



NCK5 系列空调用交流接触器

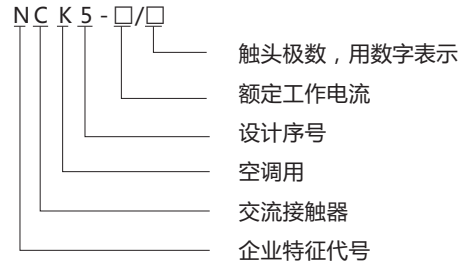
1 适用范围

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: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24小时内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

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 $(85\% \sim 110\%)U_s$, 释放电压为 $(20\%U_s \sim 75\%)U_s$ 。

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	220/230 380/400	25	25	150
5	NCK5-32/2		40	220/230 380/400	32	32	192
6	NCK5-40/2		50	220/230 380/400	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。

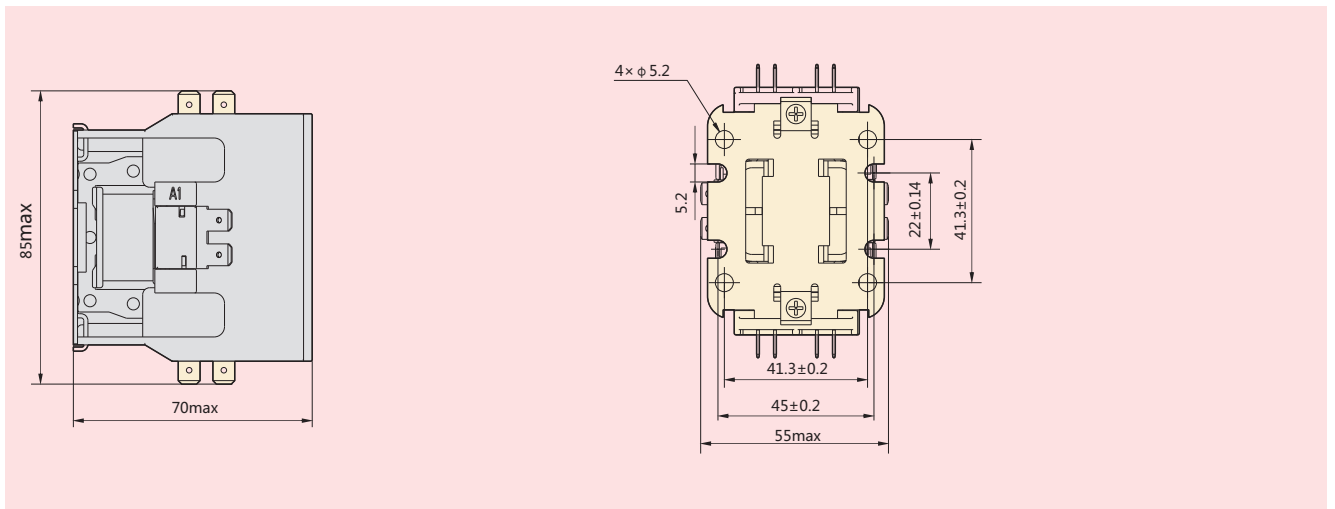
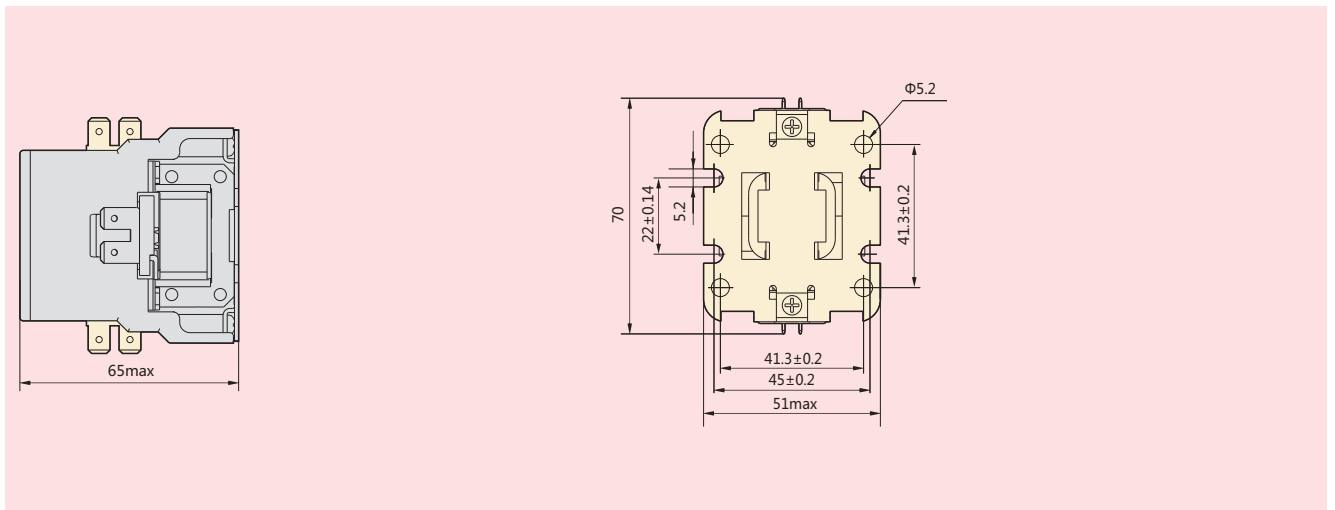
5.2 安装尺寸与同类接触器相同, 便于互换。

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

B