

控制电器

NC6系列 交流接触器

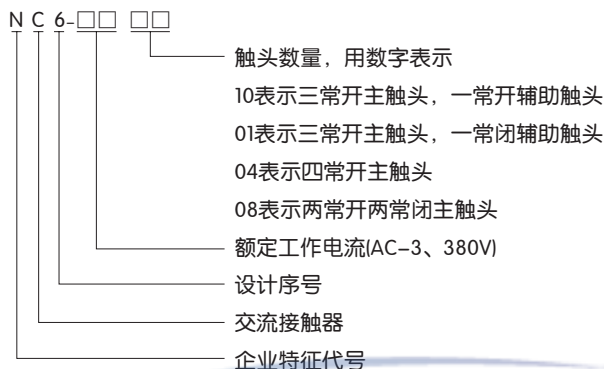


1 适用范围

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

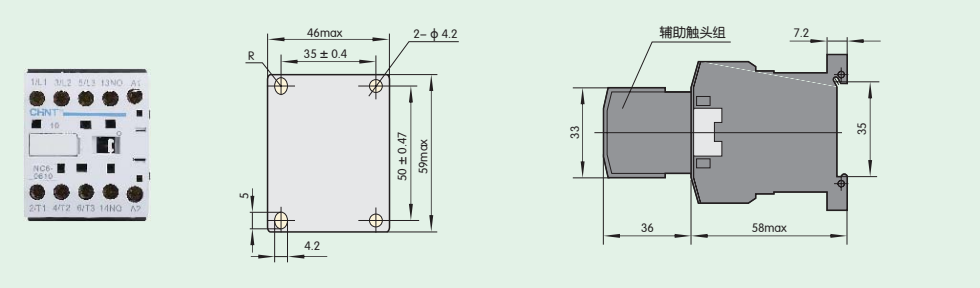
- 4.1 接触器的主要规格:
 - 4.1.1 按电流等级分为: 6A、9A;
 - 4.1.2 按接触器线圈额定控制电源电压频率分为:
 - 交流: 50Hz、60Hz, 50Hz/60Hz。
 - 4.1.3 按接触器线圈额定控制电源电压大小分为:
 - 交流: 24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V等。
 - 4.1.4 按极数分为: 三极、四极。
- 4.2 接触器的主要技术性能指标(见表)。
- 4.3 动作特性:
 - 吸合电压: $(85\% \sim 110\%)U_s$ 、释放电压: $(20\% \sim 75\%)U_s$ 。
- 4.4 三极接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

参数		型号	NC6-06	NC6-09
项目				
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
		AC-4	300	300
	机械寿命		3600	3600
电寿命(次数 × 10 ⁴)		AC-3	120	120
		AC-4	2.5	2.5
机械寿命(次数 × 10 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
	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。