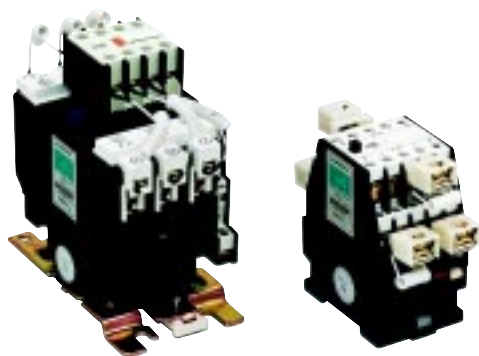


# CJ16(19)系列切换电容接触器

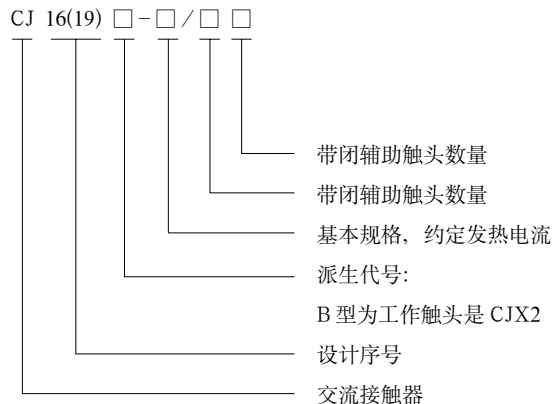


## 一、概述

该系列切换电容器（以下简称接触器）主要包括 CJ16(19)－25、32、43、63 及 CJ16(19)B－32、43 适用于交流 50Hz 或 60Hz，主电路电压至 380V 的电力系统中，作为功率因数补偿装置中自愈式低电压并联电容器的接通和分断之用。接触器带有抑制涌流装置，能有效地减小合闸涌流对电容器的冲击和抑制开断时的过电压。

本产品符合 GB14048.4 标准。

## 二、型号及其含义



## 三、正常工作条件

1. 安装地点的海拔不超过 2000m;
2. 安装地点的空气相对湿度在最高温为 +40℃ 时，不超过 50%；  
在较低温度下可允许有较高相对湿度。最湿月的月

平均最低温度不超过 +25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施；

3. 接触器安装地点的污染等级 3 级；
4. 接触器安装面与垂直面的倾斜上度不大于  $\pm 5^\circ$  ；
5. 周围空气温度上限为 +40℃，且 24h 内平均值不超过 +35℃；周围空气温度下限为  $-5^\circ$ （ $-25^\circ\text{C}$  时应申明）；
6. 接触器安装类别为Ⅲ类。

#### 四、结构特征

1. 接触器装有限流电阻，可以把合闸涌流抑制在允许范围内；
2. 接触器为直动式双断点结构，动作机构灵活，手动检查方便，结构紧凑，更换触头方便；
3. 接触器接线端有绝缘罩覆盖，安全可靠；
4. 安装可用螺钉紧固，也可扣装在 35mm 或 75mm 标准安装轨上。

#### 五、主要技术参数

1. 主要技术参数见表 1；

表 1

| 型号                   |      | CJ16(19)-25              | CJ16(19)-32<br>CJ16(19)B-32 | CJ16(19)-43<br>CJ16(19)B-43 | CJ16(19)-63  |
|----------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 额定绝缘电压 $U_i$ V       |      | 660                      | 660                         | 660                         | 660          |
| 额定工作电流 $U_e$ V       |      | 380                      | 380                         | 380                         | 380          |
| 约定发热电流 $I_{th}$ A    |      | 25                       | 32                          | 43                          | 63           |
| AC-6b 额定工作电流 $I_e$ A |      | 17                       | 23                          | 29                          | 43           |
| 限制合闸涌流能力(峰值) I       |      | $\leq 20I_e$             | $\leq 20I_e$                | $\leq 20I_e$                | $\leq 20I_e$ |
| $Q_e$ kvar           | 230V | 6                        | 9                           | 10                          | 15           |
|                      | 400V | 12                       | 18                          | 20                          | 30           |
| 配用熔断器型号              |      | RT19-32/25               | RT19-32/32                  | RT19-63/40                  | RT19-63/63   |
| 吸引线圈电压(50Hz) $U_s$ V |      | 24、36、48、110、127、220、380 |                             |                             |              |
| 操作频率 次/h             |      | 120                      |                             |                             |              |
| 机械寿命 次数              |      | $10 \times 10^5$         |                             |                             |              |
| 电寿命 次数               |      | $10^5$                   |                             |                             |              |
| 辅助触头约定发热电流 A         |      | AC 0.95、DC 0.15          |                             |                             |              |
| 重量 kg                |      | 0.58                     |                             |                             | 1.285        |

2. 触头组合形式见表 2；

表 2

| 型号规格     |       | CJ16(19)-25        | CJ16(19)-32 | CJ16(19)-43 | CJ16(19)-63<br>CJ16(19)B-32、43 |
|----------|-------|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------|
| 主触头数量(对) | 预充电触头 | 3                  |             | 3           |                                |
|          | 工作触头  | 5                  |             | 3           |                                |
| 数量(对)    |       | 2                  |             | 3           |                                |
|          | 组合形式  | 20.02.11           |             | 21.12       |                                |
| 辅助触头     | 标志    |                    |             | 12 E.21.22  |                                |
|          |       | 20E: 13.14; 23.24  |             | 13.14       |                                |
|          |       | 02E: 11.12; 21.22  |             | 51.52       |                                |
|          |       | 11E: 13.14; 21. 22 |             | 21E.21.22   |                                |
|          |       |                    |             | 13、14       |                                |
|          |       |                    |             | 53、54       |                                |

注：CJ16(19)B-32、43 辅助触头仅有 2 对。

### 3. 内部电路连接;

接触器的内部电路接线图以 CJ16(19)-32/11、CJ16(19)-63/21 为例, 见图 1、图 2。

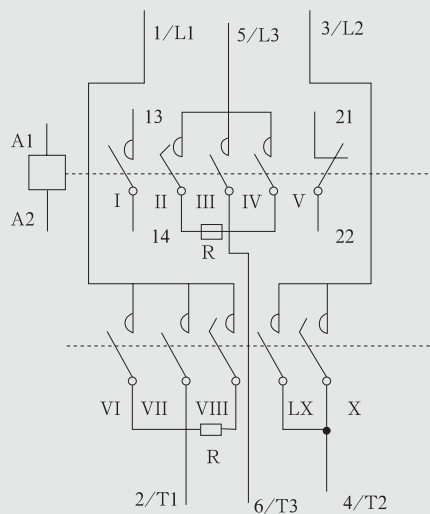


图 1 CJ16(19)-25、32、43/11 接线图

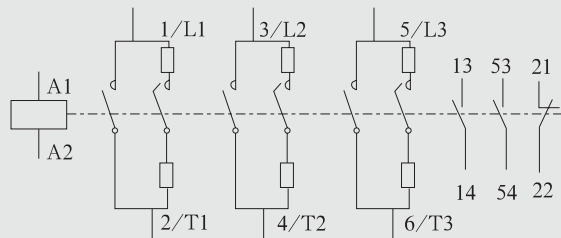


图 2 CJ16(19)-63/21 接线图

## 六、外形及安装尺寸

### 1. 外形及安装尺寸见图 3、图 4、表 3

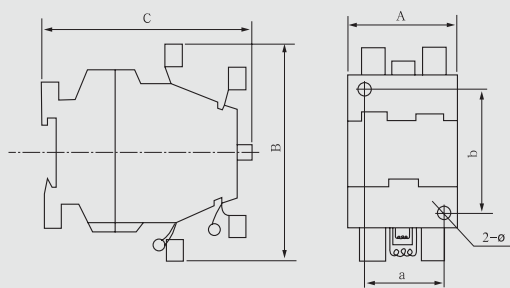


图 3 CJ16(19)-25、32、43 外形安装图

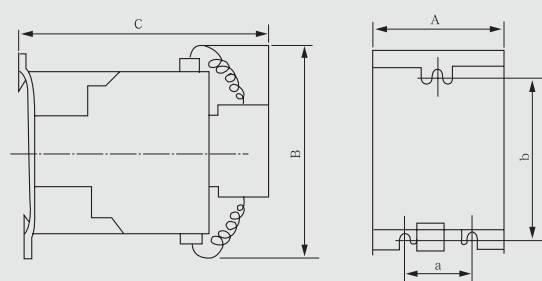


图 4 CJ16(19)B-32、43 CJ16(19)-63 外形安装图

表 3

| 型号              | A max | B max | C max | a         | b          | ø      |
|-----------------|-------|-------|-------|-----------|------------|--------|
| CJ16(19)-25     | 57    | 150   | 105   | 35 ± 0.50 | 60 ± 0.60  | 2-ø5   |
| CJ16(19)-32     | 57    | 150   | 105   | 35 ± 0.50 | 60 ± 0.60  | 2-ø5   |
| CJ16(19)-43     | 57    | 150   | 105   | 35 ± 0.50 | 60 ± 0.60  | 2-ø5   |
| CJ16(19)-63     | 75    | 135   | 145   | 40 ± 0.60 | 105 ± 0.70 | 4-ø6   |
| CJ16(19)B-32、43 | 57    | 100   | 140   | 40 ± 0.31 | 48 ± 0.31  | 4-ø4.5 |