

NCK5 系列空调用交流接触器



1 适用范围

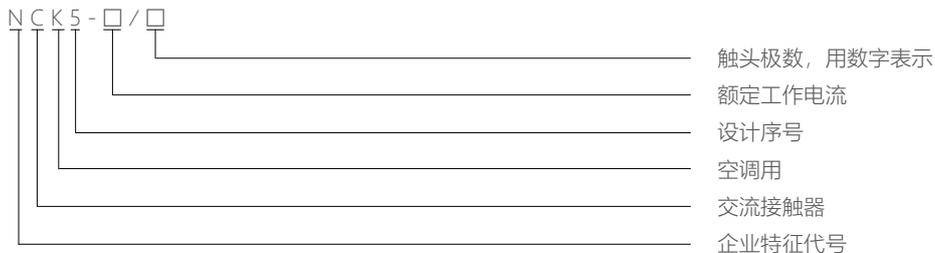
NCK5 系列空调用交流接触器主要用于暖通空调 (HVAC) 和制冷行业等电气负载的控制。

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。

符合标准：GB/T 14048.4

2 型号及含义

NCK5-□/□



触头极数，用数字表示

额定工作电流

设计序号

空调用

交流接触器

企业特征代号

3 正常工作条件

3.1 周围空气温度：极限工作温度 $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，正常工作温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，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。

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

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)	线圈功耗	
				AC-8a		吸合/VA	吸持/VA
NCK5-32/1	690	32	220/230	25	150	26	8
NCK5-40/1		40	220/230	32	192		
NCK3-40/2		50	220/230	40	240		

4.5 电流规格：25A、32A、40A

5 结构特点

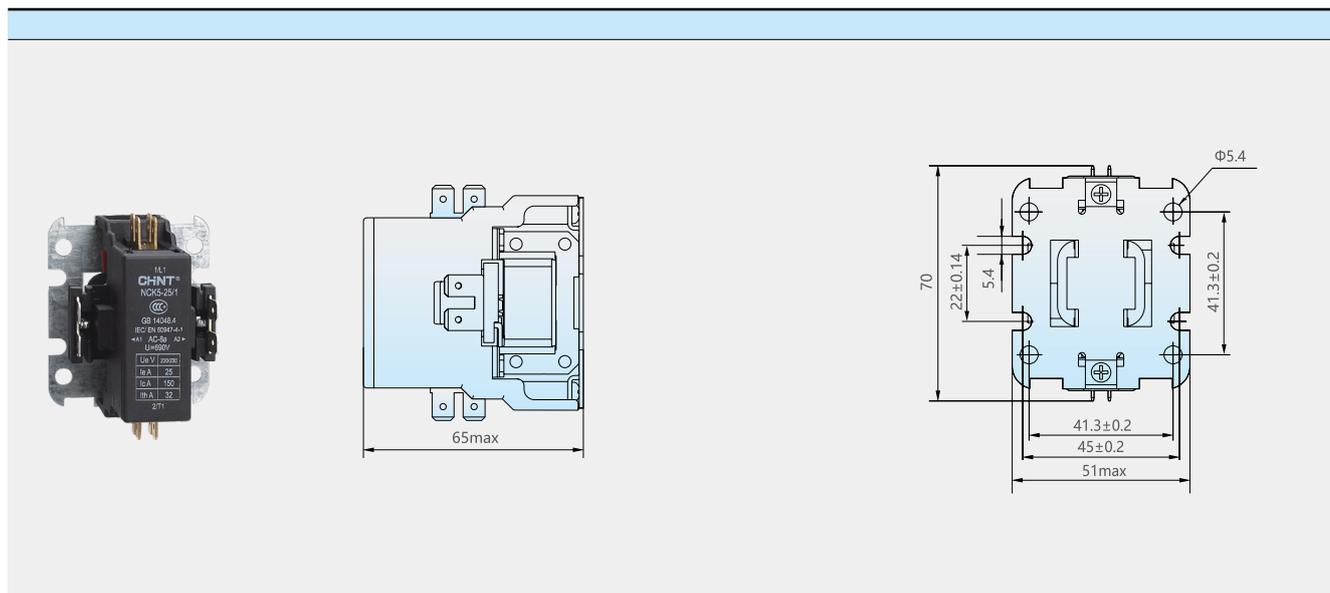
5.1 产品结构紧凑，外观简洁大方。

5.2 安装尺寸与同类接触器相同，便于互换。

5.3 线圈耐热等级高且50Hz 和60Hz 通用。

5.4 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 其它

7.1 产品只有快速插片接线，连接导线见下表

接触器型号	连接导线(mm ²)	
	单芯硬线	多股软线
NCK5-25	2.5~6	2.5~4
NCK5-32	4~10	2.5~6
NCK5-40	4~10	2.5~6

8 订货须知

8.1 订货时必须指出：

- 8.1.1 接触器的完整的名称、型号
- 8.1.2 线圈的额定工作电压和频率
- 8.1.3 订货数量

8.2 订货示例：NCK5-25/1 空调用交流接触器 线圈电压220V 50/60Hz 100 只