

接触器类

NC6系列 交流接触器

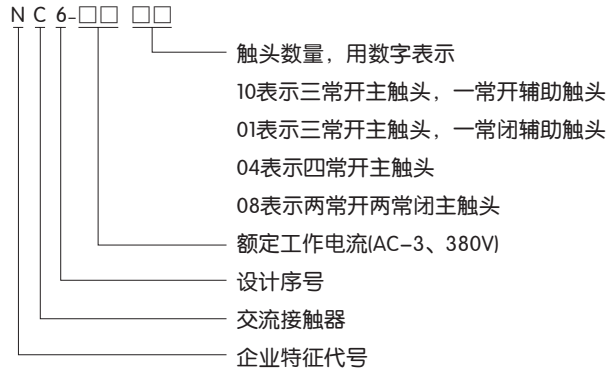


1 适用范围

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 14048.4、IEC 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、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。

接触器类

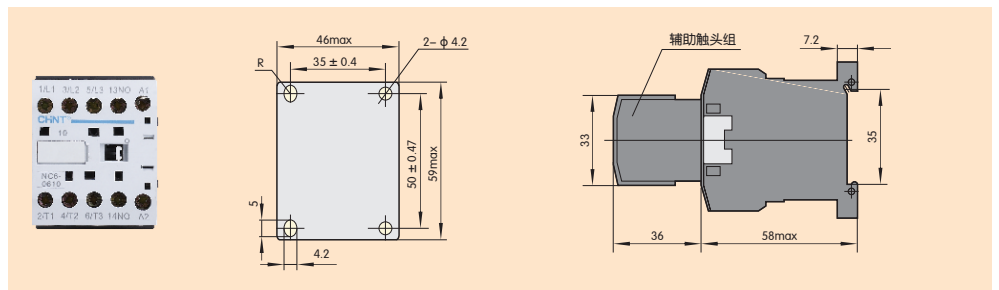
参数 项目	型号	NC6-06	NC6-09
额定工作电流(A)	380V	6	9
AC-3/AC-4	660V/690V	3.8	5
额定绝缘电压(V)		690	690
约定自由空气发热电流(A)		20	20
可控三相鼠笼	220V	1.5	2.2
电动机的功率(kW)	380V	2.2	4
AC-3	660V/690V	3	4
操作频率(h ⁻¹)	电寿命	AC-3 1200	1200
	机械寿命	AC-4 300	300
电寿命(次数 × 10 ⁴)	电寿命	AC-3 3600	3600
	机械寿命	AC-4 120	120
机械寿命(次数 × 10 ⁴)	电寿命	AC-3 2.5	2.5
	机械寿命	AC-4 1000	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	10A	10A
	控制容量	AC-15 360VA; DC-13 33W	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。