

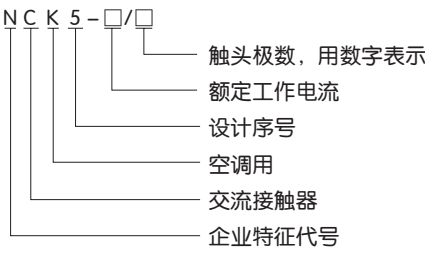
NCK5系列  
空调用交流接触器



1 适用范围

NCK5系列空调用交流接触器主要用于暖通空调(HVAC)和制冷行业等电气负载的控制。  
NCK5-25/1~40/1接触器主要用于交流电压至230V，电流至40A的电路中，作为接通和分断电路之用。  
NCK5-25/2~40/2接触器主要用于交流电压至400V，电流至40A的电路中，作为接通和分断电路之用。

2 型号及含义



3 正常工作条件

- 3.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内平均值不超过+35℃。  
3.2 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m。  
3.3 污染等级：接触器周围微观环境污染等级为2。

4 主要参数及技术性能

- 4.1 接触器的额定控制电源电压(50Hz/60Hz)：24V、110V、120V、220V、240V。  
4.2 使用类别为：AC-1、AC-8a、AC-8b。  
4.3 动作条件：吸合电压为(85%~110%)Us，释放电压为(20%Us~75%)Us。  
4.4 基本参数和技术性能，见下表

| 序号 | 产品型号      | 额定绝缘电压(V) | 约定自由空气发热电流(A) | 额定工作电压(V)          | 额定工作电流(A) |       | 最大通断电流(A) |
|----|-----------|-----------|---------------|--------------------|-----------|-------|-----------|
|    |           |           |               |                    | AC-8a     | AC-8b |           |
| 1  | NCK5-25/1 | 690       | 32            | 220/230            | 25        | -     | 150       |
| 2  | NCK5-32/1 |           | 40            | 220/230            | 32        | -     | 192       |
| 3  | NCK5-40/1 |           | 50            | 220/230            | 40        | -     | 240       |
| 4  | NCK5-25/2 |           | 32            | 220/230<br>380/400 | 25        | 25    | 150       |
| 5  | NCK5-32/2 |           | 40            | 220/230<br>380/400 | 32        | 32    | 192       |
| 6  | NCK5-40/2 |           | 50            | 220/230<br>380/400 | 40        | 40    | 240       |

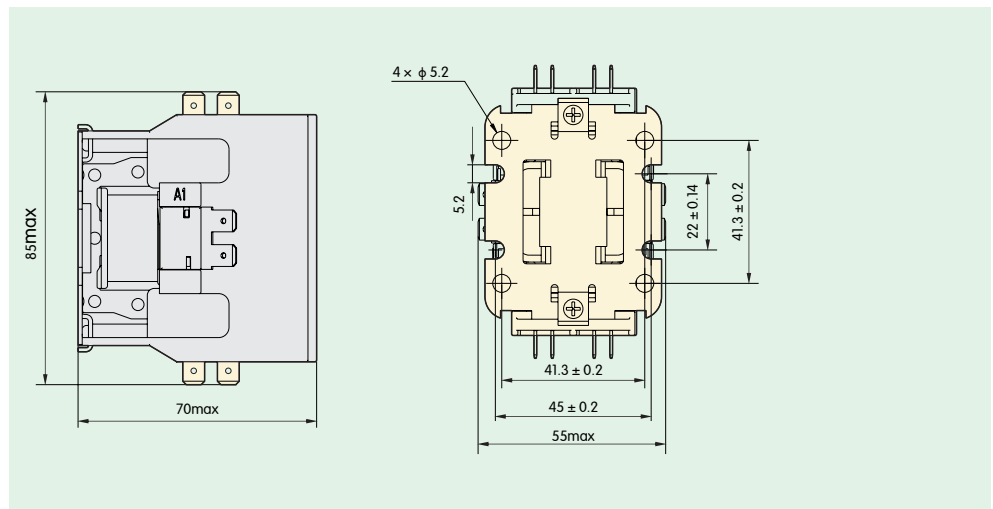
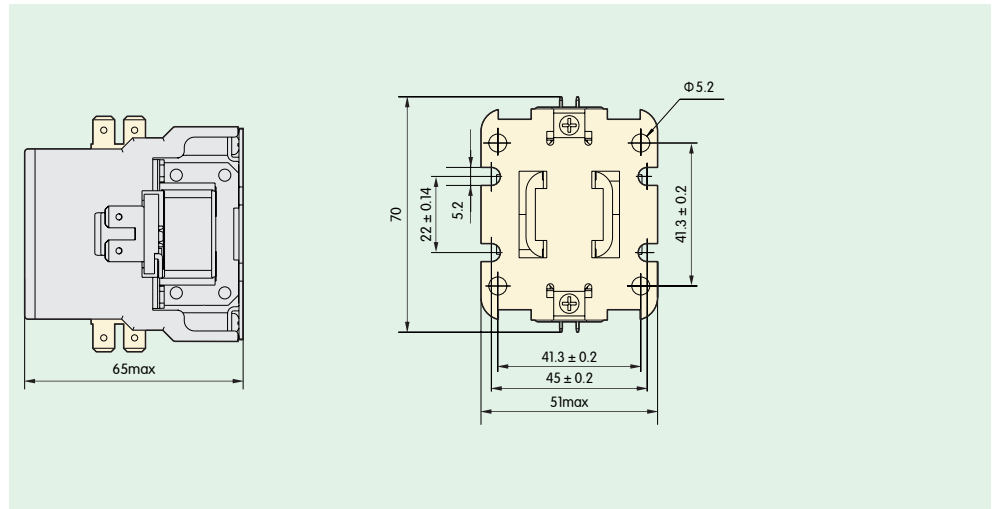
- 4.5 电流规格：25A、32A、40A  
4.6 机械寿命、电气寿命，见下表

| 型号             | 机械寿命    | 电寿命                        |
|----------------|---------|----------------------------|
| NCK5-25/1~40/1 | 3000000 | 30,000(AC-8a)              |
| NCK5-25/2~40/2 | 4000000 | 30,000(AC-8a)，6,000(AC-8b) |

5 结构特点

- 5.1 产品结构紧凑，外观简洁大方。  
5.2 安装尺寸与同类接触器相同，便于互换。  
5.3 两极产品接线形式多样化，接线端子具有螺钉，接线座，2个端子快速连接端头，4个端子快速连接端头及前后两种接线端子的组合方式，接线简单可靠。  
5.4 线圈耐热等级高且50Hz和60Hz通用。  
5.5 金属零部件采用特殊的处理方式，耐腐蚀性强，产品能在较严酷的环境下使用。

## 6 外形及安装尺寸



## 7 订货须知

7.1 订货时必须指出:

7.1.1 接触器的完整的名称、型号

7.1.2 线圈的额定工作电压和频率

7.1.3 订货两极产品还需要指明主电路接线端子

7.1.4 订货数量

7.2 订货示例: NCK5-25/2空调用交流接触器 线圈电压220V 50/60Hz 主电路螺钉接线 100只