |
|            | 24VAC  | K708-1PLT/A4  |
|            | 110VDC | K708-1PLT/D1  |
|            | 48VDC  | K708-1PLT/D8  |
|            | 24VDC  | K708-1PLT/D4  |
|            | 12VDC  | K708-1PLT/D12 |
|            | 6VDC   | K708-1PLT/D06 |
| 触点数量和形式    |        | 1NO+1NC<br>1极 |
| 认证         | CE     | Yes           |
|            | UL     | Yes           |
|            | RoHS   | Yes           |

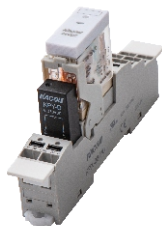


|    |             |           |       |       |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 插座 |             | KPX-05-PU | KPX12 | KPX13 |
| 附件 | 标识板         | 默认        | x     | x     |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | x     | x     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | x     | x     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL          | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M  
 \*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|         |        |               |
|---------|--------|---------------|
| 控制回路电压  | 230VAC | K708-2PLT/A2  |
|         | 110VAC | K708-2PLT/A1  |
|         | 24VAC  | K708-2PLT/A4  |
|         | 110VDC | K708-2PLT/D1  |
|         | 48VDC  | K708-2PLT/D8  |
|         | 24VDC  | K708-2PLT/D4  |
|         | 12VDC  | K708-2PLT/D12 |
|         | 6VDC   | K708-2PLT/D06 |
| 触点数量和形式 |        | 2NO+2NC<br>2极 |
| 认证      | CE     | Yes           |
|         | UL     | Yes           |
|         | RoHS   | Yes           |



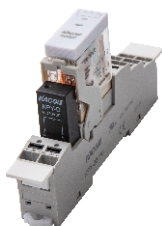
|    |             |           |       |       |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 插座 |             | KPX-08-PU | KPX22 | KPX23 |
| 附件 | 标识板         | 默认        | ×     | ×     |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | ×     | ×     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | ×     | ×     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL          | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|         |        |                |
|---------|--------|----------------|
| 控制回路电压  | 230VAC | K708-1PLTC/A2  |
|         | 110VAC | K708-1PLTC/A1  |
|         | 24VAC  | K708-1PLTC/A4  |
|         | 110VDC | K708-1PLTD/D1  |
|         | 48VDC  | K708-1PLTD/D8  |
|         | 24VDC  | K708-1PLTD/D4  |
|         | 12VDC  | K708-1PLTD/D12 |
|         | 6VDC   | K708-1PLTD/D06 |
| 触点数量和形式 |        | 1NO+1NC<br>1极  |
| 认证      | CE     | Yes            |
|         | UL     | Yes            |
|         | RoHS   | Yes            |



|    |             |           |       |       |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 插座 |             | KPX-05-PU | KPX12 | KPX13 |
| 附件 | 标识板         | 默认        | ×     | ×     |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | ×     | ×     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | ×     | ×     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL          | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D



|         |        |                |
|---------|--------|----------------|
| 控制回路电压  | 230VAC | K708-2PLTC/A2  |
|         | 110VAC | K708-2PLTC/A1  |
|         | 24VAC  | K708-2PLTC/A4  |
|         | 110VDC | K708-2PLTD/D1  |
|         | 48VDC  | K708-2PLTD/D8  |
|         | 24VDC  | K708-2PLTD/D4  |
|         | 12VDC  | K708-2PLTD/D12 |
|         | 6VDC   | K708-2PLTD/D06 |
| 触点数量和形式 |        | 2NO+2NC<br>2极  |
| 认证      | CE     | Yes            |
|         | UL     | Yes            |
|         | RoHS   | Yes            |



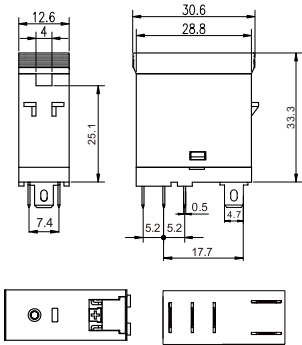
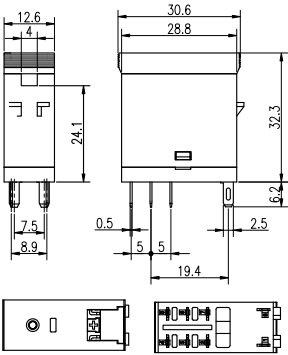
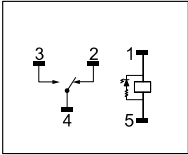
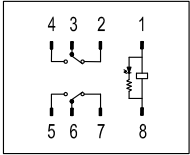
| 插座 |             | KPX-08-PU | KPX22 | KPX23 |
|----|-------------|-----------|-------|-------|
| 附件 | 标识板         | 默认        | x     | x     |
|    | * 浪涌吸收模块    | 可选        | x     | x     |
|    | ** 反向触点保护模块 | 可选        | x     | x     |
| 认证 | CE          | Yes       | Yes   | Yes   |
|    | UL          | Yes       | Yes   | -     |
|    | RoHS        | Yes       | Yes   | Yes   |

\* 浪涌吸收模块 : KPY-M

\*\* 反向触点保护模块 : KPY-D

|      | K708-1P系列 | K708-2P系列 |
|------|-----------|-----------|
| 外形尺寸 |           |           |
| 接线图  |           |           |

|      | K708-1PL系列 | K708-2PL系列 |
|------|------------|------------|
| 外形尺寸 |            |            |
| 接线图  |            |            |

|      | K708-1PLT系列                                                                       | K708-2PLT系列                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 外形尺寸 |  |  |
| 接线图  |  |  |