

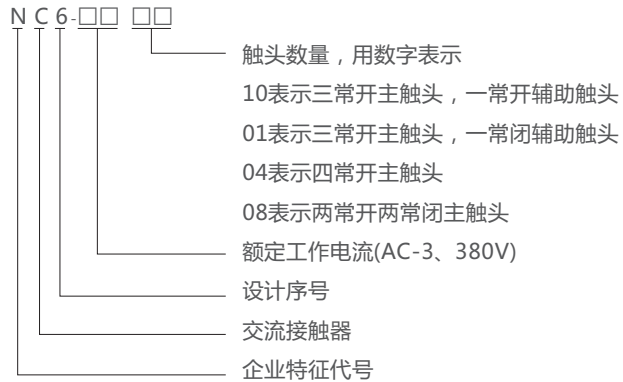
NC6 系列交流接触器

1 适用范围

NC6系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至690V，额定工作电流至9A的电路中，供远距离接通和分断电路之用，并可与适当的热过载继电器组成电磁起动器，以保护可能发生操作过负荷的电路。

符合标准：GB/T 14048.4、IEC/EN 60947-4-1。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气相对湿度不超过50%；在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：Ⅲ类。
- 3.6 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 30^{\circ}$ 。
- 3.7 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

- 4.1 接触器的主要规格：
 - 4.1.1 按电流等级分为：6A、9A；
 - 4.1.2 按接触器线圈额定控制电源电压频率分为：交流：50Hz、60Hz，50Hz/60Hz。
 - 4.1.3 按接触器线圈额定控制电源电压大小分为：
交流：24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V等。
 - 4.1.4 按极数分为：三极、四极。
- 4.2 接触器的主要技术性能指标(见表)。
- 4.3 动作特性：吸合电压： $(85\% \sim 110\%)U_s$ 、释放电压： $(20\% \sim 75\%)U_s$ 。
- 4.4 三极接触器有一组常开或常闭辅助触头。



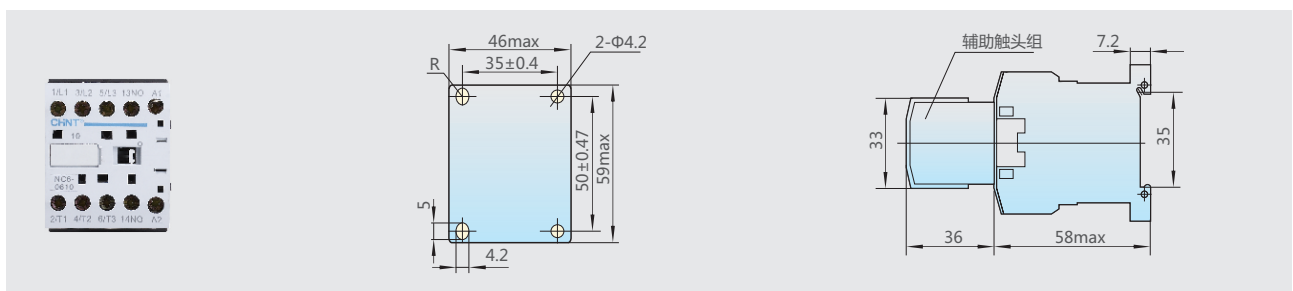
参数	型号		NC6-06	NC6-09
额定工作电流(A)	380V		6	9
AC-3/AC-4	660V/690V		3.8	5
额定绝缘电压(V)			690	690
约定自由空气发热电流(A)			20	20
可控三相鼠笼	220V		1.5	2.2
电动机的功率(kW)	380V		2.2	4
AC-3	660V/690V		3	4
操作频率(次/h)	电寿命	AC-3	1200	
	机械寿命	AC-4	300	
电寿命 万次	AC-3		3600	
	AC-4		120	
机械寿命 万次	AC-3		2.5	
	AC-4		1000	
辅助触头组	组合情况		NCF6-20 ; NCF6-02 ; NCF6-11 ; NCF6-40 ; NCF6-31 ; NCF6-22 ; NCF6-13 ; NCF6-04	NCF6-20 ; NCF6-02 ; NCF6-11 ; NCF6-40 ; NCF6-31 ; NCF6-22 ; NCF6-13 ; NCF6-04
	约定自由空气发热电流 控制容量		10A AC-15 360VA; DC-13 33W	10A AC-15 360VA; DC-13 33W
配用熔断器型号			RT16-16	RT16-20
线圈功率(VA)	吸合		30	30
	保持		4.5	4.5

	NC6-06	NC6-09
根数	1	1
导线(mm ²)	2.5	2.5
接线螺钉规格	M3	M3
拧紧扭矩(N·m)	0.5	0.5

5 结构特点

- 5.1 具有结构先进、体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠、技术性能指标高等特点。
- 5.2 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、热继电器等附件组合成多种派生系列产品。
- 5.3 接触器除用螺钉安装外，还可用35mm标准卡轨安装。
- 5.4 接触器的铁心和触头运动方向与安装面平行。

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 接触器完整的名称、型号；
 - 7.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；
 - 7.1.3 订货数量。
- 7.2 订货示例：NC6-0910交流接触器 线圈电压220V 50Hz 10台 NCF6-22 5只。