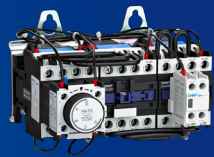


## QJX2 系列星三角起动器



### 1 适用范围

QJX2 系列星三角起动器主要用于交流 50Hz 或 60Hz，额定工作电压至 380V，在 AC-3 使用类别，额定工作电流至 95A 的电路中，作为电动机的起动之用，起动器设有空气延时头，可自动进行“星三角”转换，以降低电动机起动电流。

### 2 型号及含义



注：1. 组成星三角起动器的 CJX2 接触器、延时头及辅助触头请查阅有关产品性能介绍页；  
2. 在购星三角起动器时，价格中不包括热继电器和熔断器价格。

### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃ ~ +40℃，24 小时内其平均值不超过 +35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过 2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为 +40℃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℃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 ±5°。
- 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 主要技术参数

| 型号      | 额定工作电流 (A)<br>(AC-3) | 三相电动机容量 KW(AC-3) |      | 重量 (kg) |
|---------|----------------------|------------------|------|---------|
|         |                      | 220V             | 380V |         |
| QJX2-09 | 09                   | 4                | 7.5  | 1.5     |
| QJX2-12 | 12                   | 5.5              | 10   | 1.5     |
| QJX2-18 | 18                   | 11               | 15   | 1.7     |
| QJX2-25 | 25                   | 11               | 18.5 | 1.8     |
| QJX2-32 | 32                   | 15               | 25   | 2.0     |
| QJX2-40 | 40                   | 18.5             | 33   | 4.36    |
| QJX2-50 | 50                   | 25               | 45   | 4.36    |
| QJX2-65 | 65                   | 30               | 55   | 4.36    |
| QJX2-80 | 80                   | 37               | 63   | 5.20    |
| QJX2-95 | 95                   | 45               | 80   | 5.20    |

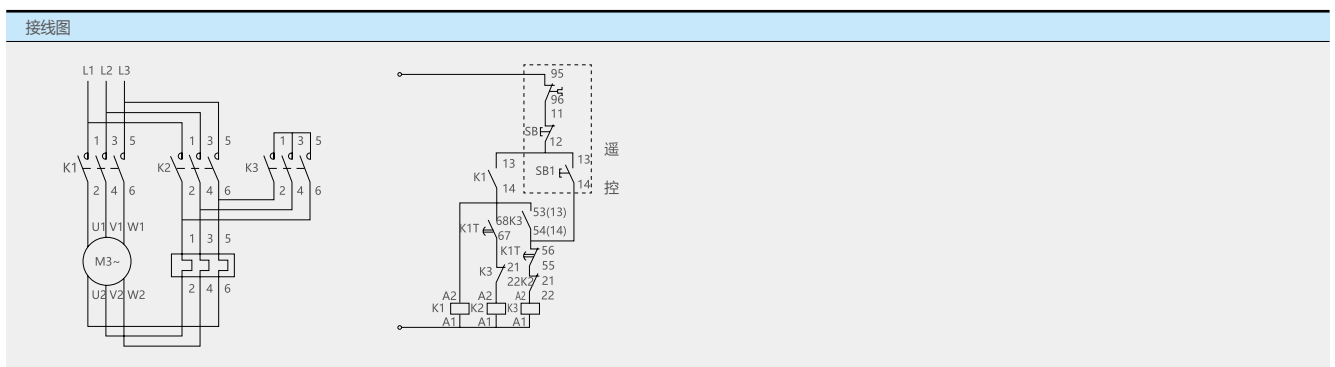
#### 4.2 产品组成

| 380V 三相鼠笼电机额定电流 Ie 功率 (kW) |      |          | 产品型号    | 与星三角起动器<br>相配热继电器 | 电流<br>整定范围 (A) | 相配<br>熔断器 |
|----------------------------|------|----------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| kW                         | A    | A 0.58Ie |         |                   |                |           |
| 7.5                        | 15.5 | 8.99     | QJX2-09 | NR2-11.5          | 7~10           | 20        |
| 9                          | 18.5 | 10.7     | QJX2-12 | NR2-11.5          | 9~13           | 20        |
| 10                         | 20   | 11.6     | QJX2-12 | NR2-11.5          | 9~13           | 20        |
| 11                         | 22   | 12.8     | QJX2-18 | NR2-25            | 12~18          | 32        |
| 15                         | 30   | 17.4     | QJX2-18 | NR2-25            | 12~18          | 32        |
| 18.5                       | 37   | 21.5     | QJX2-25 | NR2-25            | 17~25          | 50        |
| 22                         | 44   | 25.5     | QJX2-32 | NR2-36            | 23~32          | 63        |
| 25                         | 52   | 30.2     | QJX2-32 | NR2-36            | 23~32          | 63        |

续上表

| 380V 三相鼠笼电机额定电流 $I_e$ 功率 (kW) |     |              | 产品型号    | 与星三角起动器<br>相配热继电器 | 电流<br>整定范围 (A) | 相配<br>熔断器 |
|-------------------------------|-----|--------------|---------|-------------------|----------------|-----------|
| kW                            | A   | A 0.58 $I_e$ |         |                   |                |           |
| 30                            | 60  | 34.8         | QJX2-40 | NR2-93            | 30~40          | 80        |
| 33                            | 68  | 39.5         | QJX2-40 | NR2-93            | 37~50          | 80        |
| 37                            | 72  | 41.8         | QJX2-50 | NR2-93            | 37~50          | 100       |
| 40                            | 79  | 45.8         | QJX2-50 | NR2-93            | 37~50          | 100       |
| 45                            | 85  | 49.3         | QJX2-50 | NR2-93            | 48~65          | 100       |
| 51                            | 98  | 56.3         | QJX2-65 | NR2-93            | 48~65          | 125       |
| 55                            | 105 | 60.9         | QJX2-65 | NR2-93            | 48~65          | 125       |
| 59                            | 112 | 65           | QJX2-80 | NR2-93            | 63~80          | 125       |
| 63                            | 117 | 67.9         | QJX2-80 | NR2-93            | 63~80          | 125       |
| 75                            | 138 | 80           | QJX2-95 | NR2-93            | 80~93          | 160       |
| 80                            | 147 | 85.3         | QJX2-95 | NR2-93            | 80~93          | 160       |

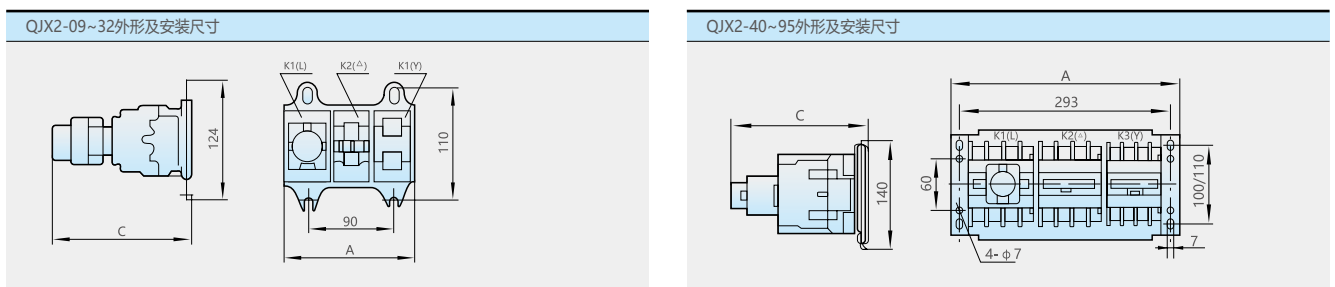
## 4.3 接线图



## 5 结构特点

本起动器由三台接触器和空气延时头组成，三台接触器均安装在同一个铁底板上，靠左面的接触器为连接主电路进、出线和热过载继电器的  
主接触器，另两台为星三角转换接触器，空气延时头挂装在主接触器上。

## 6 外形及安装尺寸



mm

| 型号 | QJX2-09 | QJX2-12 | QJX2-18 | QJX2-25 | QJX2-32 | QJX2-40 | QJX2-50 | QJX2-65 | QJX2-80 | QJX2-95 |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| A  | 140     | 140     | 140     | 174     | 174     | 310     | 310     | 310     | 310     | 310     |
| C  | 149     | 149     | 154     | 164     | 169     | 185     | 185     | 185     | 196     | 196     |

## 7 订货须知

订购产品及附件时请指明下述各项：

- 7.1 产品的完整型号、名称；
- 7.2 线圈的额定控制电源电压及频率；
- 7.3 起动器不带热过载继电器，如需要，须另订货；
- 7.4 订货数量。