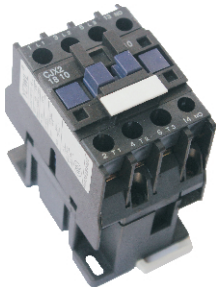
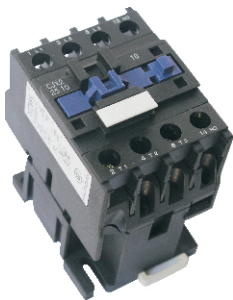




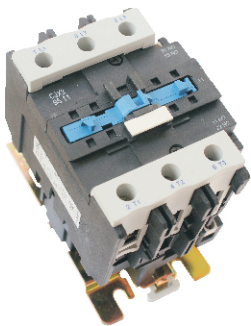
CJX2-09



CJX2-18



CJX2-25



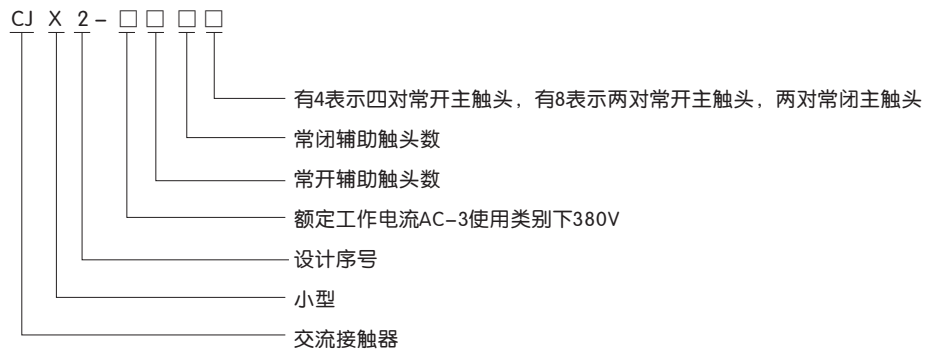
CJX2-95

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601-Hz,额定绝缘电压690V,在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定电流至620A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,接触器适宜于频繁地起动和控制交流电动机。

该产品符合GB14048.4、IEC60947-4-1标准。

型号及其含义


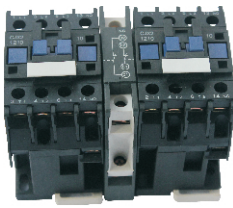

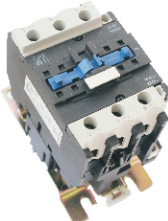


正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为: -5℃ ~ +40℃, 24小时内其平均值不超过+35℃;
- 海拔: 不超过2000m;
- 大气条件: 在+40℃时大气相对湿度不超过50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 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%, 因温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施;
- 污染等级: 3级;
- 安装类别: III类;
- 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于±5°;
- 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。

结构特点

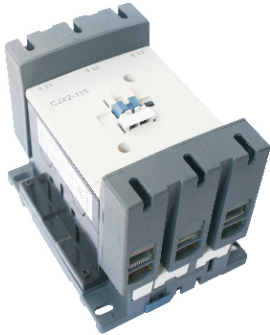
- 4.1 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头、热继电器等附件, 组合成多种派生产品(见表1)
- 4.2 交流接触器具有体积小、重量轻、功耗小、寿命高、安全可靠等特点;
- 4.3 接触器本体在32A及以下有一对常开或常闭辅助触头, 40A及以上有一对常开和常闭辅助触头, 115A及以上产品本体不带辅助触头, 另外可加装F4, F8辅助触头组或空气延时头等附件;
- 4.4 接触器除螺钉安装外, 还可以用35mm[CjX2-09 ~ 95], 75mm[CJX2-40~95]和2 x 35mm[CJX2-115 ~ 170]型标准卡轨安装。

| 代号 | 接触器 | 辅助模块 | 简图 |
|----------|---|--|---|
| 延时接触器 |  | +  空气延时头 |  |
| 可逆接触器 |  | +  联锁机构 |  |
| 磁力起动器 |  | +  热过载继电器 |  |
| 切换电容器接触器 |  | +  CJ19切换装置 |  |
| 星三角减压起动器 |  | +  +  空气延时头 辅助触头 |  |

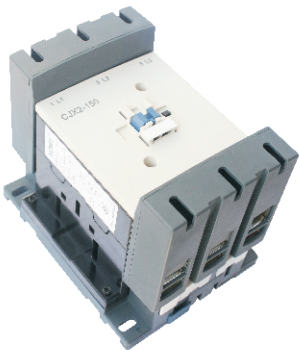
接触器选择指南（根据所要求的电气寿命）

AC-3使用类别($U_e \leq 440V$)

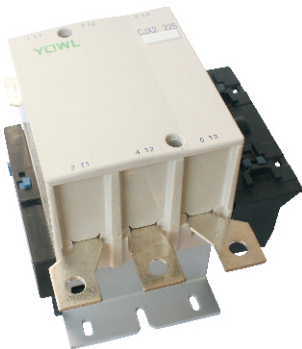
三相异步鼠笼电动机分断堵转电流AC-3下的分断电流为电动机额定运行电流。



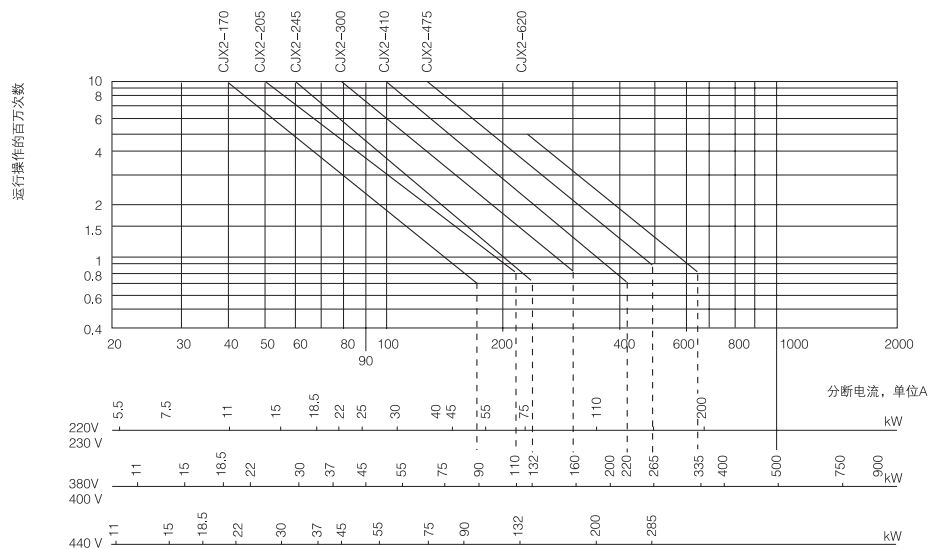
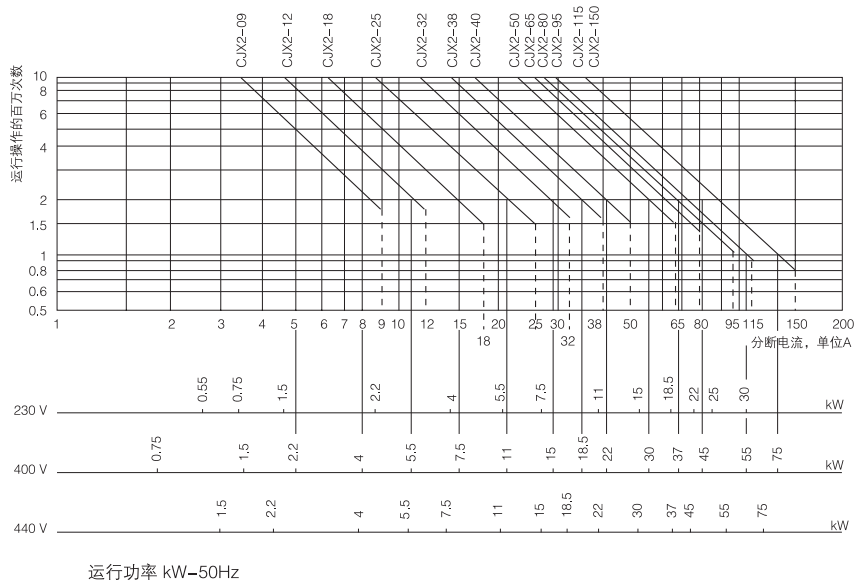
CJX2-D115



CJX2-D150



CJX2-D245



例如：异步电动机 $P=5.5kW-U_e=400V-I_e=11A-I_c=I_e=11A$ 或异步电动机 $P=5.5kW-U_e=415V-I_e=11A-I_c=I_e=11A$ 要求3百万次操作。根据以上选择曲线，需要接触器的型号为：CJX2-18。

主要参数及技术性能

| 项目 | 参数 | 型号 | CJX2-09 | CJX2-12 | CJX21-18 | CJX2-25 | CJX2-32 | CJX2-40 | CJX2-50 | CJX2-65 | CJX2-80 | CJX2-95 |
|--------------------|------|---------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | 额定工作 电流(A) | 380V | AC-3 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 |
| | | AC-4 | 3.5 | 5 | 7.7 | 8.5 | 12 | 18.5 | 24 | 28 | 37 | 44 |
| | 660V | AC-3 | 7 | 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 |
| 约定发热电流(A) | | | 20 | 20 | 32 | 40 | 50 | 60 | 80 | 80 | 110 | 110 |
| 额定绝缘电压(V) | | | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 可控三相鼠笼 | | 220V | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 25 |
| 电动机功率(kW) | | 380V | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 |
| | | 660V | 5.5 | 7.5 | 10 | 15 | 18.5 | 30 | 33 | 37 | 45 | 55 |
| 操作 频率 | 电寿命 | AC-3 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| (次/h) | | AC-4 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 机械寿命 | | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 2400 | 2400 |
| 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 | | | RT16-16 | RT16-20 | RT16-25 | RT16-32 | RT16-50 | RT16-63 | RT16-63 | RT16-80 | RT16-100 | RT16-125 |
| 平功耗耗(VA) (20°C) | 50Hz | 吸合 | 76 | 76 | 76 | 110 | 110 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | | 保持 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 11 | 11 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 单只重量(Kg) | | 3P+NO/NC | 0.33 | 0.33 | 0.35 | 0.52 | 0.55 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.42 | 1.42 |
| | | 4P(4常开) | 0.33 | 0.33 | - | 0.52 | - | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.59 | 1.59 |
| | | 4P(2常开2常闭) | 0.33 | 0.33 | - | 0.52 | - | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 1.65 | 1.65 |

| 项目 | 参数 | 型号 | CJX2-115 | CJX2-150 | CJX2-170 | CJX2-205 | CJX2-245 | CJX2-300 | CJX2-410 | CJX2-475 | CJX2-620 |
|--------------------|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 额定工作 电流(A) | 380V | AC-3 | 115 | 150 | 170 | 205 | 245 | 300 | 410 |
| | | AC-4 | 50 | 65 | 70 | 80 | 100 | 124 | 150 | 185 | 225 |
| | 660V | AC-3 | 86 | 107 | 118 | 130 | 170 | 225 | 235 | 290 | 360 |
| | | AC-4 | 25 | 32 | 35 | 40 | 47 | 60 | 72 | 85 | 100 |
| 约定发热电流(A) | | | 200 | 200 | 200 | 275 | 275 | 380 | 450 | 580 | 800 |
| 额定绝缘电压(V) | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 可控三相鼠笼电动机 | | 380V | 55 | 75 | 85 | 90 | 110 | 160 | 200 | 250 | 335 |
| 功率(kW)AC-3 | | 660V | 80 | 90 | 100 | 110 | 129 | 220 | 280 | 330 | 450 |
| 操作 频率 | 电寿命 | AC-3 | 600 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 300 | 300 | 300 |
| (次/h) | | AC-4 | 300 | 300 | 300 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | 机械寿命 | | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 1200 | 1200 | 1200 |
| 电寿命(万次) | | AC-3 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 30 | 30 | 20 |
| | AC-4 | 2 | 2 | 2 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 5 | |
| 机械寿命(万次) | | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 100 | 100 | 100 |
| 配用熔断器型号 | | | RT16-160 | RT16-200 | RT16-250 | RT16-315 | RT16-315 | RT16-400 | RT16-500 | RT16-630 | RT16-630 |
| 平功耗耗(VA) (20°C) | 50Hz | 吸合 | 300 | 300 | 300 | 800 | 800 | 1200 | 1200 | 1250 | 1650 |
| | | 保持 | 22 | 22 | 22 | 55 | 55 | 13 | 20 | 24 | 22 |
| 单只重量(Kg) | | 3P | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 4.6 | 4.7 | 8.5 | 8.5 | 10.8 | 17.4 |

6.2 动作特性: 吸合电压为: 85%Us~110%Us; 释放电压为: 20%Us~75%Us

6.3 辅助触头组的型号规格及基本参数(见表4)

表4

| 型号 | F4-11 | F4-20 | F402 | F4-40 | F4-31 | F4-22 | F4-13 | F4-04 | F8-11 | F8-20 | 备注 |
|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 触头数量 | | | | | | | | | | | |
| 常开NO | 1 | 2 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | |
| 常闭NC | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 0 | |

简图



额定绝缘电压: 690V
控制容量: AC-15 380VA
DC-13 33W
约定发热电流: 10A

6.4 连接导线能力(最小/最大载面积)见表5, 表6)

表5 (单位: mm²)

| 参数 | 型号 | CJX2-09 | CJX2-12 | CJX2-18 | CJX2-25 | CJX2-32 | CJX2-40 | CJX2-50 | CJX2-65 | CJX2-80 | CJX2-95 | CJX2-D115 | CJX2-D150 | CJX2-D170 |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 连接导线 | 不带端子软线 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1根导线 | 1/4 | 1/4 | 1.5/6 | 1.5/10 | 2.5/10 | 2.5/25 | 2.5/25 | 2.5/25 | 4/50 | 4/50 | 10/120 | | |
| | 2根导线 | 1/4 | 1/4 | 1.5/6 | 1.5/6 | 2.5/10 | 2.5/16 | 2.5/16 | 2.5/16 | 4/25 | 4/25 | 10/120+10/50 | | |
| 带端子软线 | 1根导线 | 1/4 | 1/4 | 1/6 | 1/6 | 1/10 | 2.5/25 | 2.5/25 | 2.5/25 | 4/50 | 4/50 | 10/120 | | |
| | 2根导线 | 1/2.5 | 1/2.5 | 1/4 | 1/4 | 1.5/6 | 2.5/10 | 2.5/10 | 2.5/10 | 4/16 | 4/16 | 10/120+10/50 | | |
| 不带端子硬线 | 1根导线 | 1/4 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/10 | 2.5/25 | 2.5/25 | 2.5/25 | 4/50 | 4/50 | 10/120 | | |
| | 2根导线 | 1/4 | 1.5/6 | 1.5/6 | 1.5/6 | 2.5/10 | 2.5/16 | 2.5/16 | 2.5/16 | 4/25 | 4/25 | 10/120+10/50 | | |
| 接线端子螺钉大小 | | M3.5 | M3.5 | M3.5 | M4 | M4 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M8 | | |

表6

| 参数 | 型号 | CJX2-D205 | CJX2-D245 | CJX2-D300 | CJX2-D410 | CJX2-D475 | CJX2-D620 |
|------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 连接导线 | | | | | | | |
| 根数 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 导线截面(mm ²) | | 150 | 185 | 240 | 150 | 240 | 240 |
| 根数 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 铜排(mm) | | 25×3 | 32×4 | 30×5 | 30×5 | 40×5 | 60×5 |
| 连接螺栓 | | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | M12 |

6.5 线圈额定控制电源电压Ue及代号(CJX2-09~170见表7, CJX2-205~620见表8)

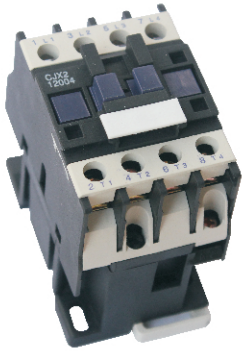
表7

| 线圈代号 | 控制电压 | 24 | 36 | 48 | 110 | 127 | 220 | 240 | 380 | 415 | 440 | 480 | 500 | 600 | 660 |
|---------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 频率 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50Hz | | B5 | C5 | E5 | F5 | F5 | M5 | U5 | Q5 | N5 | R5 | - | S5 | - | Y5 |
| 60Hz | | B6 | - | E6 | F6 | F6 | M6 | U6 | Q6 | N6 | R6 | T6 | - | S6 | - |
| 50/60Hz | | B7 | - | E7 | F7 | F7 | M7 | - | Q7 | N7 | R7 | - | - | - | - |

表8

| 线圈代号 | 控制电压(V) | 110 | 127 | 220 | 380 | 简图 |
|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|----|
| 型号 | | | | | | |
| CJX2-D205、245 | | FG110 | FG127 | FG220 | FG380 | |
| CJX2-D300 | | FH110 | FH127 | FH220 | FH380 | |
| CJX2-D410 | | FJ110 | FJ127 | FJ220 | FJ380 | |
| CJX2-D475 | | FK110 | FK127 | FK220 | FK380 | |
| CJX2-D620 | | FL110 | FL127 | FL220 | FL380 | |

外形及安装尺寸



CJX2-12004

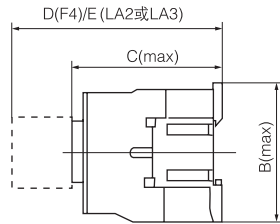
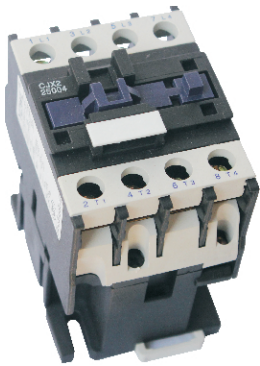
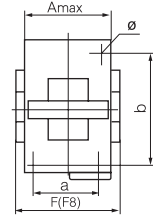


图1 CJX2-09~32



CJX2-25004

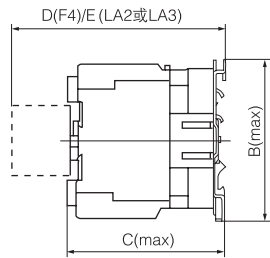
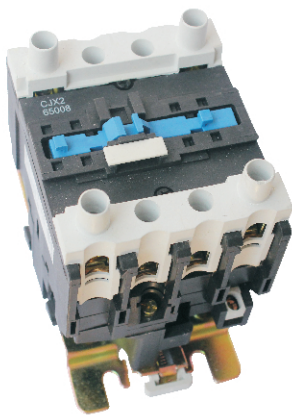
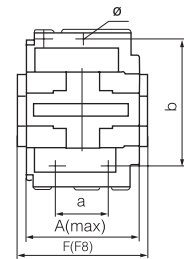


图2 CJX2-40~95



CJX2-65008

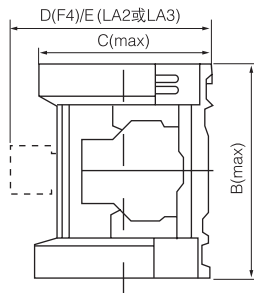


图3 CJX2-D115~170

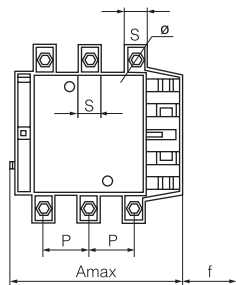
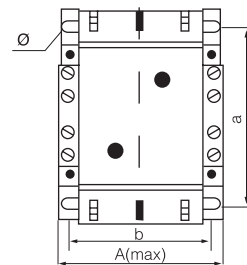
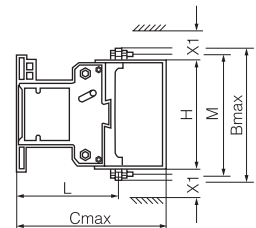
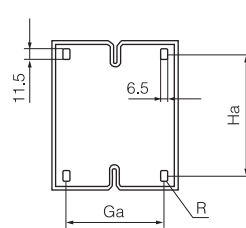


图4 CJX2-D205~300



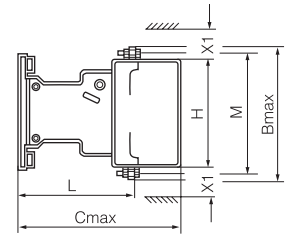
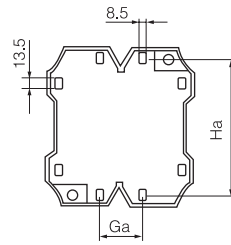
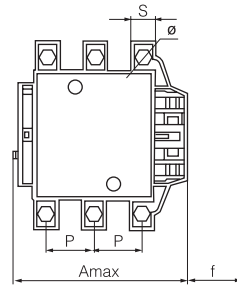


图5 CJX2-410~475

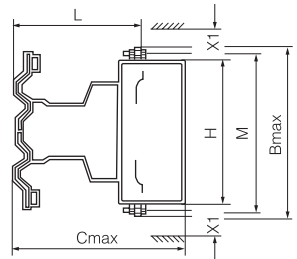
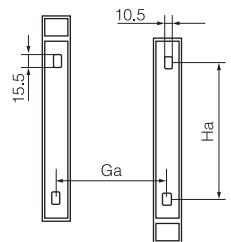
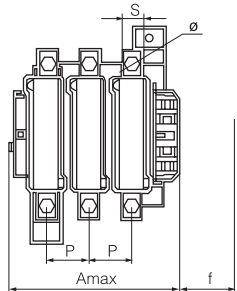


图6 CJX2-620

表9 (单位: mm)

| 型号 | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | Emax | Fmax | a | b | Φ |
|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|-----|
| CJX2-09~12 | 47 | 76 | 82 | 115 | 135 | 73 | 35 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-18 | 47 | 76 | 87 | 120 | 140 | 73 | 35 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-25 | 57 | 86 | 95 | 128 | 149 | 83 | 40 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-32 | 57 | 86 | 100 | 133 | 154 | 83 | 40 | 50/60 | 4.5 |
| CJX2-4011~6511 | 77 | 129 | 116 | 147 | 167 | 103 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-40004~65004 | 85 | 129 | 115 | 150 | 168 | 113 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-40008~65008 | 85 | 129 | 126 | 150 | 168 | 111 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-8011~9511 | 87 | 129 | 127 | 155 | 175 | 113 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-80004~95004 | 97 | 129 | 123 | 155 | 175 | 123 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-80008~95008 | 97 | 129 | 134 | 155 | 175 | 123 | 40 | 100/110 | 6.5 |
| CJX2-D115~170 | 120 | 162 | 133 | 155 | 173 | - | 130 | 95/110 | 6.5 |

表10 (单位: mm)

| 型号 | Amax | Bmax | Cmax | P | S | Φ | f | M | H | L | X1≤500V | X1>500V | Ga | Ha |
|-----------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---------|-----|---------|
| CJX2-D205 | 170 | 175 | 183 | 40 | 20 | M8 | 131 | 154 | 127 | 113.5 | 10 | 15 | 80 | 106/119 |
| CJX2-D245 | 170 | 175 | 183 | 48 | 25 | M10 | 131 | 172 | 127 | 113.5 | 10 | 15 | 80 | 106/119 |
| CJX2-D300 | 218 | 210 | 223 | 48 | 25 | M10 | 147 | 181 | 158 | 145 | 10 | 15 | 96 | 106/119 |
| CJX2-D410 | 215 | 210 | 223 | 48 | 25 | M10 | 147 | 181 | 158 | 145 | 15 | 20 | 80 | 170/180 |
| CJX2-D475 | 235 | 240 | 235 | 55 | 30 | M10 | 150 | 208 | 172 | 146 | 15 | 20 | 80 | 170/180 |
| CJX2-D620 | 310 | 304 | 257 | 80 | 40 | M12 | 181 | 264 | 202 | 155 | 20 | 30 | 180 | 180/190 |

注: a.f: 取出每个线圈所需的小距离。

b.X1: 根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

订货须知

订货时必须指出: 产品型号名称、线圈工作电压及频率、数量

例: 交流接触器CJX2-40 AC 220V 50Hz 60台。