

产品停产通知

可编程继电器

发布日期
2023年4月30日

No. 2022006C

可编程继电器ZEN系列的停产通知

停产产品

可编程继电器

ZEN系列



推荐的替代产品

可编程控制器

CP2E系列



■ 订货截止日期

2023年5月30日

(订单达到限定数量时, 订货截止日期可能会提早。)

■ 装货截止日期

2024年6月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

不再提供ZEN系列的维修服务。

推荐的替代产品为CP2E系列。

- 由于规格不同, 需要更改程序和配线。
- 编程工具将从ZEN-SOFT01-V4更改为CX-Programmer。
- 某些功能无法用推荐的替代产品替换。

■ 与停产产品的异同点

| 推荐的替代产品型号 | 本体的颜色 | 外形尺寸 | 配线连接 | 安装尺寸 | 额定规格和性能 | 动作特性 | 操作方法 |
|-----------|-------|------|------|------|---------|------|------|
| CP2E系列 | × | × | × | × | × | × | × |

◎: 通用

○: 几乎无更改/高相似度的更改



×: 更改较大

—: 无相应规格

■ 停产产品与推荐的替代产品

| 停产产品 | 推荐的替代产品 |
|-----------------|--------------|
| ZEN-10C1AR-A-V2 | CP2E-N14DR-A |
| ZEN-10C1DR-D-V2 | CP2E-N14DR-D |
| ZEN-10C1DT-D-V2 | CP2E-N14DT-D |
| ZEN-10C2AR-A-V2 | CP2E-N14DR-A |
| ZEN-10C2DR-D-V2 | CP2E-N14DR-D |
| ZEN-10C2DT-D-V2 | CP2E-N14DT-D |
| ZEN-10C3AR-A-V2 | CP2E-N14DR-A |
| ZEN-10C3DR-D-V2 | CP2E-N14DR-D |
| ZEN-10C4AR-A-V2 | CP2E-N14DR-A |
| ZEN-10C4DR-D-V2 | CP2E-N14DR-D |
| ZEN-20C1AR-A-V2 | CP2E-N20DR-A |
| ZEN-20C1DR-D-V2 | CP2E-N20DR-D |
| ZEN-20C1DT-D-V2 | CP2E-N20DT-D |
| ZEN-20C2AR-A-V2 | CP2E-N20DR-A |
| ZEN-20C2DR-D-V2 | CP2E-N20DR-D |
| ZEN-20C2DT-D-V2 | CP2E-N20DT-D |
| ZEN-20C3AR-A-V2 | CP2E-N20DR-A |
| ZEN-20C3DR-D-V2 | CP2E-N20DR-D |
| ZEN-8E1AR | 无推荐的替代产品。 |
| ZEN-8E1DR | 无推荐的替代产品。 |
| ZEN-8E1DT | 无推荐的替代产品。 |

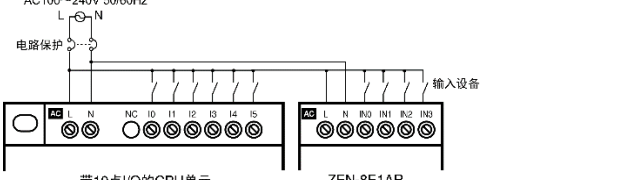
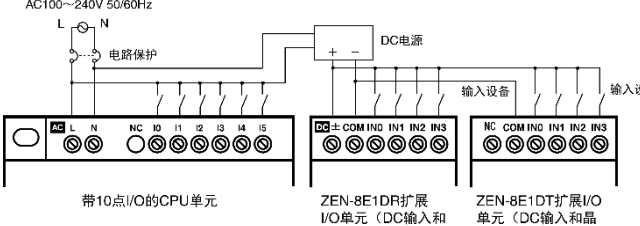
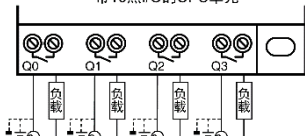
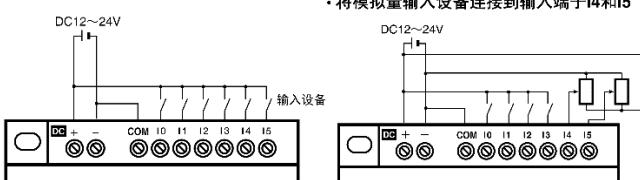
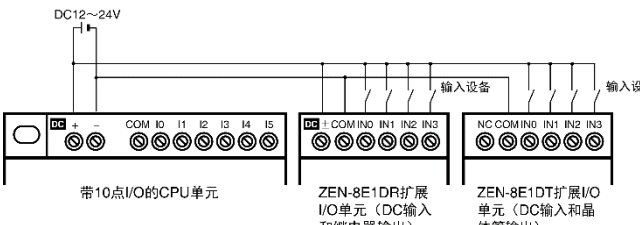
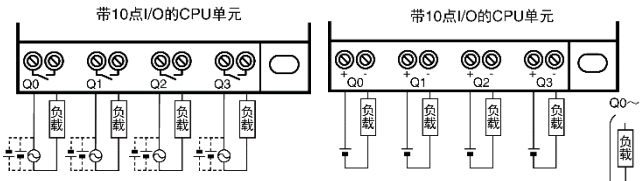
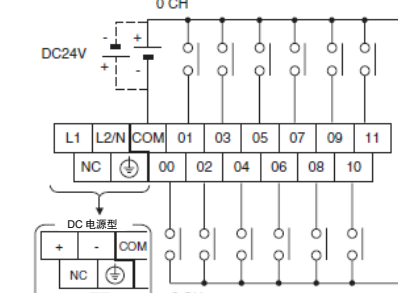
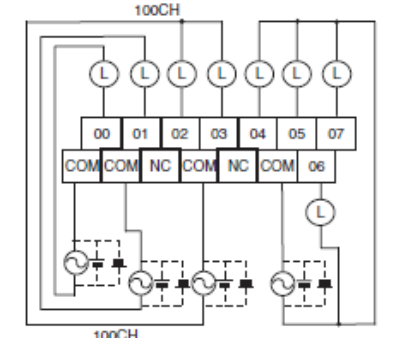
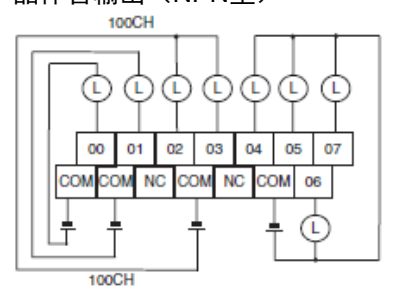
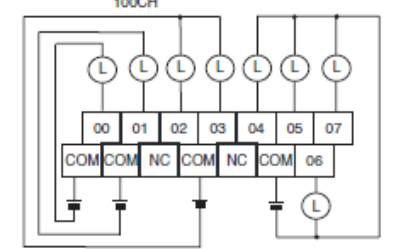
■ 本体的颜色

| 停产产品 ZEN系列 | 推荐的替代产品 CP2E系列 |
|--|--|
| <p>乳白色</p>  | <p>黑色</p>  |

■外形尺寸/安装尺寸

| <p>停产产品 ZEN系列</p> | <p>推荐的替代产品 CP2E系列</p> |
|---|---|
| <p>10点型CPU单元</p> <p>20点型CPU单元</p> <p>扩展I/O单元</p> | <p>外形尺寸在高度、宽度和深度上都发生了变化。 14点/20点型CPU单元</p> <p>30点型CPU单元</p> <p>40点型CPU单元</p> <p>60点型CPU单元</p> |
| <p>单位：mm</p> | <p>单位：mm</p> |

■端子配置/配线连接

| <p>停产产品 ZEN系列</p> | <p>推荐的替代产品 CP2E系列</p> |
|--|---|
| <p>端子台形状：欧式端子台</p> <p>配线连接 例：ZEN-10C1AR-A-V2</p> <p>· 输入 AC100~240V 50/60Hz</p>  <p>带10点I/O的CPU单元 ZEN-8E1AR 扩展I/O单元 (AC输入类型)</p> <p>AC100~240V 50/60Hz</p>  <p>带10点I/O的CPU单元 ZEN-8E1DR扩展 I/O单元 (DC输入和 继电器输出) ZEN-8E1DT扩展I/O 单元 (DC输入和晶 体管输出)</p> <p>· 输出 带10点I/O的CPU单元</p>  <p>例：ZEN-10C□D□-D-V2</p> <p>· 输入 一侧公共连接 (PNP连接)</p> <p>· 将模拟量输入设备连接到输入端子14和15</p>  <p>带10点I/O的CPU单元 带10点I/O的CPU单元</p>  <p>带10点I/O的CPU单元 ZEN-8E1DR扩展 I/O单元 (DC输入和 继电器输出) ZEN-8E1DT扩展I/O 单元 (DC输入和晶 体管输出)</p> <p>· 输出 继电器输出 晶体管输出</p>  | <p>端子台形状：螺钉式端子台 (M3)</p> <p>配线连接 例：14点/20点型CPU单元</p> <p>· 输入</p>  <p>*：14点CPU单元为0CH08~11bit的NC。</p> <p>· 输出 继电器输出</p>  <p>晶体管输出 (NPN型)</p>  <p>晶体管输出 (PNP型)</p>  <p>*：14点CPU单元为100CHCH06/07bit的NC。</p> |

■规格/功能比较

| 项目 | | 停产产品 ZEN系列 | 推荐的替代产品 CP2E系列 |
|-------------|-------|--|---|
| 电源电压 | | AC电源型: AC100~240V DC电源型: DC12~24V | AC电源型: AC100~240V DC电源型: DC24V |
| 使用环境温度 | | LCD型: 0~55°C LED型: -25~55°C | -20~60°C |
| 保存环境温度 | | LCD型: -20~75°C LED型: -40~75°C | -20~75°C |
| 防水防尘等级 | | IP20 (控制柜内置型) | IP20 (控制柜内置型) |
| LCD显示器、操作按钮 | | LCD: 12位 x 4行 (仅限LCD型) 按钮: 8个 | 无 |
| 盒式存储器 | | 使用ZEN-ME01 程序传输和读取 | 无 |
| 日历/时钟功能 | | 精度: ±15秒/月 (25°C) 仅限LCD型 | 精度: ±120秒/月 (25°C) |
| 电池 | | 选装件 (ZEN-BAT01) | 选装件 (CP2W-BAT02) |
| 最大I/O点数 | | 44点 | 180点 |
| 程序容量 | | 96行 | 10k步 (CP2E-N型) |
| 停电保持 | | · 内部辅助继电器、保持定时器/计数器的 当前值、日历/时钟 电容保持: 2天以内 (25°C) 电池 (选装件) | · 保持继电器、数据存储器、计数器、 特殊辅助继电器 自动保存到非易失性存储器 (无电池保持) · 时钟 电池 (选装件) 保持 |
| 高速计数器 | | 无 | 100kHz 2点 + 10kHz 4点 |
| 脉冲输出 | | 无 | 100kHz 2轴 (CP2E-N型 14/20点) 100kHz 4轴 (CP2E-N型 30/40/60点) |
| 通信端口 | | 专用工具端口 (ZEN-CIF01连接) RS-485 (ZEN-10C4□) | 内置Ethernet端口 (CP2E-N型) 可选串行端口 (CP2E-N型) |
| 编程工具 | | ZEN-SOFT01-V4 | CX-Programmer Ver.9.72以上版本 |
| 输入规格 | AC输入 | AC 100~240 V | 无 |
| | DC输入 | DC 12~24 V | DC24V |
| | 模拟输入 | 0~10V (也用作DC输入) | 无 |
| 输出规格 | 继电器输出 | AC250V/8A、DC24V/5A | AC250V/2A、DC24V/2A |
| | 晶体管输出 | DC24V/0.5A | DC24V/0.3A |

*: 仅列出主要规格/功能。
详情, 请参见产品的规格书或手册。

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更, 恕不另行通知。
本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。