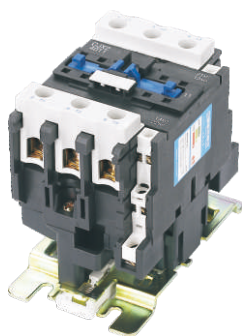


交流接触器

CJX2

系列交流接触器

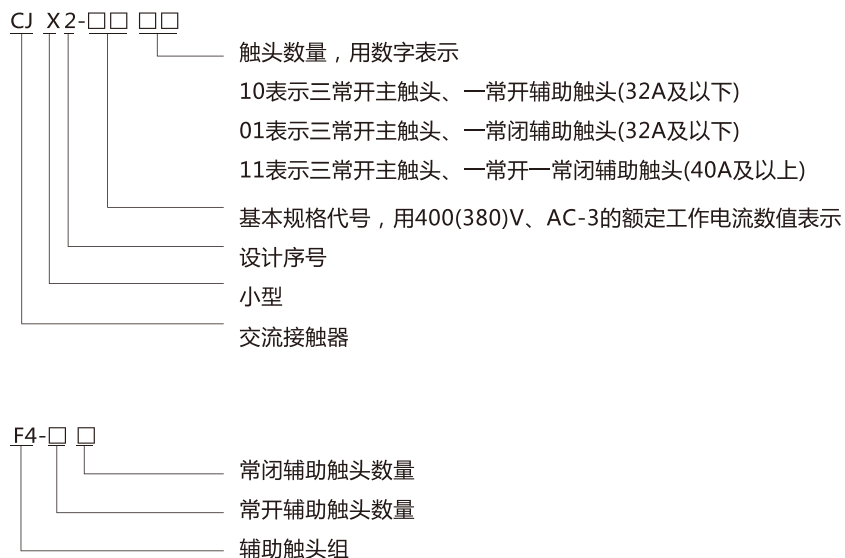


一、适用范围

CJX2系列交流接触器(以下简称接触器),主要用于交流50Hz(或60Hz),电压至690V,在AC-3、400(380)V使用类别下额定工作电流至95A的电路中,供远距离接通和分断电路、频繁地起动和控制交流电动机之用,并可与适当的热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。

二、型号及含义



三、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: 最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气的相对湿度不超过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 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 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。

交流接触器

CJX2

系列交流接触器

四、主要参数及技术性能

表1

| 型号 | | | CJX2-09 | CJX2-12 | CJX2-18 | CJX2-25 | CJX2-32 | CJX2-40 | CJX2-50 | CJX2-65 | CJX2-80 | CJX2-95 |
|---------------------|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 额定工作电流(A) | 380/400V | AC-3 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| | | AC-4 | 3.5 | 5 | 7.7 | 8.5 | 12 | 18.5 | 24 | 28 | 37 | 44 |
| | 660/690V | AC-3 | 6.6 | 8.9 | 12 | 18 | 21 | 34 | 39 | 42 | 49 | 49 |
| | | AC-4 | 1.5 | 2 | 3.8 | 4.4 | 7.5 | 9 | 12 | 14 | 17.3 | 21.3 |
| 约定自由空气发热电流(A) | | | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 | 60 | 80 | 80 | 95 | 95 |
| 额定绝缘电压(V) | | | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 可控三相鼠笼电动机功率(AC-3)kW | 220/230V | | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 25 |
| | 380/400V | | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | 660/690V | | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 18.5 | 30 | 37 | 37 | 45 | 45 |
| 电寿命(万次) | AC-3 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 80 | 80 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| | AC-4 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 |
| 机械寿命(万次) | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 800 | 800 | 800 | 800 | 600 | 600 |
| 配用熔断器型号 | | | RT16-20 | RT16-20 | RT16-32 | RT16-40 | RT16-50 | RT16-63 | RT16-80 | RT16-80 | RT16-100 | RT16-125 |
| 交流线圈功率50Hz | 吸合(VA) | | 70 | 70 | 70 | 110 | 110 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | 保持(VA) | | 9.0 | 9.0 | 9.5 | 14.0 | 14.0 | 57.0 | 57.0 | 57.0 | 57.0 | 57.0 |
| | 功率(W) | | 1.8~2.7 | 1.8~2.7 | 3~4 | 3~4 | 3~4 | 6~10 | 6~10 | 6~10 | 6~10 | 6~10 |
| 动作范围 | | 吸合电压为：85%Us~110%Us；释放电压为：20%Us~75Us | | | | | | | | | | |
| 辅助触头基本参数 | | AC-15: Ie:0.95A; Ue:380/400V DC-13: Ie:0.15A; Ue:220/250V; Ith:10A | | | | | | | | | | |

五、结构特点

5.1 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头、热继电器等附件，组合成多种派生产品。

5.2 接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点。

5.3 接触器本体在32A及以下有一对常开或常闭辅助触头，40A及以上有一对常开和常闭辅助触头。另外可在顶部加装F4辅助触头组(两组或四组)或空气延时头。

5.4 接触器除用螺钉安装外，还可以用35mm(CJX2-09~95)和75mm(CJX2-40~95)~r 型标准卡轨安装。

表3

| 辅助触头组 | 触头数量 | | 简图 |
|-------|------------|------------|---|
| | 常开(NO)触头数量 | 常闭(NC)触头数量 | |
| F4-20 | 2 | 0 |  |
| F4-11 | 1 | 1 | |
| F4-02 | 0 | 2 | |
| F4-40 | 4 | 0 | |
| F4-31 | 3 | 1 | |
| F4-22 | 2 | 2 | |
| F4-13 | 1 | 3 | |
| F4-04 | 0 | 4 | |

交流接触器

CJX2

系列交流接触器

六、外形及安装尺寸

产品的外形及安装尺寸(见图1、图2及表4)。

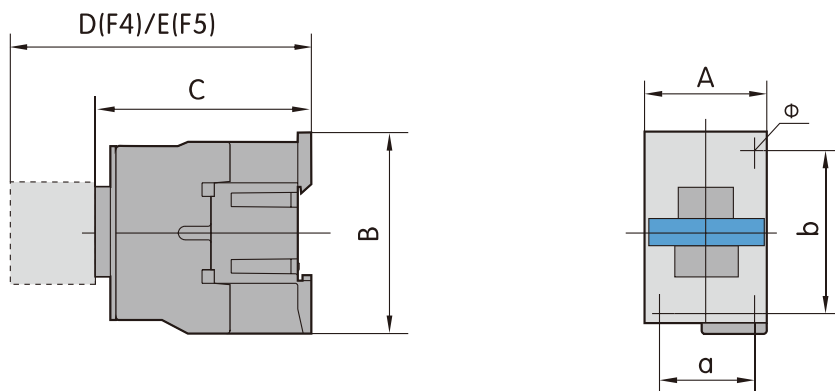


图1 CJX2-09~32外形及安装尺寸

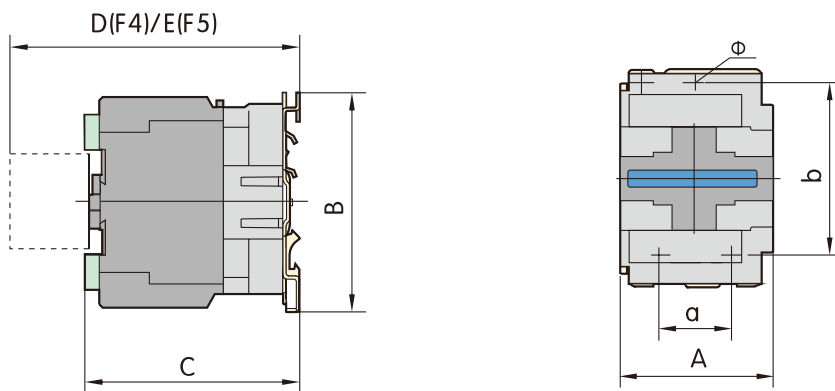


图2 CJX2-40~95外形及安装尺寸

外形及安装尺寸

表4

| 接触器型号 | A max | B max | C max | D max | E max | a | b | Φ |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| CJX2-09~12 | 47 | 76 | 82 | 120.5 | 140.5 | 34/35 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-18 | 47 | 76 | 87 | 125.5 | 145.5 | 34/35 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-25 | 57 | 86 | 95 | 133.5 | 153.5 | 40 | 48 | 4.5 |
| CJX2-32 | 57 | 86 | 100 | 138.5 | 158.5 | 40 | 48 | 4.5 |
| CJX2-4011~6511 | 77 | 129 | 116 | 154.5 | 174.5 | 40 | 105 | 6.5 |
| CJX2-8011~9511 | 87 | 129 | 127 | 165.5 | 185.5 | 40 | 105 | 6.5 |