

## 停产产品

可编程安全控制器  
NE1A/NE0A/DST1  
系列



## 推荐的替代产品

可编程安全控制器  
NX-安全系列

■ 订货截止日期  
2026年3月底

■ 装货截止日期  
2026年9月底

■ 推荐的替代产品的注意事项  
作为安全通信，没有支持DeviceNet Safety的推荐替代产品。  
在NX-安全系列中，根据希望的网络考量推荐的代替商品。

## ■ 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
NX-安全系列	×	×	×	×	×	×	×

- ◎：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
NE1A-SCPU01-V1 VER2.0	用FSoE替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX-CSG320附带。
	用FSoE和CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	无需安全通信（独立模式）时 NX-EIC202 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
NE1A-SCPU02 VER2.0	用FSoE替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX-CSG320附带。
	用FSoE和CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	无需安全通信（独立模式）时 NX-EIC202 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02

停产产品	推荐的替代产品
NE1A-SCPU01-EIP VER1.1	用FSoE替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX-CSG320附带。
	用FSoE和CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	无需安全通信（独立模式）时 NX-EIC202 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
NE1A-SCPU02-EIP VER1.1	用FSoE替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX-CSG320附带。
	用FSoE和CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	无需安全通信（独立模式）时 NX-EIC202 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02

停产产品	推荐的替代产品
NE0A-SCPU01 VER1.0	用FSoE替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX-CSG320 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX-CSG320附带。
	用FSoE和CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 NX102-9000 NX-PF0730 NX-SL5500 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02 ※NX102附带。
	无需安全通信（独立模式）时 NX-EIC202 NX-SL3300 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
DST1-MD16SL-1	用FSoE替代安全通信时 NX-ECC202 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 GI-SMD1624
DST1-ID12SL-1	用FSoE替代安全通信时 NX-ECC202 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 GI-SID1224
DST1-MRD08SL-1	用FSoE替代安全通信时 NX-ECC202 NX-SID800 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-SOD400 ※根据需要的IO点数进行选择。 NX-END02
	用CIP Safety on EtherNet/IP替代安全通信时 GI-SMD1624
DST1-XD0808SL-1	无推荐的替代产品。
NE1A-EDR01	用FSoE或CIP Safety on EtherNet/IP连接控制器间安全通信时 NX102-9000
	用CIP Safety on EtherNet/IP连接控制器间安全通信时 NX-CSG320

停产产品	推荐的替代产品
WS02-CFSC1-□V3	SYSMAC-SE200D(DVD) SYSMAC-SE201L (1个许可) SYSMAC-FE001L (仅用于NX-CSG320或NX-EIC独立模式的1个许可)

■本体的颜色

停产产品 NE1A-SCPU01-V1 VER2.0等	推荐的替代产品 NX-SL5500等
<p>NE1A-SCPU01-V1 VER2.0</p> 	<p>NX102-9000、NX-CSG320</p> 
<p>NE0A-SCPU01 VER1.0</p> 	<p>NX-SL5500、NX-SL3300</p> 
<p>DST1-MD16SL-1</p> 	<p>NX-SID800、NX-SOD400</p> 
<p>NE1A-EDR01</p> 	<p>NX-ECC202、NX-EIC202</p> 
	<p>NX-PF0730、NX-END02</p> 
	<p>GI-SMD1624</p> 

## 外形尺寸

停产产品 NE1A-SCPU01-V1 VER2.0等	推荐的替代产品 NX-SL5500等
<b>NE1A-SCPU01-V1 VER2.0:</b> 宽度90.4 mm×高度131.4 mm×进深111.1 mm <b>NE1A-SCPU02 VER2.0:</b> 宽度135.6 mm×高度131.4 mm×进深111.1 mm <b>NE1A-SCPU01-EIP VER1.1:</b> 宽度113.0 mm×高度131.4 mm×进深111.1 mm <b>NE1A-SCPU02-EIP VER1.1:</b> 宽度158.2 mm×高度131.4 mm×进深111.1 mm <b>NE0A-SCPU01 VER1.0:</b> 宽度190 mm×高度80 mm×进深71.4 mm <b>DST1-MD16SL-1:</b> 宽度170 mm×高度65 mm×进深71.4 mm <b>DST1-ID12SL-1:</b> 宽度170 mm×高度65 mm×进深71.4 mm <b>DST1-MRD08SL-1:</b> 宽度170 mm×高度90 mm×进深71.4 mm <b>DST1-XD0808SL-1:</b> 宽度170 mm×高度65 mm×进深71.4 mm <b>NE1A-EDR01:</b> 宽度45.2 mm×高度131.4 mm×进深105.1 mm	<b>NX-SL3300:</b> 宽度30 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-SL5500:</b> 宽度30 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX102-9000:</b> 宽度72 mm×高度100 mm×进深90 mm <b>NX-CSG320:</b> 宽度72 mm×高度100 mm×进深90 mm <b>NX-SID800:</b> 宽度12 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-SOD400:</b> 宽度12 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-ECC202:</b> 宽度46 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-EIC202:</b> 宽度46 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-PF0730:</b> 宽度12 mm×高度100 mm×进深71 mm <b>NX-END02:</b> 宽度6 mm×高度100 mm×进深71 mm

## 安装尺寸

停产产品 NE1A-SCPU01-V1 VER2.0等	推荐的替代产品 NX-SL5500等
<b>通过DIN导轨安装</b> <b>NE1A-SCPU02-EIP VER1.1时</b> 宽度168.2 mm×高度231.4 mm×进深111.1 mm ※包含安全距离本体上下50 mm及两侧5 mm	<b>通过DIN导轨安装</b> <b>NX-CSG320 + NX-SL5500 + NX-SID800×5</b> <b>+ NX-SOD400×2 + NX-END02</b> <b>的构成时</b> 宽度186 mm×高度140 mm×进深90 mm ※包含安全距离本体上下20 mm

## ■ 额定规格和性能

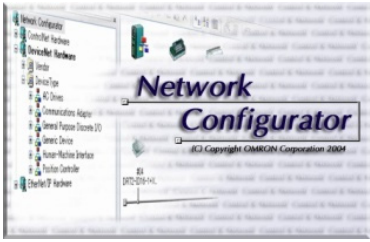
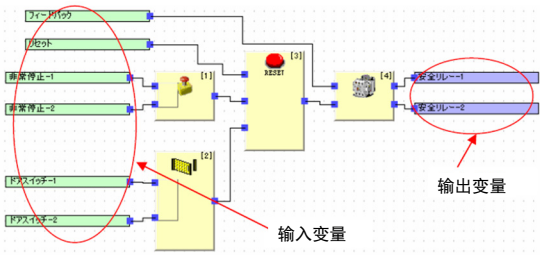

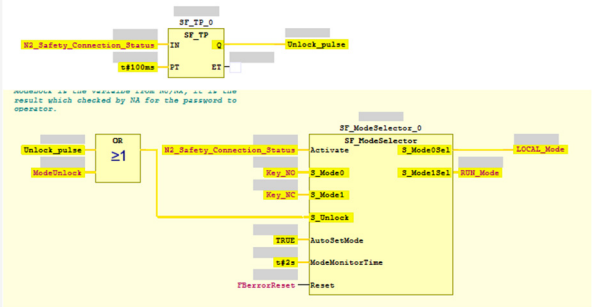
项目	停产产品 NE1A-SCPU01-V1 VER2.0等	推荐的替代产品 NX-SL5500等
标准网络	DeviceNet EtherNet/IP	EtherCAT EtherNet/IP
安全网络	DeviceNet Safety	FSoE CIP Safety on EtherNet/IP
安全I/O连接数	最大32连接	<b>NX安全系统：最大254 仅FSoE支持</b> NX-SL3300：最大32 NX-SL3500：最大128 <b>CIP Safety on EtherNet/IP/FSoE支持</b> NX-SL5500：最大128 NX-SL5700：最大254 ※CIP Safety on EtherNet/IP和FSoE合计
最大安全I/O点数	因DeviceNet安全单元的台数不同而异。	<b>每个安全逻辑单元的最大I/O点数</b> NX-SL3300： 256点 NX-SL3500： 1,024点 NX-SL5500： 1,024点 NX-SL5700： 2,032点
程序容量	<b>NE1A系列</b> 逻辑功能和功能块合计：254个	NX-SL3300： 512KB NX-SL3500： 2048KB NX-SL5500： 2048B NX-SL5700： 4096KB
认证标准	<b>NE0A系列、NE1A系列、DST1系列</b> IEC61508 part1-7 EN ISO13849-1: 2015 EN ISO13849-2 IEC61131-2 EN62061 IEC61326-3-1 EN60204-1 EN ISO13850 NFPA 79 ANSI RIA15.06, ANSI B11.19	<b>NX-SL5500</b> EN ISO 13849-1: 2015 EN ISO 13849-2: 2012 IEC 61508 parts 1-7: 2010 IEC/EN 61131-2: 2007 IEC 61326-3-1: 2017 IEC 61131-6: 2012  <b>NX-SL3300、NX-SID800、NX-SOD400</b> EN ISO 13849-1: 2015 EN ISO 13849-2: 2012 IEC 61508 parts 1-7: 2010 IEC/EN 61131-2: 2007 IEC 61326-3-1: 2017
安全响应性能	※响应性能因系统构成不同而异。有关详情，请咨询经销商。	

## ■动作特性

停产产品 NE1A-SCPU01-V1 VER2.0等	推荐的替代产品 NX-SL5500等
DC24V电源的额定消耗电流如下  NE1A-SCPU01-V1 VER2.0 15 mA（通信）、230 mA（内部）、40 mA（输入）、120mA（输出） NE1A-SCPU01-EIP VER1.1 15 mA（通信）、280 mA（内部）、40 mA（输入）、120 mA（输出） NE1A-SCPU02 VER2.0 15 mA（通信）、280 mA（内部）、80 mA（输入）、150 mA（输出） NE1A-SCPU02-EIP VER1.1 15 mA（通信）、300 mA（内部）、80 mA（输入）、150 mA（输出） NE0A-SCPU01 VER1.0 15 mA（通信）、110 mA（内部）、80 mA（输入）、80 mA（输出） DST1-MD16SL-1 110 mA（通信）、50 mA（输入）、130 mA（输出） DST1-ID12SL-1 100 mA（通信）、70 mA（输入） DST1-MRD08SL-1 100 mA（通信）、80 mA（输入）、130 mA（输出） DST1-XD0808SL-1 110 mA（通信）、50 mA（输入）、130 mA（输出） NE1A-EDR01 15 mA（通信）、230 mA（内部）	DC24V电源的额定消耗电流如下  NX102-9000   242 mA NX-CSG320   248 mA NX-SL5500   140 mA NX-SL3300   52 mA NX-ECC202   10 mA NX-EIC202   10 mA NX-PF0730   36 mA GI-SMD1624   250 mA NX-SID800   20 mA NX-SOD400   60 mA



■操作方法

<p>停产产品 WS02-CFSC1-□V3</p>	<p>推荐的替代产品 SYSMAC-SE200D</p>
<p>基于网络配置器的安全系统设计</p>  <p>安全程序编辑的示意图</p> 	<p>基于Sysmac Studio的安全系统设计</p>  <p>安全程序编辑画面的示意图</p> 

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。