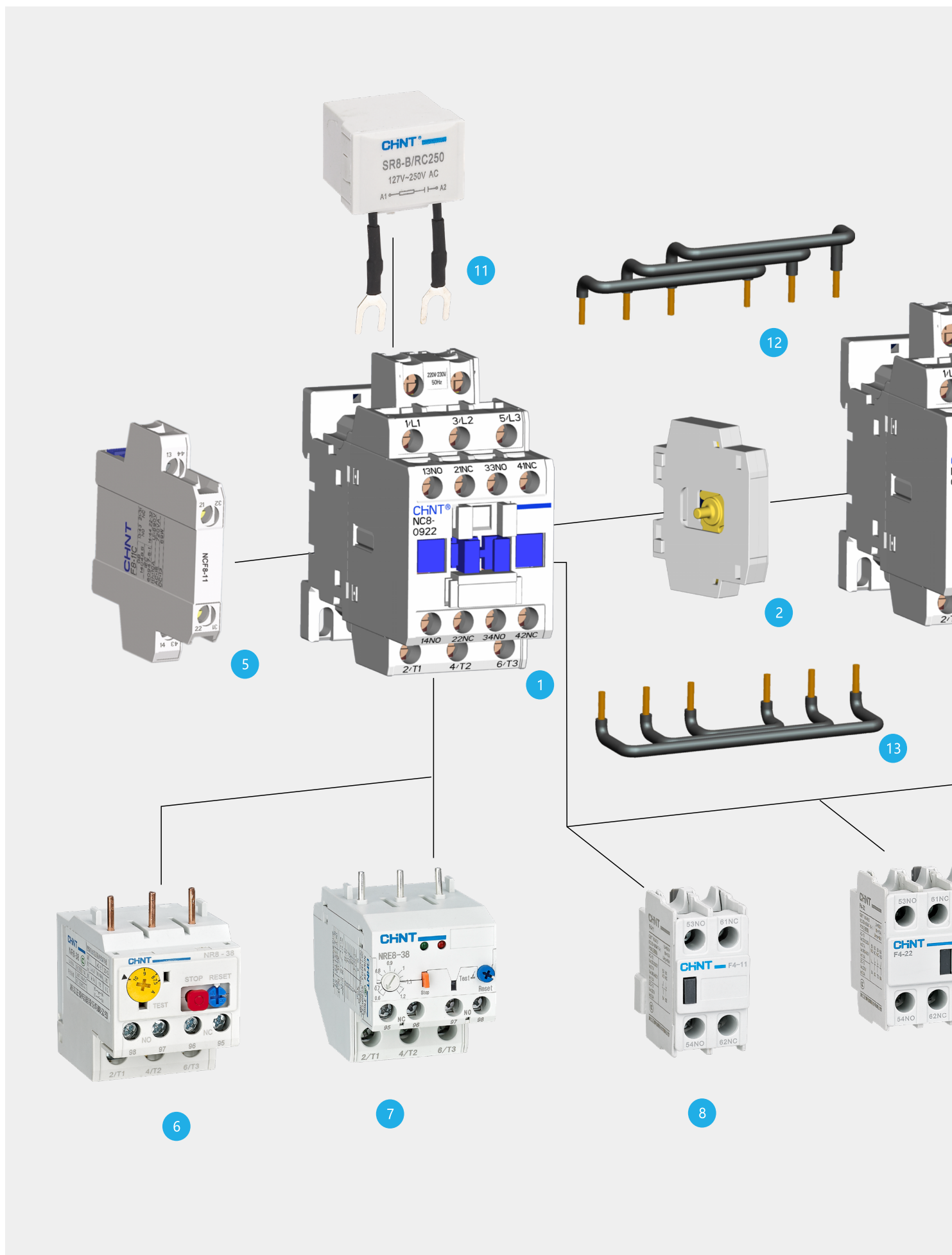
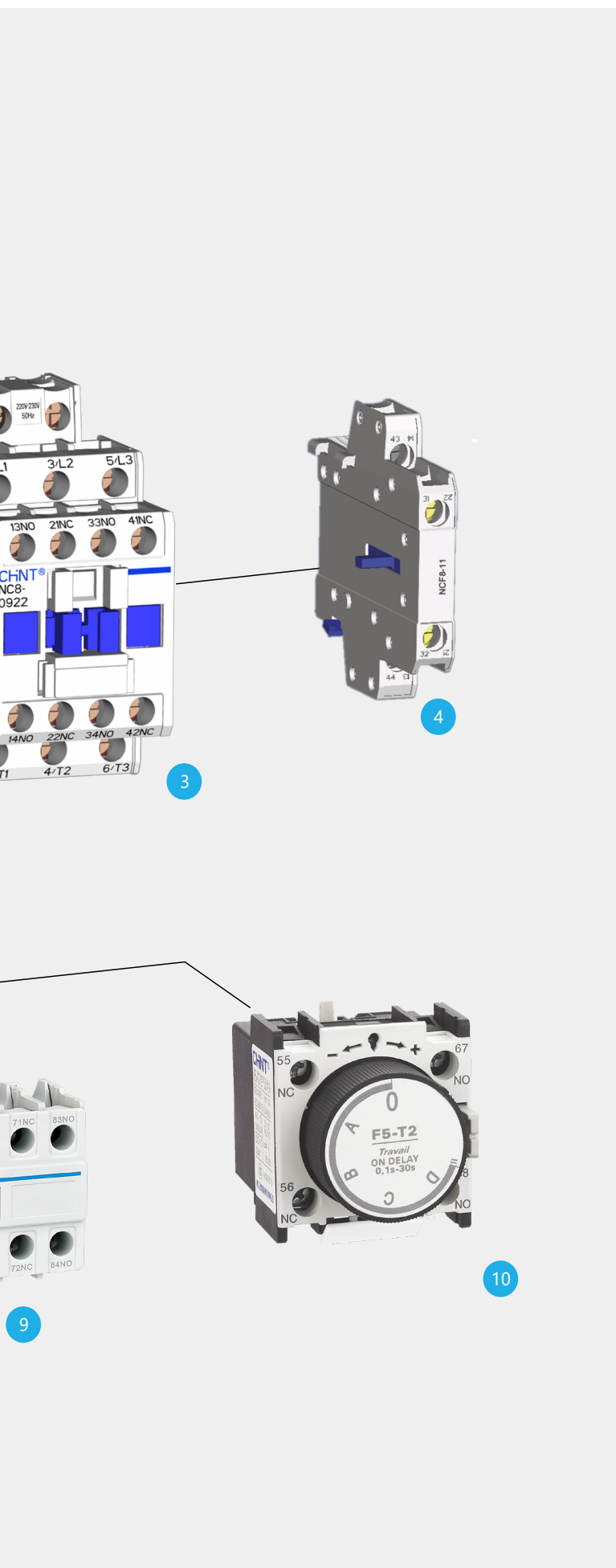


控制电器





- 1 | 接触器
- 2 | 机械联锁模块
- 3 | 接触器
- 4 | 侧挂辅助模块
- 5 | 侧挂辅助模块
- 6 | 热继电器
- 7 | 电子式继电器
- 8 | 顶挂辅助触头
- 9 | 顶挂辅助触头
- 10 | 空气延时模块
- 11 | 浪涌抑制模块
- 12 | 接线排
- 13 | 接线排

NC8 系列交流接触器

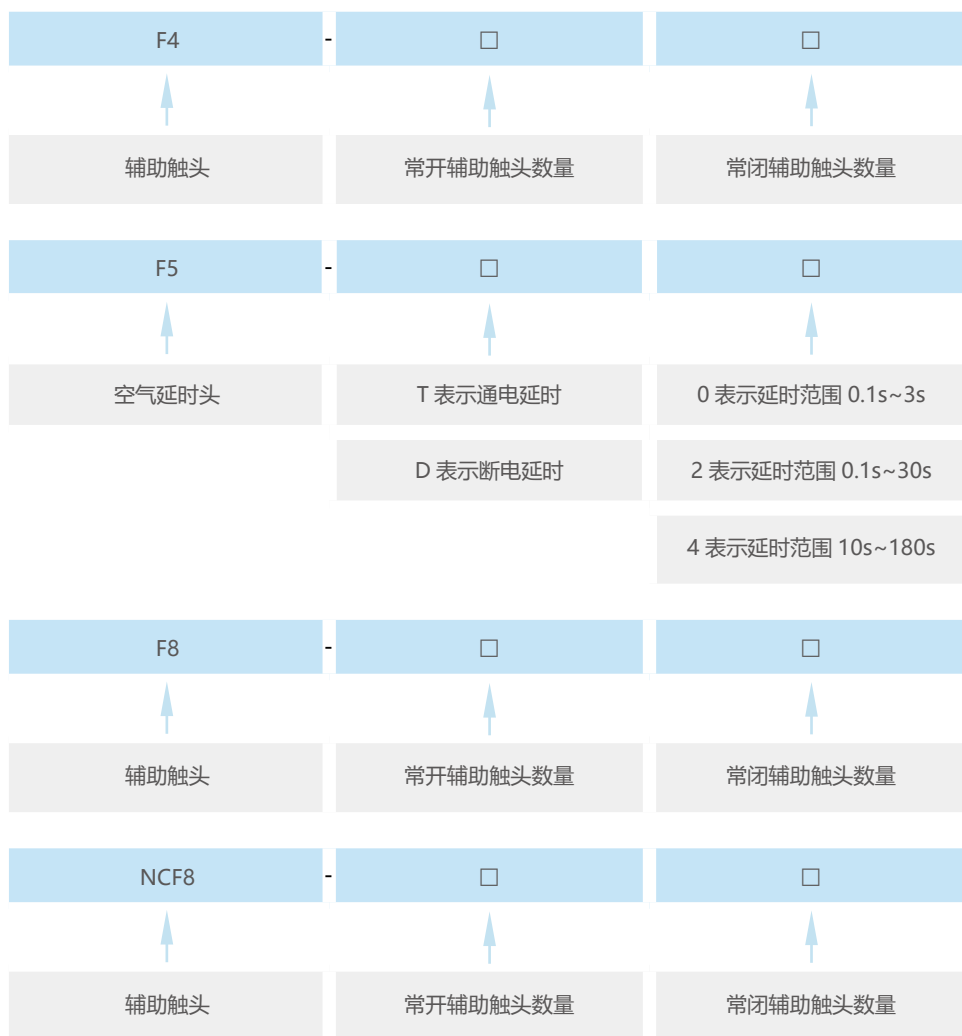
1 适用范围

NC8-06M-1000 系列交流接触器 (以下简称接触器), 主要用于交流 50Hz(或 60Hz), 额定工作电压至 690V, 在 AC-3/415V(400/380V) 使用类别下额定工作电流至 1000A 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。

NC8-1260-2650 系列交流接触器 (以下简称接触器), 主要用于交流 50Hz(或 60Hz), 额定工作电压至 1000V, (1260A 至 1140V) 在 AC-1/415V 使用类别下, 额定工作电流 1260-2650A 的电路中, 供远距离接通和分断电路之用。

该系列产品共 12 个壳架, 30 个额定电流; 包括 3 极产品和 4 极产品, (100A 以上无 4 极产品), 其中 12A 以下具有迷你型接触器, 100A 及以下可分为交流操作和直流操作、宽电压交直流操作三种, 115A-1260A 为交直流通用线圈, 1450A-2650A 具有普通交流线圈、直流控制线圈、宽电压交直流通用线圈三种; 可带侧挂、顶挂辅助触头, 延时模块, 机械联锁模块, 浪涌抑制器模块, 附件齐全, 派生性强。

2 型号及含义



| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----|
| N | C | 8 | - □ | M | □ | □ | / □ | □ | / □ | / □ | / □ |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 企业特征号 | 交流接触器 | 设计序号 | 基本规格代号 | M表示小型 ²⁾ | 常开辅助触头 ¹⁾ | 常闭辅助触头 ¹⁾ | 常开主触头数量 | 常闭主触头数量 | Z线圈直流型 | N表示可逆产品 | |
| | | | 用380V/400V AC-3时的额定电流表示 | 其它壳架不写 | | | 数量为3时省略不写 | 数量为0时省略不写 | W线圈宽电压型 | 非可逆时省略不写 | |
| | | | | | | | | | B标准型省略不写 | | |

注：1) 本体辅助触头组合 3P：NC8-06M-12M:10、01；NC8-09-38:11、22，为 11 时省略不写；NC8-40-100:11，11 省略不写；


















NC8-115-1260:22，22 省略不写；4P 及 NC8-1450-2650：本体不带辅助触头。





2) 小型接触器仅有 NC8-06M、09M、12M。

| | | | |
|-------|----------------|-----------|------------------------------------|
| SR8 | - □ | □ | □ |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 浪涌抑制器 | 所配套接触器的型号 | 类型 | 电压保护范围 |
| | A: NC8-06M~12M | RV: 压敏电阻式 | 48:24V~48V AC/DC |
| | B: NC8-09~38 | RC: 阻容式 | 250: 110V~250V AC/DC (适用于 RV 型) |
| | C: NC8-40~100 | | 250: 127V~250V AC (适用于 RC 型) |
| | | | 440: 380V~440V AC |

| | | | | |
|------|----------|----------|----|-------------------|
| NCF1 | - □ | □ | C | □ |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 辅助触头 | 常开辅助触头数量 | 常闭辅助触头数量 | 侧挂 | A: 标准型省略不写 |
| | | | | B: NC8-205~500 使用 |

3 产品快速选型表

| 规格 | | 06M | | 09M | | 12M | | 09 | | 12 | | 18 | | 25 | | 32 | | 38 | | 40 | | 50 | | 65 | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|------|-----------|-----|-----------|-----|---|--|----------|----|----------|------|---|--|----------|------|----------|------|---|---|----------|----|----------|----|--|-----------------------|--|--|--|--|
| NC8 系列 交流接触器 | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 壳架等级 * | | 06M~12M | | | | | | 09~18 | | | | | | 25~28 | | | | | | 40~65 | | | | | | | | | | | |
| 型号 | AC 线圈 | NC8-06M | | NC8-09M | | NC8-12M | | NC8-09 | | NC8-12 | | NC8-18 | | NC8-25 | | NC8-32 | | NC8-38 | | NC8-40 | | NC8-50 | | NC8-65 | | | | | | | |
| | DC 线圈 | NC8-06M/Z | | NC8-09M/Z | | NC8-12M/Z | | NC8-09/Z | | NC8-12/Z | | NC8-18/Z | | NC8-25/Z | | NC8-32/Z | | NC8-38/Z | | NC8-40/Z | | NC8-50/Z | | NC8-65/Z | | | | | | | |
| | 宽电压线圈 | - | | - | | - | | NC8-09/W | | NC8-12/W | | NC8-18/W | | NC8-25/W | | NC8-32/W | | NC8-38/W | | NC8-40/W | | NC8-50/W | | NC8-65/W | | | | | | | |
| 额定值 / IEC/EN60947-4-1 | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | KW A | | | | | | | |
| AC-1 | | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 25 | - | 25 | - | 32 | - | 40 | - | 50 | - | 50 | - | 60 | - | 80 | - | 80 | | | | | | |
| AC-3 | 220V/230V/ 240V | 1.5 | 6 | 2.2 | 9 | 4 | 12 | 2.2 | 9 | 3 | 12 | 4 | 18 | 5.5 | 25 | 7.5 | 32 | 9 | 38 | 11 | 40 | 15 | 50 | 18.5 | 65 | | | | | | |
| | 380V/400V | 2.2 | 6 | 4 | 9 | 5.5 | 12 | 4 | 9 | 5.5 | 12 | 7.5 | 18 | 11 | 25 | 15 | 32 | 18.5 | 38 | 18.5 | 40 | 22 | 50 | 30 | 65 | | | | | | |
| | 415V | 2.2 | 6 | 4 | 9 | 5.5 | 12 | 4 | 9 | 5.5 | 12 | 9 | 18 | 11 | 25 | 15 | 32 | 18.5 | 38 | 22 | 40 | 25 | 50 | 37 | 65 | | | | | | |
| 660V/690V | | 3 | 3.8 | 4 | 4.9 | 4 | 4.9 | 5.5 | 6.7 | 7.5 | 9 | 9 | 10.6 | 15 | 17.3 | 18.5 | 21.9 | 18.5 | 21.9 | 30 | 34 | 33 | 39 | 37 | 42 | | | | | | |
| 额定值 / UL508 | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | hp A | | | | | | | |
| 持续电流 | | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 25 | - | 25 | - | 32 | - | 40 | - | 50 | - | 50 | - | 60 | - | 80 | - | 80 | | | | | | |
| 单相 | 110/120V | 0.3 | - | 0.5 | - | 0.75 | - | 0.5 | - | 0.75 | - | 1 | - | 1.5 | - | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 5 | - | 5 | - | | | | | | |
| | 230/240V | 0.75 | - | 1.5 | - | 2 | - | 1 | - | 2 | - | 3 | - | 3 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 7.5 | - | 10 | - | | | | | | |
| 三相 | 200/208V | 1.5 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 5 | - | 7.5 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 15 | - | 20 | - | | | | | | |
| | 230/240V | 1.5 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 5 | - | 7.5 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 15 | - | 20 | - | | | | | | |
| | 460/480V | 3 | - | 5 | - | 7.5 | - | 5 | - | 7.5 | - | 10 | - | 15 | - | 20 | - | 20 | - | 30 | - | 40 | - | 50 | - | | | | | | |
| | 575/600V | 3 | - | 5 | - | 10 | - | 7.5 | - | 10 | - | 15 | - | 20 | - | 25 | - | 25 | - | 30 | - | 40 | - | 50 | - | | | | | | |
| 附件 | |  顶挂辅助触头组 F8 (用于 NC8-06M~12M) | | | | | |  2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650) | | | | | |  空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650) | | | | | |  侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-09~100) | | | | | |  侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260) | | | | | |
| 过载继电器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 双金属式 |  NR8-16 | 额定电流 (A) 1.1 ~ 1.6 0.1 ~ 0.14 1.4 ~ 2 0.14 ~ 0.2 1.8 ~ 2.5 0.18 ~ 0.25 2.2 ~ 3.2 0.22 ~ 0.32 2.8 ~ 4 0.28 ~ 0.4 3.5 ~ 5 0.35 ~ 0.5 4.5 ~ 6.3 0.45 ~ 0.63 5.5 ~ 8 0.55 ~ 0.8 7.5 ~ 10 0.7 ~ 1 9 ~ 13 0.9 ~ 1.25 12 ~ 16 | | | | | |  NR8-38 | | | | | | 额定电流 (A) 0.1 ~ 0.14 0.9 ~ 1.25 7.5 ~ 10 0.14 ~ 0.2 1.1 ~ 1.6 9 ~ 13 0.18 ~ 0.25 1.4 ~ 2 12 ~ 16 0.22 ~ 0.32 1.8 ~ 2.5 14 ~ 20 0.28 ~ 0.4 2.2 ~ 3.2 18 ~ 24 0.35 ~ 0.5 2.8 ~ 4 23 ~ 32 0.45 ~ 0.63 3.5 ~ 5 30 ~ 38 0.55 ~ 0.8 4.5 ~ 6.3 0.7 ~ 1 5.5 ~ 8 | | | | | |  NR8-100 | | | | | | 额定电流 (A) 23 ~ 32 30 ~ 40 37 ~ 50 48 ~ 65 55 ~ 70 63 ~ 80 80 ~ 93 80~100 | | | | | |
| | | 电子式 NRE8 系列 | 正在开发 | | | | | |  NRE8-38 | | | | | | 额定电流 (A) 0.6~1.2 1.2~2.4 2~4 4~8 5~10 7~12 10~20 19~38 | | | | | |  NRE8-100 | | | | | | 额定电流 (A) 65 100 | | | | |
| 浪涌抑制模块 |  SR8-A | SR8-A/RV48 24V~48V AC/DC SR8-A/RV250 110V~250V AC/DC SR8-A/RV440 380V~440V AC/DC | | | | | |  SR8-B | | | | | | SR8-B/RC250 127V~250V AC SR8-B/RC440 380V~440V AC SR8-B/RV48 24V~48V AC/DC SR8-B/RV250 110V~250V AC/DC SR8-B/RV440 380V~440V AC | | | | | |  SR8-C | | | | | | SR8-C/RC250 127V~250V AC SR8-C/RC440 380V~440V AC SR8-C/RV48 24V~48V AC/DC SR8-C/RV250 110V~250V AC/DC SR8-C/RC440 380V~440V AC | | | | | |

| 80 | | 100 | | 115 | | 150 | | 170 | | 205 | | 265 | | 300 | | 400 | | 500 | |
|---|-----|---|-----|--|-----|---|-----|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|  | |  | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 80~100 | | | | 115~170 | | | | | | | | 205~300 | | | | 400~500 | | | |
| NC8-80 | | NC8-100 | | NC8-115 | | NC8-150 | | NC8-170 | | NC8-205 | | NC8-265 | | NC8-300 | | NC8-400 | | NC8-500 | |
| NC8-80/Z | | NC8-100/Z | | NC8-115 | | NC8-150 | | NC8-170 | | NC8-205 | | NC8-265 | | NC8-300 | | NC8-400 | | NC8-500 | |
| NC8-80/W | | NC8-100/W | | NC8-115/W | | NC8-150/W | | NC8-170/W | | - | | - | | - | | - | | - | |
| KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A | KW | A |
| - | 125 | - | 125 | - | 200 | - | 200 | - | 275 | - | 300 | - | 330 | - | 380 | - | 450 | - | 630 |
| 22 | 80 | 25 | 100 | 37 | 115 | 45 | 150 | 55 | 170 | 63 | 205 | 75 | 265 | 90 | 300 | 132 | 400 | 160 | 500 |
| 37 | 80 | 45 | 100 | 55 | 115 | 75 | 150 | 90 | 170 | 110 | 205 | 132 | 265 | 160 | 300 | 200 | 400 | 250 | 500 |
| 45 | 80 | 45 | 100 | 59 | 115 | 80 | 150 | 100 | 170 | 110 | 205 | 140 | 265 | 160 | 300 | 200 | 400 | 280 | 500 |
| 45 | 49 | 45 | 49 | 80 | 86 | 100 | 107 | 110 | 118 | 132 | 137 | 160 | 185 | 200 | 235 | 300 | 303 | 355 | 354 |
| hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A | hp | A |
| - | 125 | - | 125 | - | 200 | - | 200 | - | 275 | - | 300 | - | 330 | - | 380 | - | 450 | - | 630 |
| 7.5 | - | 10 | - | 10 | - | 15 | - | 15 | - | 15 | - | 20 | - | 25 | - | 30 | - | 40 | - |
| 20 | - | 20 | - | 25 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 40 | - | 50 | - | 60 | - | 75 | - |
| 30 | - | 30 | - | 40 | - | 50 | - | 60 | - | 60 | - | 75 | - | 100 | - | 125 | - | 150 | - |
| 30 | - | 30 | - | 40 | - | 60 | - | 60 | - | 75 | - | 100 | - | 125 | - | 150 | - | 200 | - |
| 60 | - | 60 | - | 100 | - | 125 | - | 150 | - | 150 | - | 200 | - | 250 | - | 300 | - | 400 | - |
| 60 | - | 60 | - | 100 | - | 125 | - | 150 | - | 200 | - | 250 | - | 300 | - | 400 | - | 500 | - |



机械联锁机构 NCL8-A
(用于 NC8-09~38)



机械联锁机构 NCL8-B
(用于 NC8-40~100)











机械联锁机构 MI-9
(用于 NC8-115~170)












NCL8-C
(用于 NC8-205~1260)

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| - | - | - |
|  NR8-200 | 额定电流 (A) 80~160 100~200 |  NR8-630 |
| - | - | - |

控制电器

| 规格 | | 630 | 800 | 1000 |
|------------------------------|---|--|---|---|
| NC8 系列交流接触器 | |  |  |  |
| 壳架等级 | | 630-1000 | | |
| 型号 | AC 普通线圈 | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 |
| | DC 直流线圈 | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 |
| | 宽电压线圈 | NC8-630/W | NC8-800/W | NC8-1000/W |
| 型号 | | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 |
| 极数 | | 3 | | |
| 额定工作电流 Ie AC-3(Ue ≤ 400V) | θ ≤ 40°C | 630 | 800 | 1000 |
| | θ ≤ 60°C | 800 | 1000 | 1000 |
| 额定工作电流 Ie AC-1 | θ ≤ 60°C | 720 | 850 | 850 |
| | θ ≤ 70°C | 630 | 750 | 750 |
| 约定自由空气发热电流 Ith | θ ≤ 40°C | 800 | 1000 | 1000 |
| 额定功率 AC-3 类型 (kW) | 220/240V | 200 | 250 | 315 |
| | 380/400V | 335 | 450 | 560 |
| | 415V | 375 | 450 | 630 |
| | 440V | 400 | 450 | 670 |
| | 500V | 400 | 450 | 670 |
| | 600/690V | 560 | 630 | 800 |
| | 1000V | 400 | 450 | 500 |
| 额定功率 AC-1 类型 (kW) | 220/230V | 350 | 350 | 350 |
| | 240V | 350 | 350 | 350 |
| | 380/400V | 600 | 600 | 600 |
| | 415V | 630 | 630 | 630 |
| | 440V | 670 | 670 | 670 |
| | 500V | 750 | 750 | 750 |
| | 660/690V | 1000 | 1000 | 1000 |
| 1000V | - | 1500 | 1500 | |
| 附件 |     | | | |
| | 2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650) | | | |
| | 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650) | | | |
| | 侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-09~100) | | | |
| | 侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260) | | | |
| 过载继电器 | | | | |
| 电子式 NR8 系列 | - |  NR8-630 额定电流 (A)513-630 | - | - |

续上表

| | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
|--|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| | 1260 | 1450-2100 | | | 2650 |
| | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700 | NC8-2100 | NC8-2650 |
| | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700/Z | NC8-2100/Z | NC8-2650/Z |
| | NC8-1260/W | NC8-1450/W | NC8-1700/W | NC8-2100/W | NC8-2650/W |
| | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700 | NC8-2100 | NC8-2650 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | - | - | - | - | - |
| | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
| | 1060 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
| | 900 | 1080 | 1300 | 1500 | 1900 |
| | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - |
| | 420 | 490 | 570 | 700 | 840 |
| | 420 | 510 | 600 | 780 | 920 |
| | 730 | 850 | 1000 | 1200 | 1450 |
| | 760 | 900 | 1050 | 1300 | 1580 |
| | 810 | 940 | 1100 | 1350 | 1680 |
| | 920 | 1070 | 1250 | 1550 | 1910 |
| | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2520 |
| | 1840 | 2150 | 2500 | 3100 | 3820 |
| |  |  |  |  | |
| | 2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650) | 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650) | 侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-09~100) | 侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260) | |
| | - | - | - | - | - |

4 主要参数及技术性能

| 接触器型号 | | NC8-06M | NC8-09M | NC8-12M | NC8-09 | NC8-12 | NC8-18 | NC8-25 | NC8-32 | NC8-38 | NC8-40 | |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|----------|---------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| 约定自由空气发热电流(A) | | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 32 | 40 | 50 | 50 | 60 | |
| 额定绝缘电压(V) | | 690 | | | | | | | | | | |
| 额定冲击耐受电压(kV) | | 6 | | | | | | | | | 8 | |
| 额定接通能力 | | 接通电流: 10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4) | | | | | | | | | | |
| 额定分断能力 | | 接通分断电流: 8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4) | | | | | | | | | | |
| 每极的平均阻抗(mΩ)Ith50Hz | | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2 | 2 | 2 | 1.5 | |
| 每极耗散功率(W) (以上运行电流) | AC-3 | 0.09 | 0.2 | 0.36 | 0.2 | 0.36 | 0.81 | 1.25 | 2 | 2.88 | 2.4 | |
| | AC-1 | 1 | 1 | 1 | 1.56 | 1.56 | 2.56 | 3.2 | 5 | 5 | 5.4 | |
| 短时耐受电流(A)从冷态开始, 此前60分钟无电流, θ ≤ 40℃ | 持续1s | 90 | 90 | 120 | 210 | 210 | 240 | 380 | 380 | 430 | 810 | |
| | 持续10s | 48 | 72 | 96 | 72 | 96 | 144 | 200 | 256 | 304 | 320 | |
| | 持续1min | 36 | 36 | 48 | 61 | 61 | 84 | 120 | 120 | 150 | 208 | |
| | 持续10min | 18 | 18 | 24 | 30 | 30 | 40 | 50 | 50 | 60 | 84 | |
| 额定工作电流(A) | 220V/230V 240V | AC-3 | 6 | 9 | 12 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 38 | 40 |
| | | AC-4 | | | | | | | | | | |
| | 380V/400V | AC-3 | 6 | 9 | 12 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 38 | 40 |
| | | AC-4 | | | 9 | | | | | | 32 | |
| | 415V | AC-3 | 6 | 9 | 12 | 9 | 12 | 18 | 25 | 32 | 38 | 40 |
| | | AC-4 | | | 9 | | | | | | 32 | |
| | 660V/690V | AC-3 | 3.8 | 4.9 | 4.9 | 6.7 | 9 | 10.6 | 17.3 | 21.9 | 21.9 | 34 |
| | | AC-4 | | | 4.9 | | | | | | 17.3 | |
| 额定控制功率 | AC-3(kW) | 220/230V/240V | 1.5 | 2.2 | 3 | 2.2 | 3 | 4 | 5.5 | 7.5 | 9 | 11 |
| | | 380V/400V | 2.2 | 4 | 5.5 | 4 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 18.5 |
| | | 415V | 2.2 | 4 | 5.5 | 4 | 5.5 | 9 | 11 | 15 | 18.5 | 22 |
| | | 660V/690V | 3 | 4 | 4 | 5.5 | 7.5 | 9 | 15 | 18.5 | 18.5 | 30 |
| | 1PH(HP) | 110/120V | 0.3 | 0.5 | 0.75 | 0.5 | 0.75 | 1 | 1.5 | 2 | 2 | 3 |
| | | 230/240V | 0.75 | 1.5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| | 3PH(HP) | 200/208V | 1.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7.5 | 10 | 10 | 10 |
| | | 230/240V | 1.5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7.5 | 10 | 10 | 10 |
| | | 460/480V | 3 | 5 | 7.5 | 5 | 7.5 | 10 | 15 | 20 | 20 | 30 |
| | | 575/600V | 3 | 5 | 10 | 7.5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| 操作频率(415V、次/h) | AC-3 | 1200 | | | | | | | | | | |
| | AC-4 | 300 | | | | | | | | | 120 | |
| 产品电寿命(415V、万次) | AC-3 | 120 | | | | | | | | | | |
| | AC-4 | 见电寿命曲线 | | | | | | | | | | |
| 机械寿命(万次) | | 1000 | | | | | | | | | 800 | |
| 主触头结构形式 | | 3常开、4常开、2常开2常闭 | | | | | | | | | | |
| SCPD 配用的熔断器(gG) | 2型 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 32 | 50 | 63 | 63 | 63 | |
| 相匹配的热过载继电器 | 型号 | NR8-11.5 | | | NR8-38 | | | | | | | |
| | 整定电流范围 | 0.1~0.16 | 0.63~1 | 4~6 | 0.1~0.14 | 0.45~0.63 | 1.8~2.5 | 7.5~10 | 30~38 | | | |
| | | 0.16~0.25 | 1~1.6 | 5.5~8 | 0.14~0.2 | 0.55~0.8 | 2.2~3.2 | 9~13 | | | | |
| | | 0.25~0.4 | 1.6~2.5 | 7~10 | 0.18~0.25 | 0.7~1 | 2.8~4 | 12~16 | | | | |
| | | 0.4~0.63 | 2.5~4 | 9~13 | 0.22~0.32 | 0.9~1.25 | 3.5~5 | 14~20 | | | | |
| | | | | 0.28~0.4 | 1.1~1.6 | 4.5~6.3 | 18~24 | | | | | |
| | | | | 0.35~0.5 | 1.4~2 | 5.5~8 | 23~32 | | | | | |
| 辅助触头数量 | 3P | 1常开或1常闭 | | | 1常开1常闭或2常开2常闭 | | | | | | | |
| | 4P | 全系列本体不带辅助触头 | | | | | | | | | | |

| | NC8-50 | NC8-65 | NC8-80 | NC8-100 | NC8-115 | NC8-150 | NC8-170 | NC8-205 | NC8-265 | NC8-300 | NC8-400 | NC8-500 | |
|-----|---------------------------------|--------|--------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| | 80 | 80 | 125 | 125 | 200 | 200 | 275 | 300 | 330 | 380 | 450 | 630 | |
| | 690 | | | | | | | 1000 | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | 接通电流: 10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4) | | | | | | | | | | | | |
| | 接通分断电流: 8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4) | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5 | 1.5 | 1 | 1.2 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | |
| | 3.75 | 6.3 | 6.4 | 12 | 7.9 | 13.5 | 17.3 | 21 | 35 | 36 | 64 | 100 | |
| | 9.6 | 9.6 | 15.6 | 18.7 | 24 | 24 | 45.3 | 45 | 54.4 | 57.7 | 81 | 158.7 | |
| | 810 | 900 | 990 | 1100 | 1150 | 1500 | 1700 | 2050 | 2650 | 3000 | 4000 | 5000 | |
| | 400 | 520 | 640 | 800 | 920 | 1200 | 1360 | 1640 | 2120 | 2400 | 3200 | 4000 | |
| | 208 | 260 | 320 | 400 | 575 | 600 | 680 | 820 | 1060 | 1200 | 1600 | 2000 | |
| | 84 | 110 | 135 | 135 | 250 | 300 | 340 | 410 | 530 | 600 | 800 | 1000 | |
| | 50 | 65 | 80 | 100 | 115 | 150 | 170 | 205 | 265 | 300 | 400 | 500 | |
| | 50 | 65 | 80 | 100 | 115 | 150 | 170 | 205 | 265 | 300 | 400 | 500 | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 65 | 80 | 100 | 115 | 150 | 170 | 205 | 265 | 300 | 400 | 500 | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | 42 | 49 | 49 | 86 | 107 | 118 | 137 | 185 | 235 | 303 | 354 | |
| 107 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 18.5 | 22 | 25 | 37 | 45 | 55 | 63 | 75 | 90 | 132 | 160 | |
| | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 90 | 110 | 132 | 160 | 200 | 250 | |
| | 25 | 37 | 45 | 45 | 59 | 80 | 100 | 110 | 140 | 160 | 200 | 250 | |
| | 33 | 37 | 45 | 45 | 80 | 100 | 110 | 132 | 160 | 200 | 300 | 355 | |
| | 5 | 5 | 7.5 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | |
| | 7.5 | 10 | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | |
| | 15 | 20 | 30 | 30 | 40 | 50 | 60 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | |
| | 15 | 20 | 30 | 30 | 40 | 60 | 60 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | |
| | 40 | 50 | 60 | 60 | 100 | 125 | 150 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | |
| | 40 | 50 | 60 | 60 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | |
| | 1200 | | | | 1200(NC8-115/W~170/W:900) | | | 600 | | | 300 | | |
| | 120 | | | | | | | 30 | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | 100 | | | | 80 |
| | 见电寿命曲线 | | | | | | | | | | | | |
| | 800 | | | | 600 | | | | | | | | |
| | 3常开、4常开、2常开2常闭 | | | | 3常开 | | | | | | | | |
| | 80 | 80 | 100 | 125 | 224 | 224 | 315 | 315 | 400 | 425 | 500 | 800 | |
| | NR8-100 | | | | NR8-200 | | | | NR8-630 | | | | |
| | 23~32 | 55~70 | | | 80~160 | | | 125~250 | | | | | |
| | 30~40 | 63~80 | | | 100~200 | | | 200~400 | | | | | |
| | 37~50 | 80~93 | | | | | | 315~630 | | | | | |
| | 48~65 | 80~100 | | | | | | | | | | | |
| | 1常开1常闭 | | | | 2常开2常闭 | | | | 2常开2常闭 | | | | |
| | 全系列本体不带辅助触头 | | | | - | | | | | | | | |

控制电器

| 型号 | | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700 | NC8-2100 | NC8-2650 | |
|---|-----------------------------|------------------------|---------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 约定自由空气发热电流 I _{th} | | 800 | 1000 | 1000 | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 | |
| 额定绝缘电压U _i (V) | | 1000 | | | 1140 | 1000 | | | | |
| 额定工作电压(U _e)(V) 最高为 | | 1000 | | | 1140 | 1000 | | | | |
| 额定冲击耐受电压 (U _{imp}) | 未接主回路时的线圈(kV) | 8 | | | | 12 | | | | |
| 额定接通能力符合 GB14048 (IEC60947-4-1) 标准 | 接通电流(A) | 10×I(AC-3) 或12×I(AC-4) | | | 1.5×I(AC-1) | | | | | |
| 额定分断能力符合 GB14048 (IEC60947-4-1) 标准 | 接通分断电流(A) | 8×I(AC-3) 或10×I(AC-4) | | | 1.5×I(AC-1) | | | | | |
| 短时耐受电流 (A) 从冷态开始, 此前 60 分钟无电流, θ ≤ 40°C | 10s | 5050 | 5500 | 10000 | 8000 | 8000 | 10000 | 10000 | 12000 | |
| | 30s | 4400 | 4600 | 7500 | 5200 | 6000 | 7500 | 7500 | 9000 | |
| | 1min | 3400 | 3600 | 5500 | 4000 | 4500 | 5500 | 5500 | 7000 | |
| | 3min | 2200 | 2600 | 4200 | 3000 | 4000 | 4200 | 4200 | 6000 | |
| | 10min | 1600 | 1700 | 3000 | 2000 | 2600 | 3000 | 3000 | 4000 | |
| 额定工作电流(A) | AC-3(U _e ≤ 400V) | θ ≤ 40°C | 630 | 800 | 1000 | - | - | - | - | - |
| | AC-1 | θ ≤ 40°C | 800 | 1000 | 1000 | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
| | | θ ≤ 60°C | 720 | 850 | 850 | 1060 | 1450 | 1700 | 2100 | 2650 |
| | | θ ≤ 70°C | 630 | 750 | 750 | 900 | 1080 | 1300 | 1500 | 1900 |
| 额定功率 | AC-4 类型(kW) | 220/240V | 75 | 75 | 80 | - | - | - | - | - |
| | | 380/400V | 110 | 132 | 150 | - | - | - | - | - |
| | | 660/690V | 185 | 200 | 220 | - | - | - | - | - |
| | | 1000V | 150 | 200 | 200 | - | - | - | - | - |
| | AC-3 类型(kW) | 220/240V | 200 | 250 | 315 | - | - | - | - | - |
| | | 380/400V | 335 | 450 | 560 | - | - | - | - | - |
| | | 415V | 375 | 450 | 630 | - | - | - | - | - |
| | | 440V | 400 | 450 | 670 | - | - | - | - | - |
| | | 500V | 400 | 450 | 670 | - | - | - | - | - |
| | | 660/690V | 560 | 630 | 800 | - | - | - | - | - |
| | AC-1 类型(kW) | 1000V | 400 | 450 | 500 | - | - | - | - | - |
| | | 220/230V | 350 | 350 | 350 | 420 | 490 | 570 | 700 | 840 |
| | | 240V | 350 | 350 | 350 | 420 | 510 | 600 | 780 | 920 |
| | | 380/400V | 600 | 600 | 600 | 730 | 850 | 1000 | 1200 | 1450 |
| 415V | | 630 | 630 | 630 | 760 | 900 | 1050 | 1300 | 1580 | |
| 440V | | 670 | 670 | 670 | 810 | 940 | 1100 | 1350 | 1680 | |
| 500V | | 400 | 450 | 670 | - | - | - | - | - | |
| 660/690V | 1000 | 1000 | 1000 | 1260 | 1450 | 1700 | 2100 | 2520 | | |
| 电寿命(万次)380/400V | AC-3 类型 | 65 | 65 | 50 | - | - | - | - | - | |
| | 操作频率 次/h | 300 | 300 | 120 | - | - | - | - | - | |
| | AC-1 类型 | - | - | - | 60 | 60 | 40 | 40 | 40 | |
| | 操作频率 次/h | 600 | 600 | 300 | - | 200 | - | - | - | |
| 机械寿命(×104 次) | | 150 | 150 | 150 | 100 | 80 | 80 | 80 | 50 | |
| 最大操作频率 次/h 环境温度 ≤ 60°C | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 主触头结构形式 | | 3 常开 | | | | | | | | |
| SCPD 配用的熔断器 | I 型 | 800 | 800 | 1000 | 1500 | - | - | - | - | |
| | II 型 | 800 | 800 | 1000 | 1500 | RSG-3 | RSG-5 | RSG-5 | RSG-6 | |
| 相匹配的电子式继电器 | 型号 | NR8-630 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 整定电流范围 | 315-630 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 辅助触头数量 | | 2NO+2NC | | | | - | - | - | - | |

4.1 工作环境和技术指标

| | | |
|-----------|--|---|
| 产品安装过电压类别 | III | |
| 污染等级 | 3 | |
| 符合标准 | GB/T14048.1、GB/T14048.4、IEC/EN60947-1、IEC/EN60947-4-1 | |
| 产品认证 | NC8-06M-500:CCC, CE, UL, KEMA;NC8-630-2650:CCC, CE | |
| 外壳防护等级 | IP20 正前侧(NC8-06M-100);IP10(NC8-40/4~100/4, NC8-40/22~100/22, NC8-115~170) | |
| 周围空气温度 | 工作 | -5°C~+40°C, 24 小时内其平均值不超过+35°C, 若不在此范围内使用, 详见附录中的非正常工作环境温度使用。 NC8-06M-500 极限工作环境温度为-25°C~+70°C |
| | 运输储存 | -25°C~+55°C之间, 短时间(24h)内可达+70°C |
| 海拔高度 (m) | 不超过2000, 若超过2000 详见附录中高海拔地区使用修正系数 | |
| 大气条件 | 最高温度为+40°C时, 空气的相对湿度不超过50% 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20°C时达到90%。 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施, 若腐蚀环境使用详见附录中的腐蚀环境使用时的降容 | |
| 安装条件 | 安装面与垂直面倾斜度不大于±5°, NC8-06M-500 不大于±22.5° | |
| 冲击和振动 | 产品应安装和使用在无明显摇动、冲击和振动的地方 | |

| 接触器型号 | | NC8-06M-500 | |
|---------------|-------|----------------|----|
| 抗冲击性能 1/2 正弦波 | 接触器打开 | 1/2 正弦波 = 18ms | 30 |
| | 接触器闭合 | 1/2 正弦波 = 11ms | 15 |
| 抗震性能 5~300Hz | 接触器打开 | - | 4 |
| | 接触器闭合 | - | 4 |

4.2 主控制回路接线能力

| 接线电路 | 接触器型号 | | NC8-06M | NC8-09M | NC8-12M | NC8-09 | NC8-12 | NC8-18 | NC8-25 | NC8-32 | NC8-38 |
|-------------|----------------------------|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 主回路接线 | 电缆连接 (mm ²) | 预制导线 | 1根 | 1~2.5 | | 1~4 | | 1.5~6 | 2.5~10 | | |
| | | | 2根 | 1~2.5 | | 1~2.5 | | 1~4 | 2.5~6 | | |
| | | 硬线 | 1根 | - | | 1~4 | | 1.5~4 | 2.5~10 | | |
| | | | 2根 | - | | 1~4 | | 1.5~4 | 2.5~10 | | |
| | 紧固螺钉大小 | M3 | | | M3.5 | | | M4 | | | |
| 紧固拧紧力矩(N.m) | 0.8 | | | 1.2 | | | 2 | | | | |
| 控制电路连接 | 电缆连接 (mm ²) | 预制导线 | 1根 | 1~2.5 | | 1~2.5 | | | | | |
| | | | 2根 | 1~2.5 | | 1~2.5 | | | | | |
| | | 硬线 | 1根 | - | | 1~2.5 | | | | | |
| | | | 2根 | - | | 1~2.5 | | | | | |
| | 紧固螺钉大小 | M3 | | | M3.5 | | | | | | |
| 紧固拧紧力矩(N.m) | 0.8 | | | 1.2 | | | | | | | |

| 接线电路 | 型号 | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700 | NC8-2100 | NC8-2650 | |
|-------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|--|
| 主回路接线 | 硬线 | 1根(导线截面mm ²) | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 不带接线端子 | 1根(导线截面mm ²) | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 铜排 | 2根(尺寸mm) | 50*5 | 60*5 | 50*10(或使用转接排) | 100*5 | 100*10 | | | |
| | 螺钉 | 直径(mm) | Φ10 | Φ12 | | | | | | |
| | 紧固扭矩 | N.n | 14-24 | 35-45 | | | | | | |
| 控制电路连接 | 电缆连接 (mm ²) | 预制导线 | 1根 | 1~4 | | | | | | |
| | | | 2根 | 1~2.5 | | | | | | |
| | | 硬线 | 1根 | 1~4 | | | | | | |
| | | | 2根 | 1~4 | | | | | | |
| | 紧固螺钉大小 | M3.5 | | | | | | | | |
| 紧固拧紧力矩(N.m) | 1.2 | | | | | | | | | |

4.3 交流控制电器特性

| 接触器型号 | | NC8-06M | NC8-09M | NC8-12M | NC8-09 | NC8-12 | NC8-18 | NC8-25 | NC8-32 | NC8-38 |
|--------------|-------------------|--|---------|---------|----------------|--------------|--------|---------------|--------|--------|
| 线圈控制电源电压(V) | 交流50Hz, 50Hz/60Hz | 24、36、48、110、127、220、230、240、380、400、415 | | | | | | | | |
| | 直流 | 24、48、110、125、220 | | | | | | | | |
| | 宽电压交直流 | AC/DC: 24~60, 48~130, 100~250 | | | | | | | | |
| 动作范围 | 吸合(热态) | (85%~110%)Us; +40°C | | | | | | | | |
| | 释放(冷态) | 交流:(20%-75%)Us, 直流:(10%-75%)Us; -5°C; | | | | | | | | |
| 交流线圈平均功率(VA) | 起动 | ≤40 | | | | ≤80(W ≤60) | | ≤80(W ≤60) | | |
| | 保持 | ≤7 | | | | ≤9.5(W ≤5.1) | | ≤11.4(W ≤5.1) | | |
| 热损耗(W) | 交流 | 1~4 | | - | | | | | | |
| | 直流 | - | | | | | | | | |
| 主触头动作时间(ms) | 闭合 | 10~18 | | | 12~25(W:45~55) | | | | | |
| | 断开 | 4~16 | | | 5~20(W:45~55) | | | | | |

| 型号 | NC8-630 | NC8-800 | NC8-1000 | NC8-1260 | NC8-1450 | NC8-1700 | NC8-2100 | NC8-2650 |
|------------------------|---------|---|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|
| 额定控制电压(V)(Us) | 常规线圈A | AC/DC: 48, 110/127, 220/230/240, 380/400/415 | | | 380/400 | | | |
| | 直流线圈 | - | | | DC220~250 | | | |
| | 宽电压线圈 | AC/DC: 100-250V, 250-500V | | | AC/DC: 100-250V | | | |
| 控制电压范围(Us) θ ≤ 60°C | 工作 | 常规线圈: (85%~110%)Us; 宽电压线圈: 85%Usmin-110%Usmax | | | | | | |
| | 释放 | 常规线圈: AC:10%-75%Us, DC: 10%-75%Us; 宽电压线圈: AC:10%Usmax-75%Usmin, DC: 10%Usmax-75%Usmin | | | | | | |
| 线圈功耗 | 吸合VA | 常规线圈: 850, 宽电压线圈: 1500 | | | 2200 | | | |
| | 保持VA | 常规线圈: 18, 宽电压线圈: 18 | | | 36 | 36 | 36 | 45 |
| | 热耗散W | 25 | 25 | 25 | 25 | 2×18 | 2×18 | 2×18 |
| 主触头动作时间(ms) | 闭合 | 200 | 200 | 200 | 200 | - | - | - |
| | 断开 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - |

| | NC8-40 | NC8-50 | NC8-65 | NC8-80 | NC8-100 | NC8-115 | NC8-150 | NC8-170 | NC8-205 | NC8-265 | NC8-300 | NC8-400 | NC8-500 |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 10~2.5 | | | 16~25 | | 10~95 | | | - | | | | |
| | 4~16 | | | 10~35 | | 10~50 | | | - | | | | |
| | - | | | - | | 10~95 | | | 50~240 | | | | |
| | - | | | - | | 10~50 | | | 50~240 | | | | |
| | M8 | | | | | M10 | | | M10 | | | | |
| | 6 | | | | | 10 | | | 14 | | | | |
| | 1~2.5 | | | | | 1~4 | | | 1~4 | | | | |
| | 1~2.5 | | | | | 1~2.5 | | | 1~2.5 | | | | |
| | 1~2.5 | | | | | 1~4 | | | 1~4 | | | | |
| | 1~2.5 | | | | | 1~4 | | | 1~4 | | | | |
| | M3.5 | | | | | M3.5 | | | M3.5 | | | | |
| | 1.2 | | | | | 1.2 | | | 1.2 | | | | |



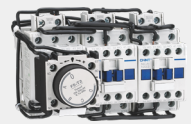
| | NC8-40 | NC8-50 | NC8-65 | NC8-80 | NC8-100 | NC8-115 | NC8-150 | NC8-170 | NC8-205 | NC8-265 | NC8-300 | NC8-400 | NC8-500 | |
|--|--|--------|--------|------------------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | 24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415 | | | | | 交直流通用 | | | | | | | | |
| | 24, 48, 110, 220 | | | | | 110~127, 220~240, 380~415 | | | | | | | | |
| | AC/DC: 24~60, 48~130, 100~250 | | | | | 100~250 | | | | | | | | |
| | (85%~110%)Us; +40°C | | | | | (85%~110%)Us; +40°C | | | | | | | | |
| | 交流:(20%~75%)Us, 直流:(10%~75%)Us; -5°C; | | | | | (10%~75%)Us; -5°C; | | | | | | | | |
| | ≤300(W ≤100) | | | ≤330(W ≤100) | | 600~900(W ≤300) | | | 300~600 | | 500~800 | | | |
| | ≤34.2(W ≤10) | | | ≤36.6(W ≤10) | | 6~10(W ≤10) | | | 6~11 | | 7~12 | | | |
| | 4~7 | | | 5~8 | | 5~9 | | | 5~10 | | 6~11 | | | |
| | - | | | - | | - | | | 5~10 | | 6~11 | | | |
| | 15~25(W: 90~110) | | | 15~30(W: 90~110) | | 15~30(W: 130~140) | | | 30~95 | | 45~100 | | | |
| | 6~15(W: 100~120) | | | 8~17(W: 100~120) | | 40~50(W: 110~120) | | | 40~80 | | 60~100 | | | |







4.4 附件主要参数及技术性能指标

| 顶挂辅助触头组F4 | | 所配产品 | 型号规格 | F4-20 | F4-11 | F4-02 | F4-40 | F4-31 | F4-22 | F4-13 | F4-04 |
|-------------------------|-------------|-------------|---|----------------------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | NC8-09~500 | 触头数量 | 常开 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | | | 常闭 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 顶挂辅助触头组F8 | | 所配产品 | 型号规格 | F8-20 | F8-11 | F8-02 | F8-40 | F8-31 | F8-22 | F8-13 | F8-04 |
| | NC8-06M~12M | 触头数量 | 常开 | 2 | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | | | 常闭 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 侧挂辅助触头组NCF8 | | 所配产品 | 型号规格 | NCF8-11 | | | | | | | |
| | NC8-09~100 | 触头数量 | 常开 | 1 | | | | | | | |
| | | | 常闭 | 1 | | | | | | | |
| 侧挂辅助触头组NCF1 | | 所配产品 | 型号规格 | NCF1-11C(B) | | | | | | | |
| | NC8-115~500 | 触头数量 | 常开 | 1 | | | | | | | |
| | | | 常闭 | 1 | | | | | | | |
| 空气延时头F5 | | 所配产品 | 型号规格 | F5-T0 | F5-T2 | F5-T4 | F5-D0 | F5-D2 | F5-D4 | | |
| | NC8-09~500 | 触头数量 | 常开 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | 常闭 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 延时范围 (s) | 0.1~3 | 0.1~3 | 10~180 | 0.1~3 | 0.1~3 | 10~180 | | | |
| 浪涌抑制器SR8 | | NC8-06M 12M | SR8-A | | | | | | | | |
| | | NC8-09~38 | SR8-B | | | | | | | | |
| | | NC8-40~100 | SR8-C | | | | | | | | |
| 额定工作电压(V) | | | | F8、NCF8: AC 至 690V, DC 至 220V | | | | | | | |
| | | | | F4、NCF1: AC 至 400V, DC 至 220V | | | | | | | |
| | | | | F5: AC 至 660V, DC 至 220V | | | | | | | |
| 额定绝缘电压(V) | | | | F8、NCF8、F4、NCF1: 690 | | | | | | | |
| | | | | F5: 660 | | | | | | | |
| 约定自由空气发热电流(A) | | | | 10 | | | | | | | |
| 额定接通能力 | | | | 接通电流: 10xIe(AC-15) 或 1xIe(DC-13) | | | | | | | |
| 短路保护 | | | | gG 熔丝: 10A | | | | | | | |
| 控制容量 | | AC-15 | F8、NCF8: AC220/230/240/3A; AC380V/400V/415V/1.9A; AC600V/660V/690V/1.2A | | | | | | | | |
| | | | F4、NCF1: AC220V/230V/2.7A; AC380V/400V/1.5A | | | | | | | | |
| | | DC-13 | F5: AC660V/380V 0.52A/0.95A | | | | | | | | |
| | | | F8、NCF8: DC125V/0.55A; DC220V/0.27A | | | | | | | | |
| | | | F4、NCF1: DC220V/0.3A | | | | | | | | |
| | | | F5: DC220V/0.15A | | | | | | | | |
| 符合的标准 | | | | GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1 | | | | | | | |
| 产品认证 | | | | CCC, UL, CE | | | | | | | |
| 外壳防护等级 | | | | IP20(正前侧) | | | | | | | |
| 电缆连接 (mm ²) | | 软线不带冷压端头 | | 1根 | 1~4 | | | | | | |
| | | | | 2根 | 1~4 | | | | | | |
| | | 软线带冷压端头 | | 1根 | 1~4 | | | | | | |
| | | | | 2根 | 1~2.5 | | | | | | |
| | | 硬线 | | 1根 | 1~4 | | | | | | |
| | | | | 2根 | 1~4 | | | | | | |
| 紧固螺钉大小 | | | | M3.5 | | | | | | | |
| 紧固拧紧力矩N·m | | | | 1.2 | | | | | | | |

注: 所有附件对环境要求与接触器本体相同。您可以根据上述数字和字母代号来订购您所需要的产品或辨认您现有的产品。

5 派生产品

| 名称 | 型号 | 接触器本体 | 辅助模块 | 派生产品简图 |
|----------|----|---|---|---|
| 切换电容器接触器 | | ※ | | |
| 星三角起动机 | |  |  |  |
| | | | 空气延时头 | |

| 名称 | 型号 | 接触器本体 | 辅助模块 | 派生产品简图 |
|-------|----|---|---|---|
| 可逆接触器 | |  |  |  |
| 电磁起动器 | |  |  |  |

注：※表示正准备开发

6 外形及安装尺寸

图1 NC8-06M(Z)~12M(Z)

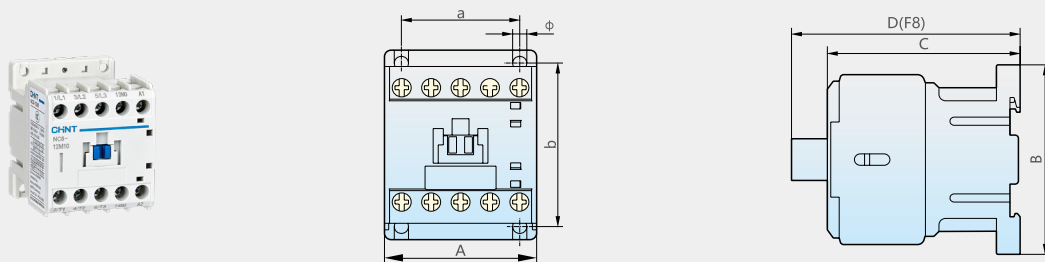


图2 NC8-09(Z)(W)~38(Z)(W)

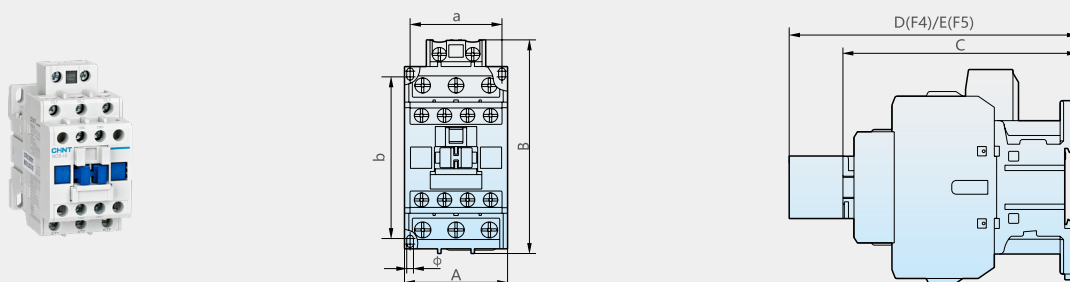


图3 NC8-09/4(Z)(W)~38/4(Z)(W)、NC8-09/22(Z)(W)~38/22(Z)(W)

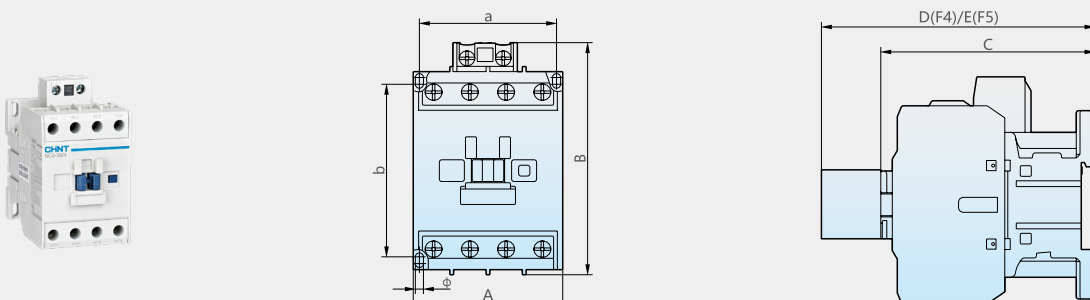


图4 NC8-40/(Z)/(W)~100/(Z)/(W)

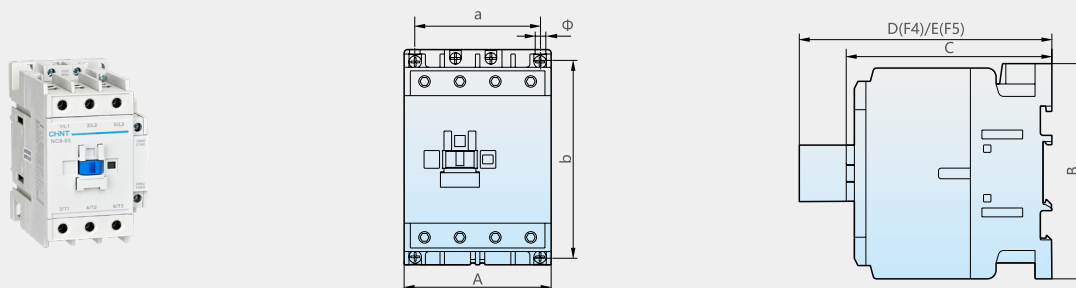


图5 NC8-40/4/(Z)/(W)~100/4/(Z)/(W)

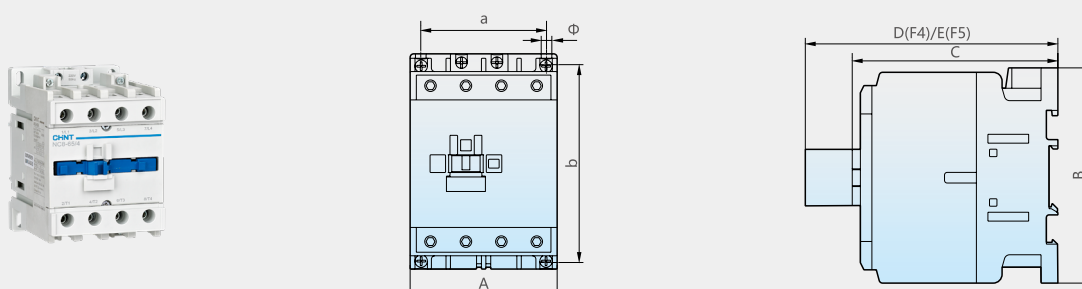


图6 NC8-115/(W)~170/(W)

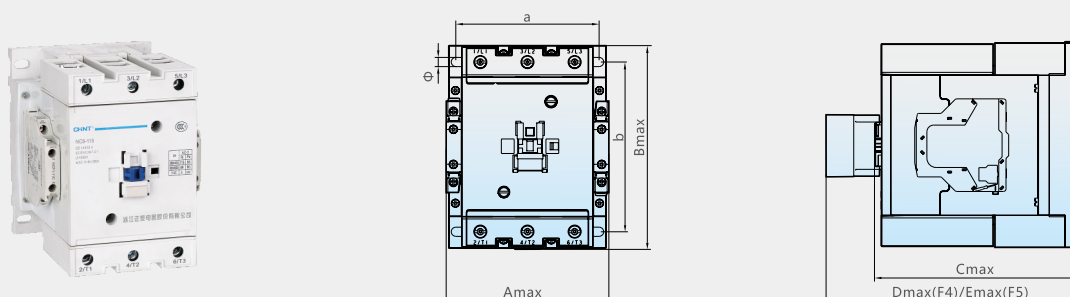


图7 NC8-205~500

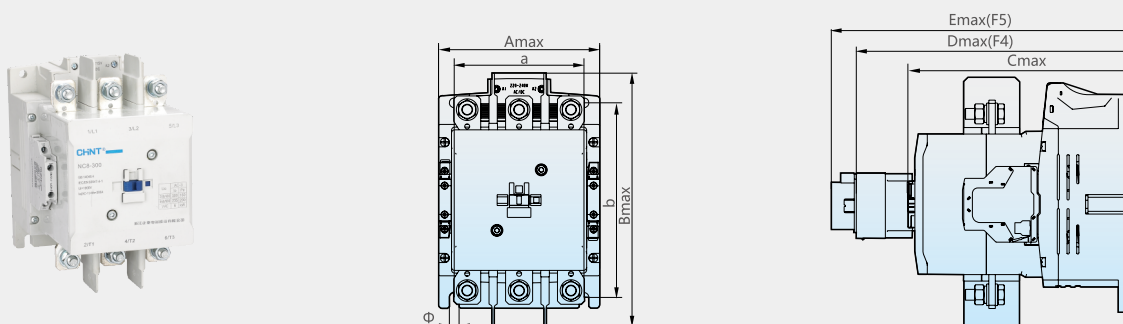


图8 NC8-630

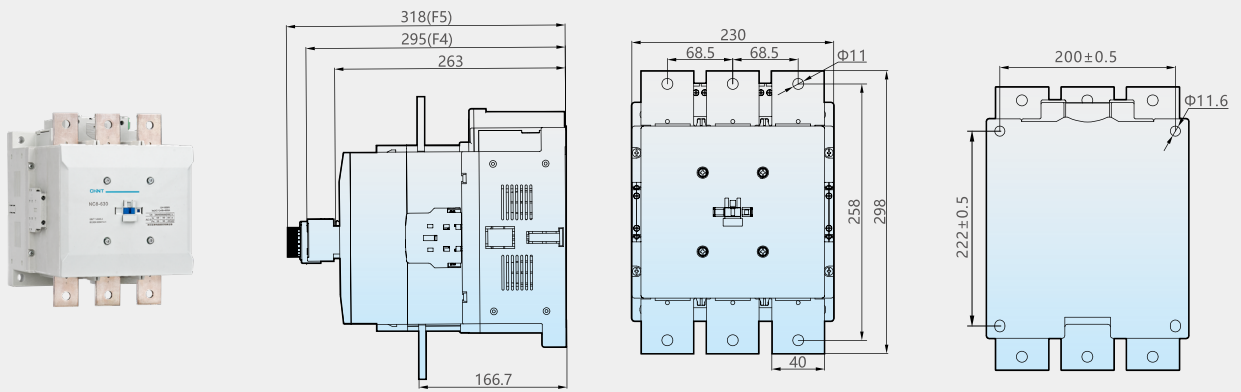


图9 NC8-800

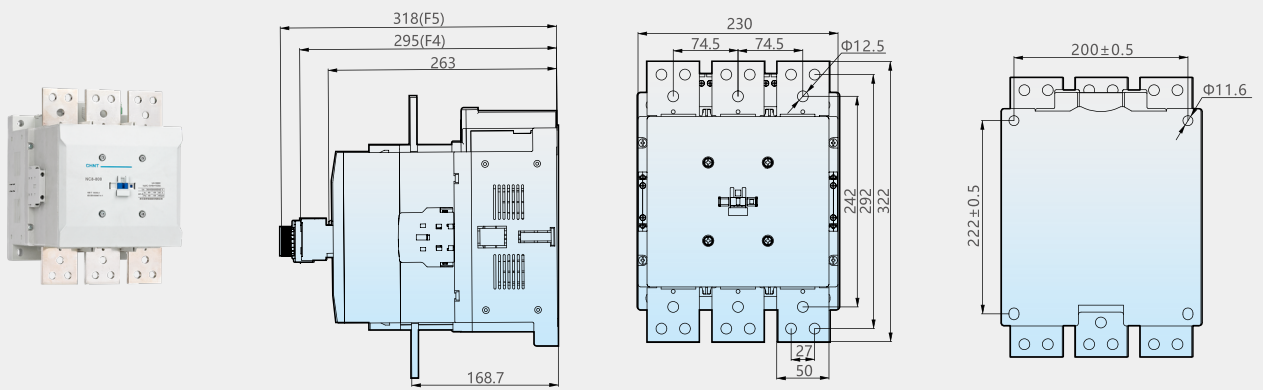


图10 NC8-1000

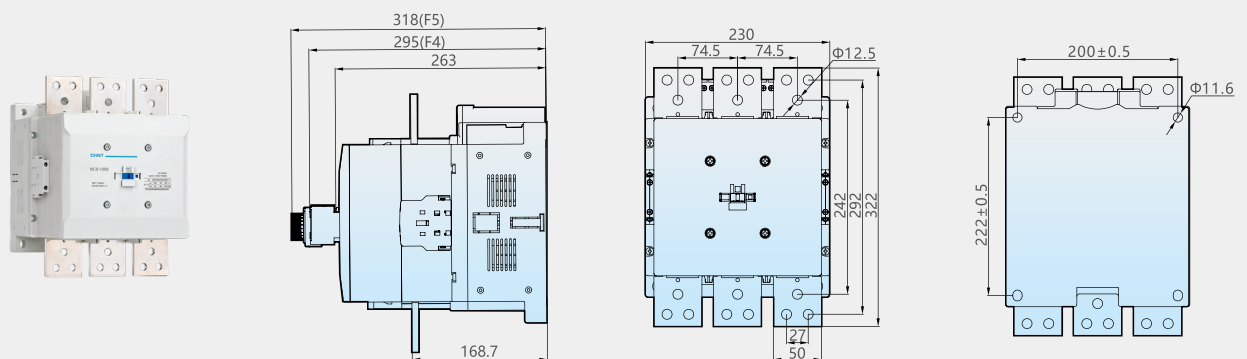


图11 NC8-1260

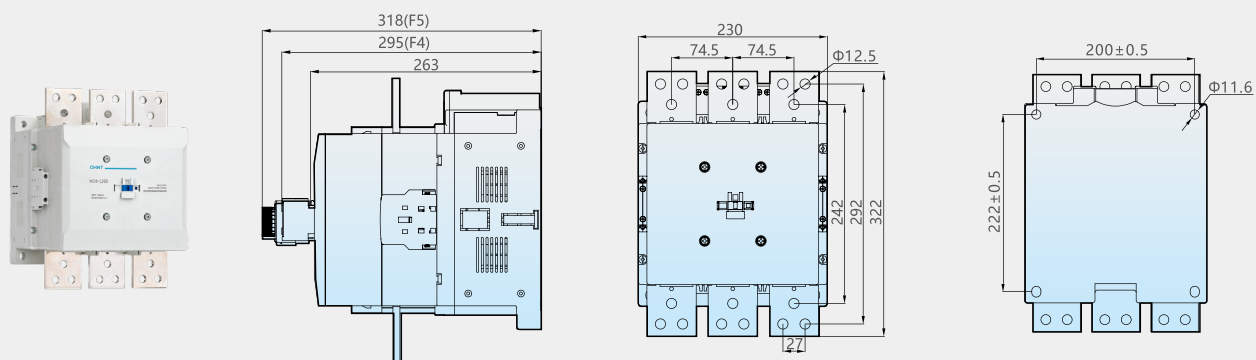


图12 NC8-1450~2100

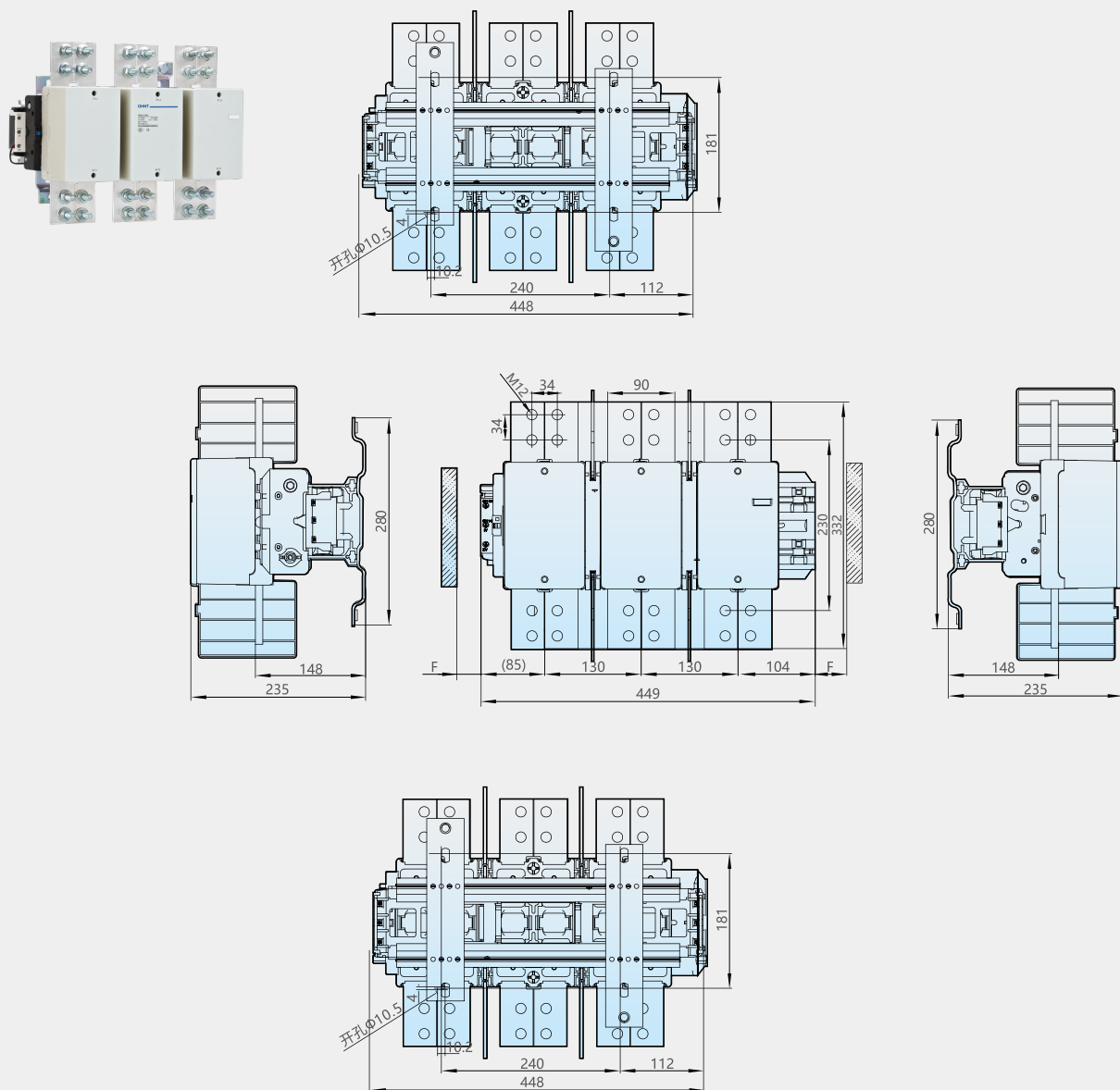
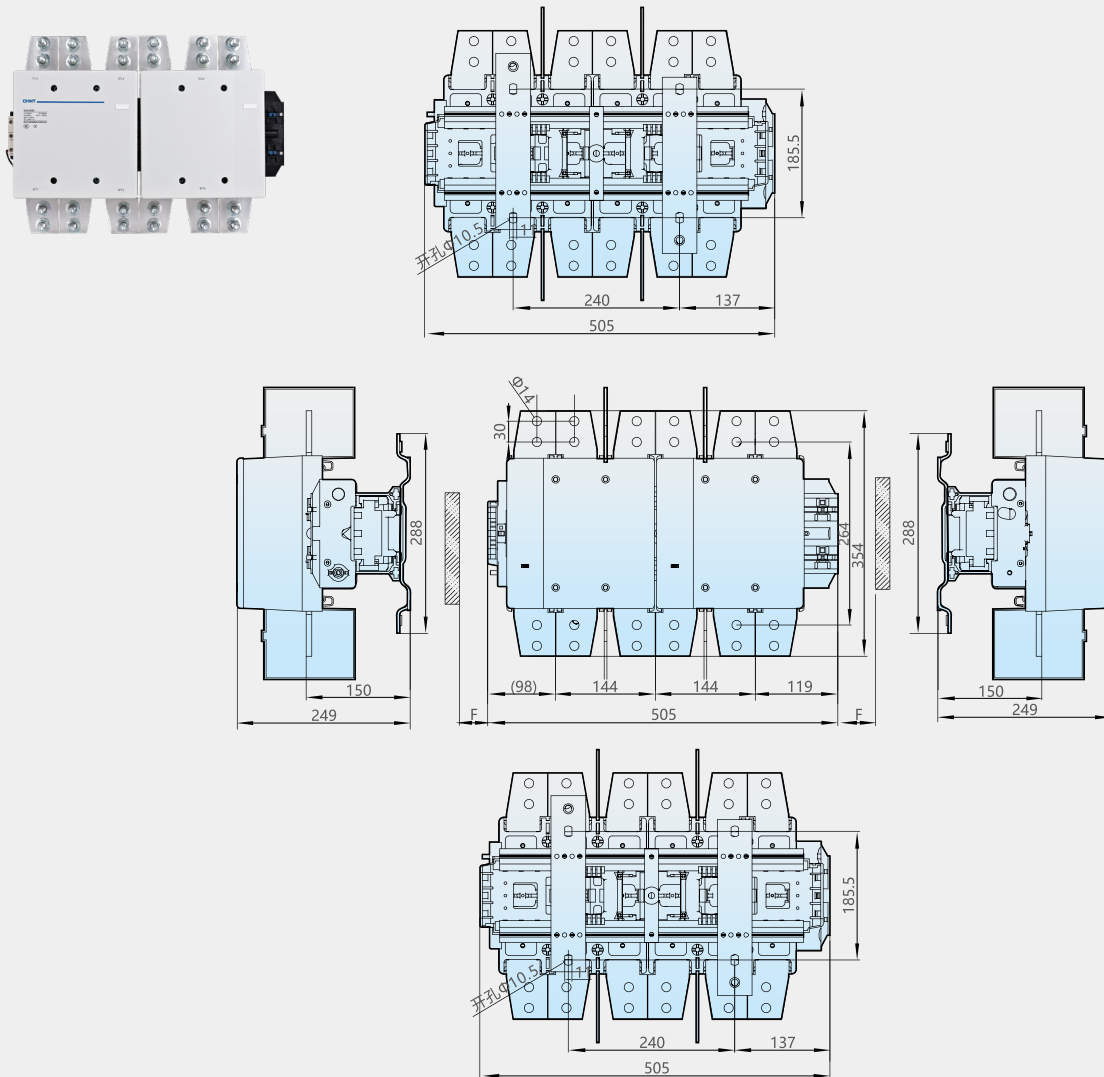


图13 NC8-2650

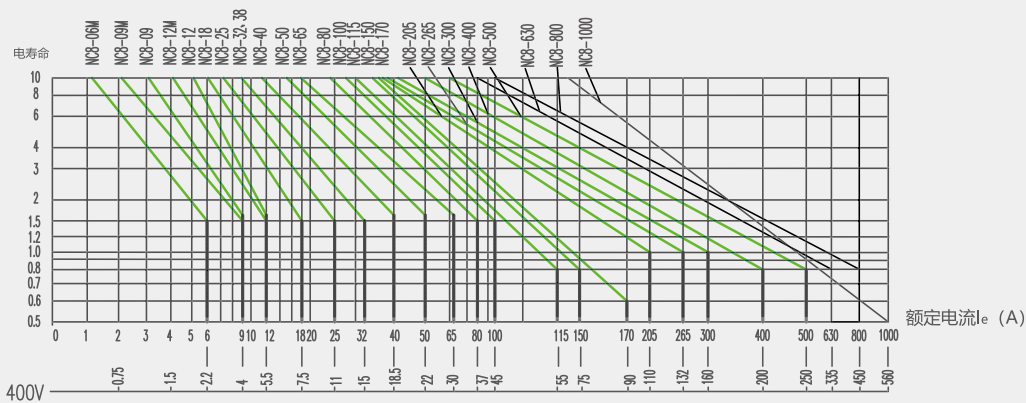


| 型号 | Amax | Bmax | Cmax | Dmax | 110E _{max} | F _{max} (F5) | a | b | Φ |
|-----------------------|------|-------|-------|-------|---------------------|-----------------------|---------|-----------|-----|
| NC8-06M~12M | 45 | 59 | 58 | 94 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-06M/4~12M/4 | 45 | 59 | 58 | 94 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-06M/22~12M/22 | 45 | 59 | 58 | 94 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-06M/Z~12M/Z | 45 | 59 | 70 | 106 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-06M/4/Z~12M/4/Z | 45 | 59 | 70 | 106 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-06M/22/Z~12M/22/Z | 45 | 59 | 70 | 106 | / | / | 35±0.28 | 50±0.32 | 4.2 |
| NC8-09~18(W) | 45 | 90 | 90 | 123 | 145 | / | 35±0.3 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-09/4~18/4(W) | 45.5 | 92 | 82 | 115 | 137 | / | 35±0.3 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-09/22~18/22(W) | 45.5 | 92 | 82 | 115 | 137 | / | 35±0.3 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-09/Z~18/Z | 45 | 87 | 123 | 156 | 178 | / | 35±0.28 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-09/4/Z~18/4/Z | 45 | 87 | 118 | 151 | 172 | / | 35±0.28 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-09/22/Z~18/22/Z | 45 | 87 | 118 | 151 | 172 | / | 35±0.28 | 55~63 | 4.4 |
| NC8-25~38(W) | 45 | 100 | 105 | 139 | 160 | / | 35±0.3 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-25/Z~38/Z | 45 | 97 | 141 | 174 | 195 | / | 35±0.28 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-25/4~38/4(W) | 57 | 100 | 90 | 123 | 145 | / | 46±0.32 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-25/22~38/22(W) | 57 | 100 | 90 | 123 | 145 | / | 46±0.32 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-25/4/Z~38/4/Z | 57 | 97 | 125 | 158 | 180 | / | 46±0.28 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-25/22/Z~38/22/Z | 57 | 97 | 125 | 158 | 180 | / | 46±0.28 | 60~70 | 4.4 |
| NC8-40~65(W) | 77 | 122.5 | 119 | 150 | 172 | / | 64±0.37 | 100~110 | 6.0 |
| NC8-40/4~65/4(W) | 85 | 122.5 | 113.5 | 145 | 167 | / | 71±0.43 | 100~110.5 | 6.0 |
| NC8-40/22~65/22(W) | 85 | 122.5 | 124 | 145 | 167 | / | 71±0.43 | 100~110.5 | 6.0 |
| NC8-40/Z~65/Z | 77 | 142 | 179 | 212 | 233 | / | 40 | 105 | 6.5 |
| NC8-40/4/Z~65/4/Z | 84 | 142 | 179 | 212 | 233 | / | 40 | 105 | 6.5 |
| NC8-80~100(W) | 87 | 130 | 127 | 159 | 180 | / | 74±0.37 | 105~116 | 5.5 |
| NC8-80/4~100/4(W) | 96.5 | 130 | 121 | 153 | 174 | / | 80±0.43 | 105~118.5 | 5.5 |
| NC8-80/22~100/22(W) | 96.5 | 130 | 132.5 | 145 | 167 | / | 80±0.43 | 105~118.5 | 5.5 |
| NC8-80/Z~100/Z | 87 | 147 | 184 | 217 | 238 | / | 40 | 105 | 6.5 |
| NC8-80/4/Z~100/4/Z | 99 | 147 | 184 | 217 | 238 | / | 40 | 105 | 6.5 |
| NC8-115(W)~170(W) | 126 | 156 | 155 | 190.5 | 210.5 | / | 96~110 | 130±0.8 | 7.0 |
| NC8-205~300 | 150 | 235 | 207 | 239 | 260 | / | 120 | 180 | 9.0 |
| NC8-400~500 | 165 | 248 | 225 | 258 | 280 | / | 130 | 180 | 9.0 |

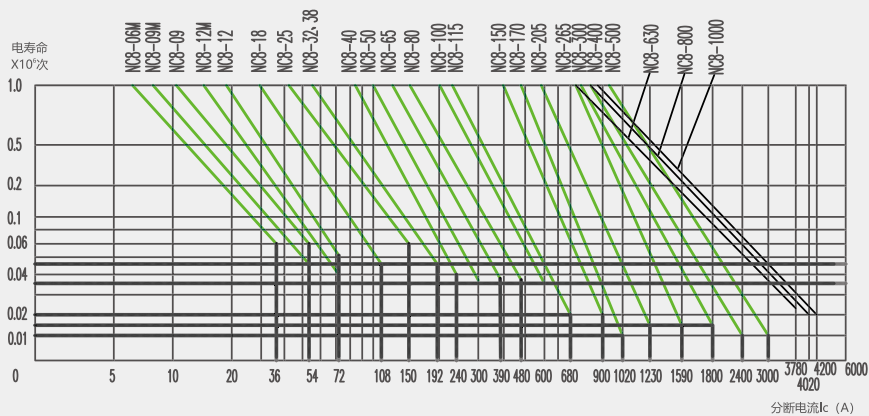
7 附录

7.1 接触器在相应电压、类别下的寿命选择按产品电寿命曲线选择 (以 400V 为例) 产品电寿命曲线

AC-3(U_e=400V)电寿命曲线



AC-2、AC-4(Ue=400V)电寿命曲线



示例:

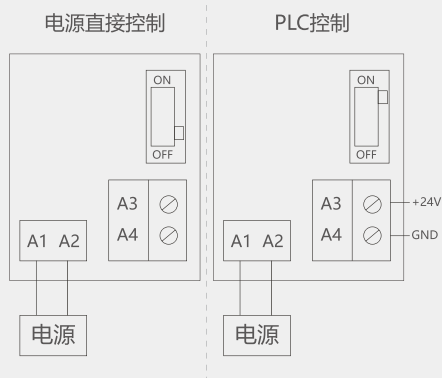
要求控制鼠笼型异步电动机的启动

鼠笼型异步电动机的主要参数: P=11kW、Ue=380V、Ie=22.6A

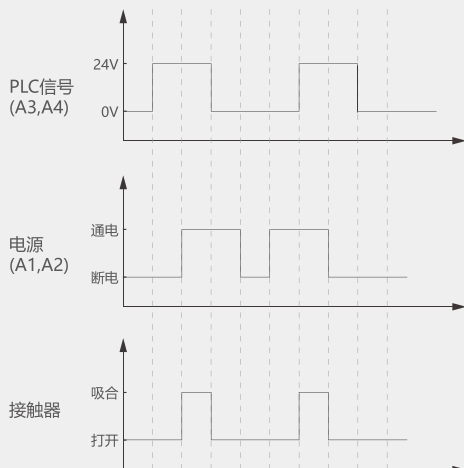
使用类别为 AC-3, 要求电寿命 100 万次

根据上述曲线应选接触器: NC8-25

线圈控制原理



PLC 控制逻辑图



7.2 高海拔地区使用修正系数说明:

7.2.1 GB 14048.1-2006 标准规定了海拔高度与冲击耐受电压的关系, 海拔低于 2000m 时, 对产品性能无显著影响;

7.2.2 当海拔高于 2000m 后, 必须考虑空气冷却作用和额定冲击耐受电压下降等条件, 因此需要厂商与用户协商进行设计或使用;

7.2.3 下表给出了海拔过 2000m 额定工作电压不变的情况下, 对额定冲击耐受电压和额定工作电流作出的修正系数;

| 海拔高度(m) | 2000 | 3000 | 4000 |
|--------------|------|------|------|
| 额定冲击耐受电压修正系数 | 1 | 0.88 | 0.78 |
| 额定工作电流修正系数 | 1 | 0.92 | 0.9 |

7.3 非正常工作环境温度使用说明:

7.3.1 GB 14048.1-2006 标准规定了产品正常工作环境温度, 在正常工作环境温度使用, 对产品性能无显著影响

7.3.2 当工作环境温度高于 +40°C 后, 必须考虑到产品的容许极限温升要下降, 通过降低额定工作电流, 减少标准组件中安装接触器的个数, 否则可能损坏、缩短产品寿命和降低工作的可靠性, 还会影响到产品的动作范围; 温度低于 -5°C 后, 应考虑到绝缘及润滑用的油脂在过低环境温度下会凝冻, 从而导致产品动作失灵。因此需要厂商与用户协商进行设计或使用

7.3.3 下表给出了工作环境温度过 +40°C 额定工作电压不变的情况下, 对不同额定工作电流作出的修正系数

| 环境温度(°C) | 40 | 50 | 60 | 70 |
|----------|----|-------|------|-------|
| 修正系数 | 1 | 0.875 | 0.75 | 0.625 |

7.4 腐蚀环境使用时的降容说明:

7.4.1 对金属部件的影响

氯气 Cl₂

二氧化氮 NO₂

硫化氢 H₂S

二氧化硫 SO₂

7.4.2 铜

在氯气环境下硫化铜涂层的厚度将会是正常环境下的两倍在二氧化氮存在的情况下与此基本相同;

7.4.3 银

银触头或覆银触头在 SO₂ 和 H₂S 环境中使用时, 触头表面会发暗而形成硫化银涂层, 使接触温升增加, 并可导致触头损坏。在潮湿环境中, 当氯气和硫化氢同时存在的环境中, 涂层的厚度将扩大 7 倍, 若 H₂S 和 NO₂ 同时存在的话, 硫化银涂层厚度扩大 20 倍;

7.4.4 选型时应考虑

在炼油、钢铁、造纸、人工纤维(尼龙)行业, 或一般使用硫的工业中, 所用设备会出现硫化现象, 在化工行业也称之为氧化将设备装于机房并不能保证它不被氧化, 为保持机房内气压略高于大气压, 进风口一般较短。这样确实能在一定程度上减轻外污染。但是, 经过 5 到 6 年运转, 设备不可避免产生锈蚀对设备的氧化是不可避免的, 为止在有腐蚀性气体的工厂环境中设备需要降容使用, 降容系数为设备额定值乘以 0.6(最多 0.8), 这种方法可避免因温度升高而加速氧化;

7.5 极与极并联使用说明:

7.5.1 极与极并联后使用, 考虑到长期不稳定电流在相间的分布情况, 并联极的额定电流需要修正, 下表给出了具体的修正系数

| 并联极数 | 2 | 3 | 4 |
|------|-----|------|-----|
| 修正系数 | 1.6 | 2.25 | 2.8 |

7.6 在照明电路中的应用

| 产品规格 | | | 06M、09M、12M | 09、12 | 18 | 25 | 32、38 | 40 | 50、65 | 80、100 |
|-------------------|--------|----|-------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|--------|
| 灯的技术参数(220V/240V) | | | 最大允许控制的数量 | | | | | | | |
| W | A | μF | | | | | | | | |
| 白炽灯 | | | | | | | | | | |
| 60 | 0.27 | - | 35 | 59 | 77 | 92 | 129 | 163 | 207 | 296 |
| 75 | 0.34 | - | 28 | 47 | 61 | 73 | 103 | 129 | 164 | 235 |
| 100 | 0.45 | - | 21 | 35 | 46 | 55 | 77 | 97 | 124 | 177 |
| 150 | 0.68 | - | 14 | 23 | 30 | 36 | 51 | 64 | 82 | 117 |
| 200 | 0.91 | - | 10 | 17 | 23 | 27 | 38 | 48 | 62 | 88 |
| 300 | 1.40 | - | 6 | 11 | 15 | 18 | 25 | 31 | 40 | 57 |
| 500 | 2.30 | - | 4 | 7 | 8 | 11 | 15 | 19 | 24 | 34 |
| 750 | 3.40 | - | 2 | 4 | 6 | 7 | 10 | 13 | 16 | 23 |
| 1000 | 4.60 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 17 |
| 单管荧光灯(带起动器、无补偿) | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.39 | - | 24 | 41 | 53 | 66 | 89 | 112 | 143 | 205 |
| 40 | 0.45 | - | 21 | 35 | 46 | 57 | 77 | 97 | 124 | 177 |
| 65 | 0.70 | - | 12 | 22 | 30 | 37 | 50 | 62 | 80 | 114 |
| 80 | 0.80 | - | 12 | 20 | 26 | 32 | 43 | 55 | 70 | 100 |
| 110 | 1.15 | - | 8 | 12 | 15 | 20 | 26 | 35 | 46 | 66 |
| 单管荧光灯(带起动器、并联补偿) | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.18 | 5 | 83 | 94 | 105 | 155 | 215 | 233 | 335 | 530 |
| 40 | 0.26 | 5 | 58 | 65 | 75 | 107 | 150 | 160 | 230 | 365 |
| 65 | 0.42 | 7 | 35 | 40 | 45 | 66 | 92 | 100 | 142 | 225 |
| 80 | 0.52 | 7 | 28 | 32 | 36 | 53 | 74 | 80 | 115 | 180 |
| 100 | 0.6 | 16 | 23 | 26 | 29 | 43 | 59 | 64 | 92 | 145 |
| 110 | 0.70 | 18 | 21 | 24 | 27 | 40 | 55 | 59 | 85 | 135 |
| 双管荧光灯(带起动器、无补偿) | | | | | | | | | | |
| 2×20 | 2×0.22 | - | 21 | 36 | 46 | 58 | 78 | 100 | 126 | 180 |
| 2×40 | 2×0.41 | - | 11 | 18 | 24 | 30 | 42 | 52 | 68 | 96 |
| 2×65 | 2×0.67 | - | 7 | 10 | 14 | 18 | 26 | 32 | 40 | 58 |
| 2×80 | 2×0.82 | - | 5 | 8 | 12 | 14 | 20 | 26 | 34 | 48 |
| 2×110 | 2×1.10 | - | 4 | 6 | 8 | 10 | 14 | 18 | 24 | 36 |
| 双管荧光灯(带起动器、串联补偿) | | | | | | | | | | |
| 2×20 | 2×0.13 | - | 36 | 60 | 80 | 100 | 134 | 168 | 214 | 306 |
| 2×40 | 2×0.24 | - | 20 | 32 | 42 | 54 | 72 | 90 | 116 | 166 |
| 2×65 | 2×0.39 | - | 12 | 20 | 26 | 32 | 44 | 56 | 70 | 102 |
| 2×80 | 2×0.48 | - | 10 | 16 | 20 | 26 | 36 | 44 | 58 | 82 |
| 2×110 | 2×0.65 | - | 7 | 12 | 16 | 20 | 26 | 32 | 42 | 60 |
| 单管荧光灯(不带起动器、无补偿) | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.43 | - | 22 | 37 | 48 | 60 | 97 | 102 | 130 | 186 |
| 40 | 0.55 | - | 17 | 29 | 38 | 47 | 63 | 80 | 101 | 145 |
| 65 | 0.80 | - | 12 | 20 | 26 | 32 | 43 | 55 | 70 | 100 |
| 80 | 0.95 | - | 10 | 16 | 22 | 27 | 36 | 46 | 58 | 84 |
| 110 | 0.40 | - | 6 | 11 | 15 | 18 | 25 | 31 | 40 | 57 |
| 单管荧光灯(不带起动器、并联补偿) | | | | | | | | | | |
| 20 | 0.19 | 5 | 50 | 84 | 110 | 136 | 184 | 231 | 294 | 421 |
| 40 | 0.29 | 5 | 33 | 55 | 72 | 89 | 101 | 151 | 193 | 275 |
| 65 | 0.46 | 7 | 20 | 34 | 45 | 56 | 76 | 95 | 121 | 173 |
| 80 | 0.57 | 7 | 16 | 28 | 36 | 45 | 61 | 77 | 98 | 140 |
| 110 | 0.79 | 16 | - | 20 | 26 | 32 | 44 | 55 | 70 | 101 |

| 产品规格 | | | 06M、09M、12M | 09、12 | 18 | 25 | 32、38 | 40 | 50、65 | 80、100 | |
|--------------------------|--------|-----|-------------|-------|----|----|-------|-----|-------|--------|--|
| 灯的技术参数(220V/240V) | | | 最大允许控制的数量 | | | | | | | | |
| W | A | μF | | | | | | | | | |
| 双管荧光灯(不带起动机、无补偿) | | | | | | | | | | | |
| 2×20 | 2×0.25 | - | 19 | 32 | 42 | 52 | 70 | 88 | 112 | 160 | |
| 2×40 | 2×0.47 | - | 10 | 16 | 22 | 26 | 36 | 46 | 58 | 84 | |
| 2×65 | 2×0.76 | - | 6 | 10 | 12 | 16 | 22 | 28 | 36 | 52 | |
| 2×80 | 2×0.93 | - | 5 | 8 | 10 | 12 | 18 | 22 | 30 | 42 | |
| 2×110 | 2×1.30 | - | 3 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 30 | |
| 双管荧光灯(不带起动机、串联补偿) | | | | | | | | | | | |
| 2×20 | 2×0.15 | - | 34 | 56 | 74 | 92 | 124 | 156 | 200 | 234 | |
| 2×40 | 2×0.26 | - | 18 | 30 | 40 | 50 | 66 | 84 | 106 | 152 | |
| 2×65 | 2×0.43 | - | 11 | 18 | 24 | 30 | 40 | 50 | 64 | 92 | |
| 2×80 | 2×0.53 | - | 9 | 14 | 18 | 24 | 32 | 40 | 52 | 74 | |
| 2×110 | 2×0.72 | - | 6 | 10 | 14 | 18 | 24 | 30 | 38 | 54 | |
| 低压钠蒸汽灯(无补偿) | | | | | | | | | | | |
| 35 | 1.2 | - | 6 | 10 | 12 | 15 | 21 | 27 | 35 | 50 | |
| 55 | 1.6 | - | 5 | 7 | 9 | 11 | 16 | 20 | 26 | 37 | |
| 90 | 2.4 | - | 3 | 5 | 6 | 7 | 10 | 13 | 17 | 25 | |
| 135 | 3.1 | - | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 19 | |
| 150 | 3.2 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 13 | 18 | |
| 180 | 3.3 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 | 12 | 18 | |
| 200 | 3.4 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 17 | |
| 低压钠蒸汽灯(并联补偿) | | | | | | | | | | | |
| 35 | 0.3 | 17 | - | 40 | 50 | 63 | 86 | 110 | 140 | 200 | |
| 55 | 0.4 | 17 | - | 30 | 37 | 47 | 65 | 82 | 105 | 150 | |
| 90 | 0.6 | 25 | - | - | 25 | 31 | 43 | 55 | 70 | 100 | |
| 135 | 0.9 | 36 | - | - | - | 21 | 28 | 36 | 46 | 66 | |
| 150 | 1.0 | 36 | - | - | - | 19 | 26 | 33 | 42 | 60 | |
| 180 | 1.2 | 36 | - | - | - | 15 | 21 | 27 | 35 | 50 | |
| 200 | 1.3 | 36 | - | - | - | 14 | 20 | 25 | 32 | 46 | |
| 高压钠蒸汽灯(无补偿) | | | | | | | | | | | |
| 150 | 1.9 | - | 4 | 6 | 7 | 10 | 13 | 17 | 22 | 31 | |
| 250 | 3.2 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 13 | 18 | |
| 400 | 5.0 | - | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 6 | 8 | 12 | |
| 700 | 8.8 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | |
| 1000 | 12.4 | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | |
| 高压钠蒸汽灯(并联补偿) | | | | | | | | | | | |
| 150 | 0.84 | 20 | - | - | 17 | 22 | 30 | 39 | 50 | 71 | |
| 250 | 1.4 | 32 | - | - | - | 13 | 18 | 23 | 30 | 42 | |
| 400 | 2.2 | 48 | - | - | - | 8 | 11 | 15 | 19 | 27 | |
| 700 | 3.6 | 96 | - | - | - | - | 6 | 8 | 10 | 15 | |
| 1000 | 5.5 | 120 | - | - | - | - | - | 6 | 7 | 10 | |
| 高压水银灯(无补偿) | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0.54 | - | 14 | 22 | 27 | 35 | 48 | 64 | 77 | 111 | |
| 80 | 0.81 | - | 9 | 14 | 18 | 23 | 32 | 40 | 51 | 74 | |
| 125 | 1.20 | - | 6 | 9 | 12 | 15 | 21 | 27 | 34 | 49 | |
| 250 | 2.30 | - | 3 | 5 | 6 | 8 | 11 | 14 | 17 | 26 | |
| 400 | 4.10 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 14 | |
| 700 | 6.80 | - | - | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| 1000 | 9.90 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | |
| 高压水银灯(并联补偿) | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0.30 | 10 | - | 40 | 50 | 63 | 86 | 110 | 140 | 200 | |
| 80 | 0.45 | 10 | - | 26 | 33 | 42 | 57 | 73 | 93 | 133 | |
| 125 | 0.67 | 10 | - | 17 | 22 | 28 | 38 | 49 | 62 | 89 | |
| 250 | 1.3 | 18 | - | 9 | 11 | 14 | 20 | 25 | 32 | 46 | |
| 400 | 2.3 | 25 | - | - | 6 | 8 | 11 | 14 | 18 | 26 | |
| 700 | 3.8 | 40 | - | - | - | 5 | 6 | 8 | 11 | 15 | |
| 1000 | 5.5 | 60 | - | - | - | 3 | 4 | 6 | 7 | 10 | |

8 订货须知

8.1 订货时必须指出：

8.1.1 接触器完整的名称、型号；

8.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；

8.1.3 订货数量。

8.2 订货示例：NC8-1822 交流接触器 线圈电压 220V 50Hz 10 台