

产品概述



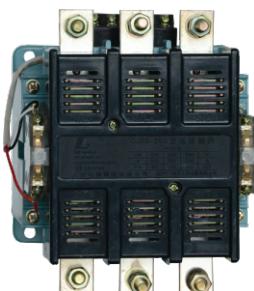
CJC20系列自保持节能型交流接触器是CJ20型交流接触器的派生产品，具有节能效果，接触器在吸合保持时线圈无电流，因而达到节能、无噪声、不烧励磁线圈的目的。CJC20系列自保护节能接触器为非频繁操作型。

产品符合：GB/T 14048.4 IEC60947-4-1等标准。

用途及适用范围

CJC20系列自保持节能接触器，主要适用于交流50HZ、额定电压到660V、额定工作电流到630A的电力系统中接通和分断电路。特别适用于：

在农村总漏电保护处和漏电脉冲继电器配套使用；作定时停送电的配电开关处；无功补偿电容器控制柜。以上场合在电网停电时不要求接触器断开，在来电时允许自送电。类同于自动开关。



选型指南

| CJC20 | 63 |
|-------------|---------------------------------------|
| 产品型号 | 额定电流代号 |
| 自保持节能型交流接触器 | 63 100 160 250 400 630 |

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：-5°C~+40°C，24h内平均值不超过+35°C；
- 海拔高度：不超过2000m；
- 大气条件：最高温度为+40°C时，空气相对湿度不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，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；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：III类；
- 安装位置：接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°；
- 冲击与振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

CJC20系列交流接触器

触头种类与接线标志

- 主触头：三常开，进线端为1、3、5；出线端为2、4、6。
- 辅助触头组合及标志：(1)二常开、一常闭；(2)二常闭、一常开。
 - 常闭触头：进线端为11、21、31；出线端为12、22、32；
 - 常开触头：进线端为13、23、33；出线端为14、24、34。
- 控制线圈：两个端，标志为A1和A2。(见图1)

主要技术数据

表1

| 型号规格 | CJC20-63 | CJC20-100 | CJC20-160 | CJC20-250 | CJC20-400 | CJC20-630 |
|----------|----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 额定绝缘电压V | | | 660 | | | |
| 额定工作电流A | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 |
| 辅助触头种类数量 | | | 二常开、一常闭、二常闭、一常开 | | | |
| 线圈控制电压V | | | AC220、380 | | | |
| 线圈电压工作范围 | | | 吸合电压75%Us~120%Us | | | |

外形尺寸及安装尺寸

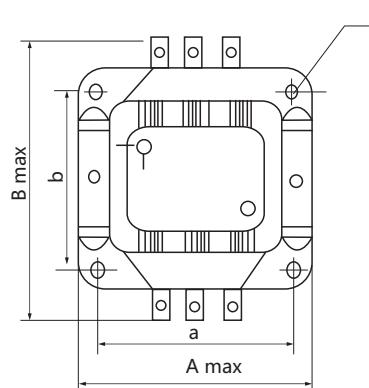


图1

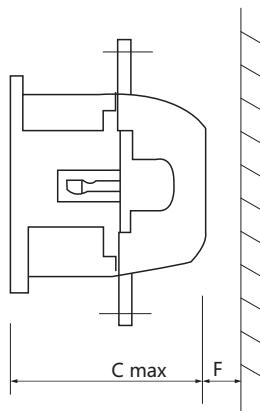
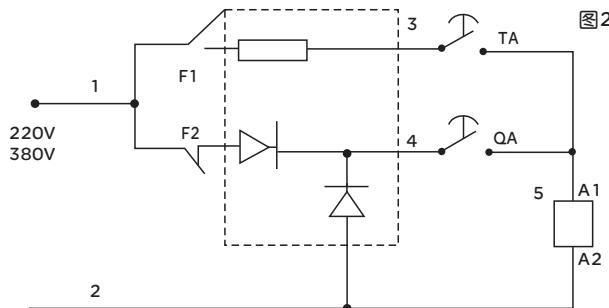


表2

| 型号 | A | B | C | a | b | F | Φ |
|-----------|-----|-----|-----|-----------------|----------------|-----|-----|
| CJC20-63 | 116 | 163 | 146 | 100 ± 0.4 | 90 ± 0.4 | 60 | 5.8 |
| CJC20-100 | 122 | 165 | 154 | 108 ± 0.435 | 92 ± 0.435 | 70 | 7 |
| CJC20-160 | 146 | 207 | 178 | 130 ± 0.5 | 130 ± 0.5 | 80 | 9 |
| CJC20-250 | 190 | 235 | 230 | 160 ± 0.5 | 150 ± 0.5 | 100 | 9 |
| CJC20-400 | 190 | 235 | 230 | 160 ± 0.5 | 150 ± 0.5 | 110 | 9 |
| CJC20-630 | 245 | 294 | 272 | 210 ± 0.5 | 180 ± 0.5 | 120 | 11 |

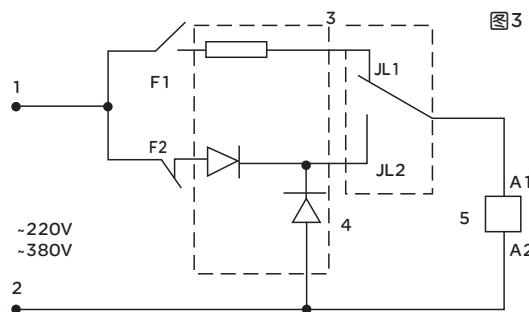
接线图

停电不释放型(手动控制见图2)



注：虚线框内为接触器内部接线 QA.TA 分别为启动和停止按钮 F1.F2 分别为接触器辅助常开，常闭接点 A1.A2 分别为控制线圈的两个端子

停电不释放型(自动控制见图3)



注：虚线框内为接触器和漏电脉冲继电器内部接线A1.A2分别为控制线圈两个端子F1.F2分别为接触器的辅助常开，常闭接点JL1.JL2分别为漏电脉冲继电器控制接点

订货须知

- 产品的全型号名称(包括辅助触头)
- 额定控制电压和频率。