

产品停产通知

数字温控器

发行日期
2019年3月1日

No. 2019034C

模块型温控器（倾斜温度控制型）EJ1G系列 停产通知

停产产品

模块型温控器（倾斜温度控制型）

总线单元

EJ1G-HFU□

基本单元

EJ1G-TC□



推荐替代产品

机器自动化控制器 NX系列

NX系列 NX1P2 CPU单元

NX1P2-9024DT

Nx系列 温度输入单元

NX-TS2□01

NX-TS3□01

NX系列 加热器断线检测单元

NX-HB3201

■订货截止日期

2019年3月底

■发货截止日期

2019年6月底

■维修服务截止日期

2026年3月底

■使用推荐替代产品时的注意事项

EJ1G系列连接EJ1G-HFU□-□和EJ1G-TC□□进行使用。

推荐替代产品为NX-TS系列、NX-HB系列、NX1P2-9024DT与Sysmac Library温度控制库（SYSMAC-XR007）的组合构成。

关于Sysmac Library的详情，请咨询本公司销售负责人。

■与停产产品的不同点

推荐替代产品型号	本体颜色	外形尺寸	接线连接	安装尺寸	额定性能	动作特性	操作方法
NX1P2-9024DT	×	×	×	×	×	×	×
NX-TS2101	×	×	×	×	×	×	×
NX-TS2201	×	×	×	×	×	×	×
NX-TS3101	×	×	×	×	×	×	×
NX-TS3201	×	×	×	×	×	×	×
NX-HB3201	×	×	×	×	×	×	×

◎：兼容

○：基本没有变更 / 相似性很高的变更

×：变更较大

—：无对应规格

■ 停产产品与推荐替代产品

停产产品	推荐替代产品
EJ1G-HFUA-NFL2	NX1P2-9024DT
EJ1G-HFUA-NFLK	NX1P2-9024DT
EJ1G-HFUB-NFL2	NX1P2-9024DT
EJ1G-HFUB-NFLK	NX1P2-9024DT
EJ1G-TC2A-QNH	NX-HB3201
	NX-TS2101
	NX-TS2201
EJ1G-TC2B-QNH	NX-HB3201
	NX-TS2101
	NX-TS2201
EJ1G-TC4A-QQ	NX-TS3101
	NX-TS3201
EJ1G-TC4B-QQ	NX-TS3101
	NX-TS3201

■ 本体颜色

停产产品	推荐替代产品
<p>BLUE EJ1G系列</p> 	<p>黑色 NX1P2-9024DT</p>  <p>NX-TS2□01 NX-TS3□01 NX-HB3201</p> 

端子配置 / 接线连接

停产产品

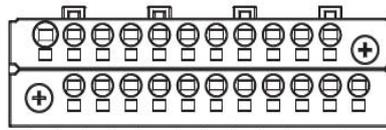
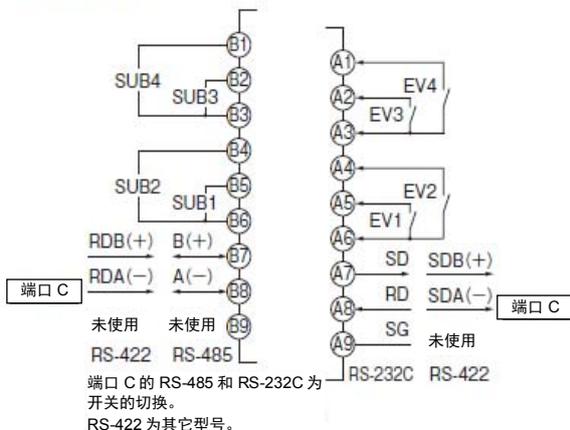
推荐替代产品

EJ1G系列

NX1P2-9024DT

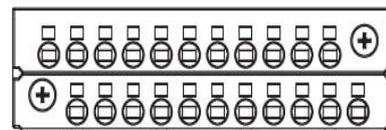
形EJ1G-HFU

形NX1P2-9024DT□



⏏	+	-	COM	01	03	05	07	09	11	13	
	+	-	00	02	04	06	08	10	12	NC	NC

符号	端子名称	说明
⏏	功能接地端子	功能接地端子。连接接地线。
+/-	单元供电用端子	连接单元电源的端子。 +端子间、-端子间分别在内部连接。
COM	公共端子	输入电路的公共端子。
00~13	输入端子	通用输入 A。
NC	NC	请勿接线。

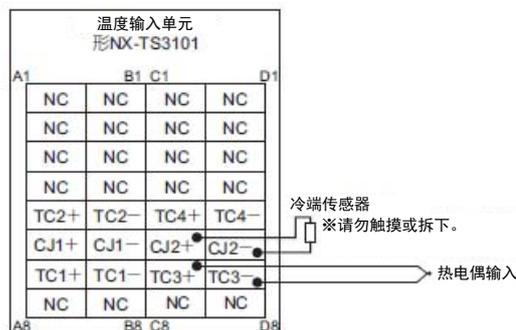
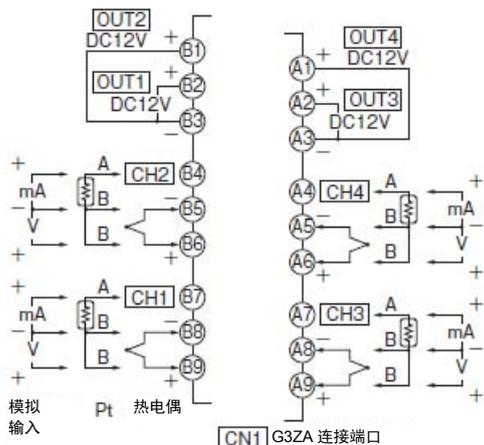


NC	NC	00	02	04	06	08	NC	NC	NC	NC
	CO (0V)	01	03	05	07	09	NC	NC	NC	NC

符号	端子名称	说明
CO(0V)	公共端子	连接到 I/O 电源的 0V 侧。
00~09	输出端子	NPN (漏型) 型的输出。
NC	NC	请勿接线。

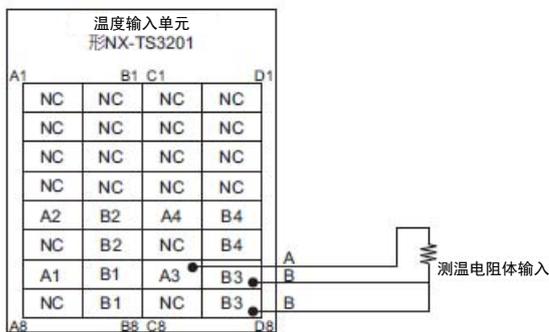
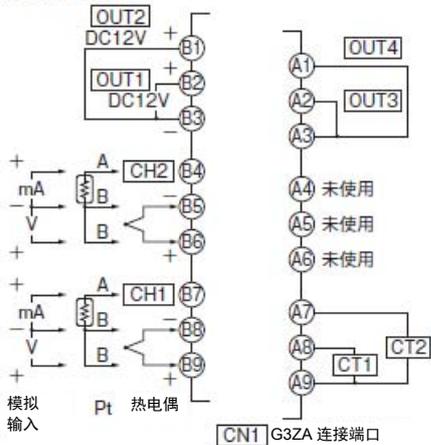
形EJ1G-TC4

NX-TS3101

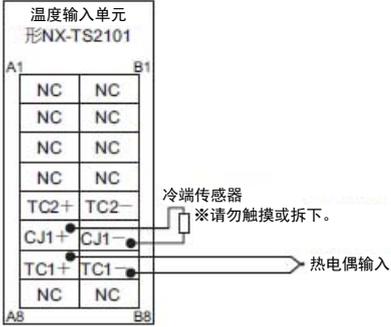
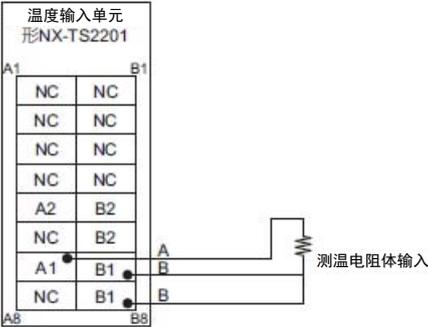
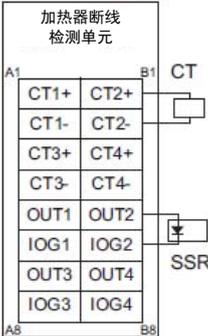


形EJ1G-TC2

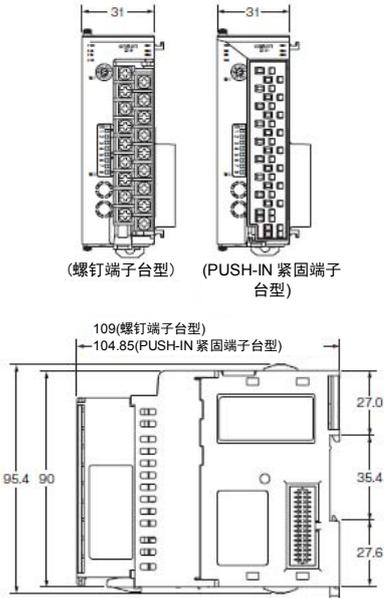
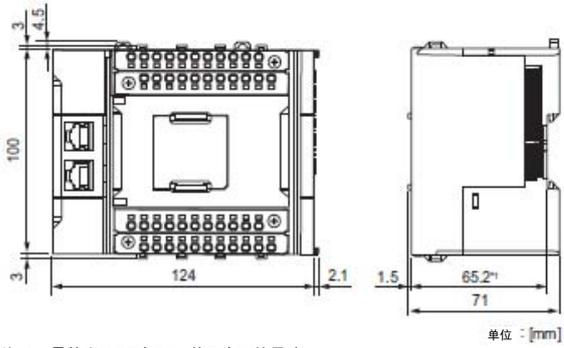
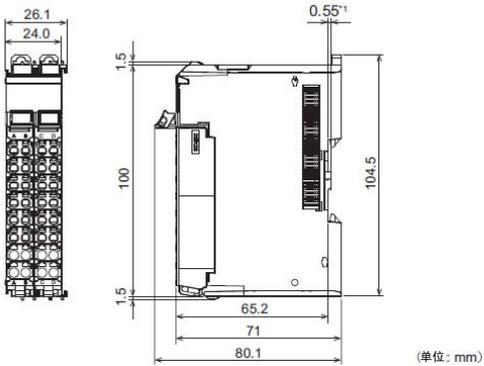
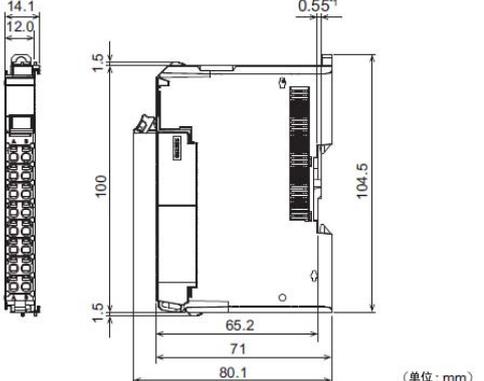
NX-TS3201



端子配置 / 接线连接

停产产品	推荐替代产品
	<p>NX-TS2101</p>  <p>NX-TS2201</p>  <p>NX-HB3201</p> 

■外形尺寸

停产产品	推荐替代产品
<p>EJ1G系列</p>  <p>(螺钉端子台型) (PUSH-IN 紧固端子台型)</p> <p>109(螺钉端子台型) 104.85(PUSH-IN 紧固端子台型)</p>	<p>NX1P2-9024DT</p>  <p>*1. 从 DIN 导轨支承面到 CPU 单元表面的尺寸。 单位 : [mm]</p> <p>NX-TS3□01</p>  <p>(单位: mm)</p> <p>NX-TS2□01 NX-HB3201</p>  <p>(单位: mm)</p>

■额定值/性能

项目	停产产品 EJ1G系列	推荐替代产品 NX系列
电源电压	DC24V	DC24V
容许电压变化范围	额定电压的85%~110%	额定电压的85%~120%
消耗功率	约5W以下	1.45W以下
使用环境温度	-10°C~55°C (不结冰、凝露) 3年保修时: -10°C~50°C (不结冰、凝露)	0~55°C (不结冰、凝露)
使用环境湿度	相对湿度25%~85%	相对湿度0%~95%
传感器输入	热电偶/铂电阻测温体/非接触温度传感器 (ES1B系列)/模拟量输入/CT输入	热电偶/铂电阻测温体/CT输入
控制输出	电压输出 (SSR驱动用)、晶体管输出	电压输出 (SSR驱动用)
辅助输出	晶体管输出	晶体管输出 (使用NX1P2-9024DT的输出端子)
输入点数和控制点数	输入点数: 2或4 控制点数: 2或4	输入点数: 2或4 控制点数: 2或4
设定方法	经由通信	经由通信
控制方式	倾斜温度控制	2自由度PID控制 (带AT) + Sysmac Library (使用均温滤波器FB、直接操作量 控制FB)
通信	RS485	EtherNet/IP、RS485 (使用串行用选项板时)

本资料记载的是发行之时的规格和价格。如有变更，恕不另行通知。

本资料主要记载了规格的变更点。有关注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品样本、规格书、使用说明书、手册等。