

产品停产通知

发布日期
2021年1月4日

可编程控制器

No. 2021001C

CP1E CPU单元CP1E系列部分产品的停产通知

停产产品

CP1E CPU单元

CP1E-E14□-A
CP1E-E20□-A
CP1E-E30□-A
CP1E-E40□-A
CP1E-E60□-A
CP1E-N30S□-□
CP1E-N40S□-□
CP1E-N60S□-□
CP1E-N14D□-□
CP1E-N20D□-□
CP1E-N30D□-□
CP1E-N40D□-□
CP1E-N60D□-□



推荐的替代产品

CP2E CPU单元

CP2E-E14DR-A
CP2E-E20DR-A
CP2E-E30DR-A
CP2E-E40DR-A
CP2E-E60DR-A
CP2E-S30D□-□
CP2E-S40D□-□
CP2E-S60D□-□
CP2E-N14D□-□
CP2E-N20D□-□
CP2E-N30D□-□
CP2E-N40D□-□
CP2E-N60D□-□

■ 订货截止日期

2022年3月底

■ 装货截止日期

2022年6月底

■ 维修对应截止日期

2029年3月底

■ 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

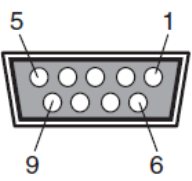
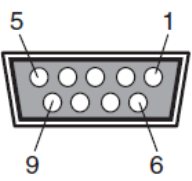
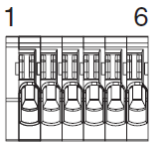
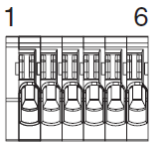
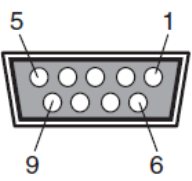
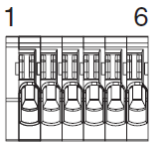
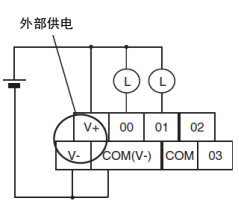
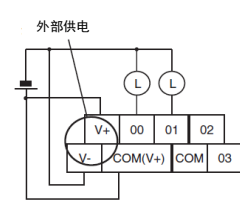
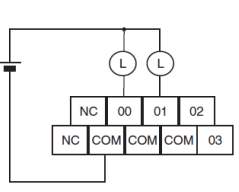
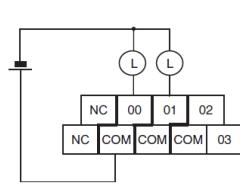
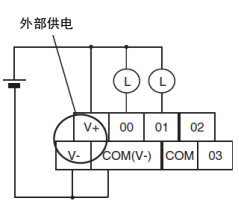
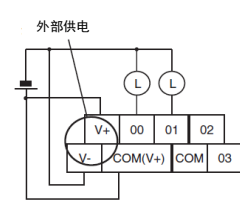
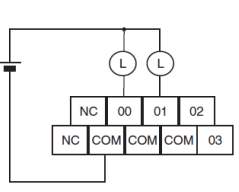
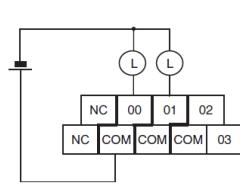
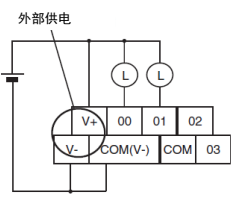
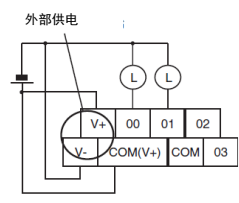
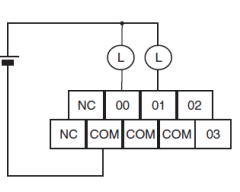
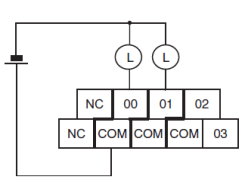
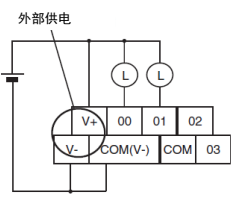
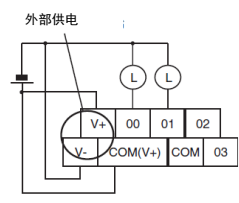
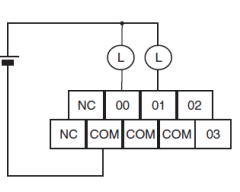
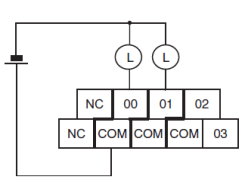
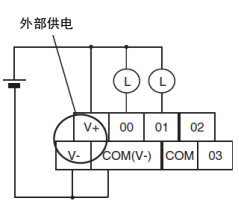
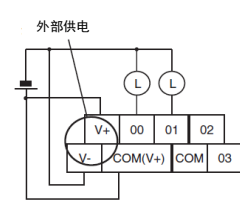
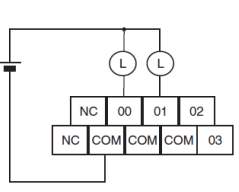
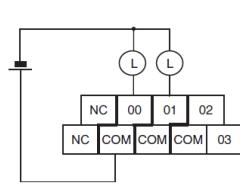
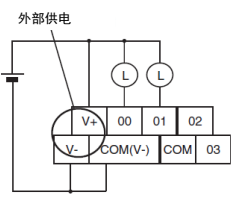
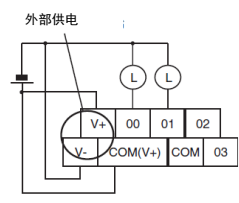
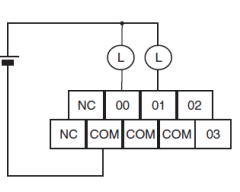
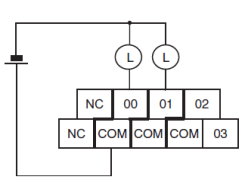
停产产品	推荐的替代产品
CP1E-E14DR-A	CP2E-E14DR-A
CP1E-E14SDR-A	CP2E-E14DR-A
CP1E-E20DR-A	CP2E-E20DR-A
CP1E-E20SDR-A	CP2E-E20DR-A
CP1E-E30DR-A	CP2E-E30DR-A
CP1E-E30SDR-A	CP2E-E30DR-A
CP1E-E40DR-A	CP2E-E40DR-A
CP1E-E40SDR-A	CP2E-E40DR-A
CP1E-E60SDR-A	CP2E-E60DR-A
CP1E-N30S1DR-A	CP2E-S30DR-A
CP1E-N30S1DT-D	CP2E-S30DT-D
CP1E-N30S1DT1-D	CP2E-S30DT1-D
CP1E-N30SDR-A	CP2E-S30DR-A
CP1E-N30SDT-D	CP2E-S30DT-D
CP1E-N30SDT1-D	CP2E-S30DT1-D
CP1E-N40S1DR-A	CP2E-S40DR-A
CP1E-N40S1DT-D	CP2E-S40DT-D
CP1E-N40S1DT1-D	CP2E-S40DT1-D
CP1E-N40SDR-A	CP2E-S40DR-A
CP1E-N40SDT-D	CP2E-S40DT-D
CP1E-N40SDT1-D	CP2E-S40DT1-D
CP1E-N60S1DR-A	CP2E-S60DR-A
CP1E-N60S1DT-D	CP2E-S60DT-D
CP1E-N60S1DT1-D	CP2E-S60DT1-D
CP1E-N60SDR-A	CP2E-S60DR-A
CP1E-N60SDT-D	CP2E-S60DT-D
CP1E-N60SDT1-D	CP2E-S60DT1-D
CP1E-N14DR-A	CP2E-N14DR-A
CP1E-N14DR-D	CP2E-N14DR-D
CP1E-N14DT-A	CP2E-N14DT-A
CP1E-N14DT-D	CP2E-N14DT-D
CP1E-N14DT1-A	CP2E-N14DT1-D
CP1E-N14DT1-D	CP2E-N14DT1-D
CP1E-N20DR-A	CP2E-N20DR-A
CP1E-N20DR-D	CP2E-N20DR-D
CP1E-N20DT-A	CP2E-N20DT-A
CP1E-N20DT-D	CP2E-N20DT-D
CP1E-N20DT1-A	CP2E-N20DT1-D
CP1E-N20DT1-D	CP2E-N20DT1-D
CP1E-N30DR-A	CP2E-N30DR-A
CP1E-N30DR-D	CP2E-N30DR-D
CP1E-N30DT-A	CP2E-N30DT-A
CP1E-N30DT-D	CP2E-N30DT-D
CP1E-N30DT1-A	CP2E-N30DT1-D
CP1E-N30DT1-D	CP2E-N30DT1-D
CP1E-N40DR-A	CP2E-N40DR-A
CP1E-N40DR-D	CP2E-N40DR-D

停产产品	推荐的替代产品
CP1E-N40DT-A	CP2E-N40DT-A
CP1E-N40DT-D	CP2E-N40DT-D
CP1E-N40DT1-A	CP2E-N40DT1-D
CP1E-N40DT1-D	CP2E-N40DT1-D
CP1E-N60DR-A	CP2E-N60DR-A
CP1E-N60DR-D	CP2E-N60DR-D
CP1E-N60DT-A	CP2E-N60DT-A
CP1E-N60DT-D	CP2E-N60DT-D
CP1E-N60DT1-A	CP2E-N60DT1-D
CP1E-N60DT1-D	CP2E-N60DT1-D

■外形尺寸

停产产品 CP1E			推荐的替代产品 CP2E	
I/O点数	外形尺寸 (W×H×D)		I/O点数	外形尺寸 (W×H×D)
	CP1E-E□□DR-A CP1E-N□□D□-□	CP1E-E□□SDR-A CP1E-N□□S□-□		CP2E
14点	86×90×85	86×90×79	14点	86×90×80
20点	86×90×85	86×90×79	20点	86×90×80
30点	130×90×85	130×90×79	30点	130×90×80
40点	150×90×85	150×90×79	40点	150×90×80
60点	195×90×85	195×90×79	60点	195×90×80

■端子配置/配线连接

停产产品 CP1E	推荐的替代产品 CP2E																																																						
<p>外围工具Cx-Programmer连接端口 USB</p>	<p>外围工具Cx-Programmer连接端口 CP2E-E□/CP2E-S□: USB CP2E-N□: Ethernet</p>																																																						
<p>内置RS232C端口 CP1E-N□的内置RE232C端口</p> <table border="1" data-bbox="127 492 778 1008"> <thead> <tr> <th rowspan="2">D-sub连接器</th> <th rowspan="2">针号</th> <th colspan="2">信号名称</th> </tr> <tr> <th>CP1E N□□S□-□</th> <th>CP1E N□□D□-□</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="10"></td> <td>1</td> <td>FG</td> <td>FG</td> </tr> <tr><td>2</td> <td>SD(TXD)</td> <td>SD(TXD)</td> </tr> <tr><td>3</td> <td>RD(RXD)</td> <td>RD(RXD)</td> </tr> <tr><td>4</td> <td>RS(RTS)</td> <td>RS(RTS)</td> </tr> <tr><td>5</td> <td>CS(CTS)</td> <td>CS(CTS)</td> </tr> <tr><td>6</td> <td>5V</td> <td>5V</td> </tr> <tr><td>7</td> <td>-</td> <td>DR(DSR)</td> </tr> <tr><td>8</td> <td>-</td> <td>ER(DTR)</td> </tr> <tr><td>9</td> <td>SG(0V)</td> <td>SG(0V)</td> </tr> <tr><td>护盖</td> <td>FG</td> <td>FG</td> </tr> </tbody> </table>	D-sub连接器	针号	信号名称		CP1E N□□S□-□	CP1E N□□D□-□		1	FG	FG	2	SD(TXD)	SD(TXD)	3	RD(RXD)	RD(RXD)	4	RS(RTS)	RS(RTS)	5	CS(CTS)	CS(CTS)	6	5V	5V	7	-	DR(DSR)	8	-	ER(DTR)	9	SG(0V)	SG(0V)	护盖	FG	FG	<p>内置RS232C端口 CP2E-S□的内置RS232C端口</p> <table border="1" data-bbox="813 492 1404 817"> <thead> <tr> <th rowspan="2">端子台</th> <th rowspan="2">针号</th> <th>信号名称</th> </tr> <tr> <th>CP2E-S□</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="6"></td> <td>1</td> <td>SD(TXD)</td> </tr> <tr><td>2</td> <td>RD(RXD)</td> </tr> <tr><td>3</td> <td>RS(RTS)</td> </tr> <tr><td>4</td> <td>CS(CTS)</td> </tr> <tr><td>5</td> <td>SG(0V)</td> </tr> <tr><td>6</td> <td>FG</td> </tr> </tbody> </table> <p>CP2E-N□ 未内置RS232C端口。连接HMI时，请切换到Ethernet端口或使用RS232C选项板（CP1W-CIF01）。 CP1W-CIF01的RS232C端口具有与CP1E-N□□□相同的D-SUB连接器接线。</p>	端子台	针号	信号名称	CP2E-S□		1	SD(TXD)	2	RD(RXD)	3	RS(RTS)	4	CS(CTS)	5	SG(0V)	6	FG
D-sub连接器			针号	信号名称																																																			
	CP1E N□□S□-□	CP1E N□□D□-□																																																					
	1	FG	FG																																																				
	2	SD(TXD)	SD(TXD)																																																				
	3	RD(RXD)	RD(RXD)																																																				
	4	RS(RTS)	RS(RTS)																																																				
	5	CS(CTS)	CS(CTS)																																																				
	6	5V	5V																																																				
	7	-	DR(DSR)																																																				
	8	-	ER(DTR)																																																				
	9	SG(0V)	SG(0V)																																																				
	护盖	FG	FG																																																				
端子台	针号	信号名称																																																					
		CP2E-S□																																																					
	1	SD(TXD)																																																					
	2	RD(RXD)																																																					
	3	RS(RTS)																																																					
	4	CS(CTS)																																																					
	5	SG(0V)																																																					
	6	FG																																																					
<p>晶体管输出型接线</p> <p>CP1E-N□□S□-□</p> <table border="1" data-bbox="127 1344 686 1624"> <thead> <tr> <th>漏型</th> <th>源型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>CP1E-N□□D□-□</p> <table border="1" data-bbox="127 1691 686 1971"> <thead> <tr> <th>漏型</th> <th>源型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>CP1E-E□无晶体管输出型。</p>	漏型	源型			漏型	源型			<p>晶体管输出型接线</p> <p>用CP2E-S□替换CP1E-N□□S□-□，用CP2E-N□替换CP1E-N□□D□-□时可直接替换，但是用CP2E-S□替换CP1E-N□□D□-□时，需要外部供电。</p> <p>CP2E-S□</p> <table border="1" data-bbox="813 1344 1372 1624"> <thead> <tr> <th>漏型</th> <th>源型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>CP2E-N□</p> <table border="1" data-bbox="813 1691 1372 1971"> <thead> <tr> <th>漏型</th> <th>源型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>CP2E-E□无晶体管输出型。</p>	漏型	源型			漏型	源型																																								
漏型	源型																																																						
																																																							
漏型	源型																																																						
																																																							
漏型	源型																																																						
																																																							
漏型	源型																																																						
																																																							

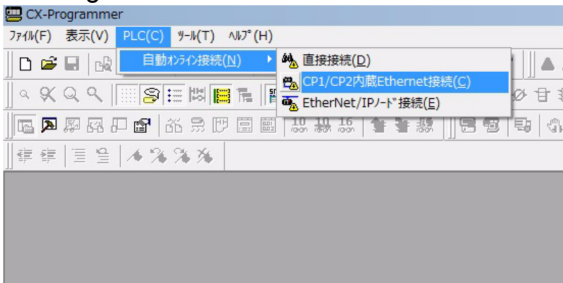
■ 额定规格和性能

项目	停产产品 CP1E	推荐的替代产品 CP2E
模拟电位器	CP1E-E□□SDR-A: 无 CP1E-E□□DR-A: 有 CP1E-N□□S□-□: 无 CP1E-N□□D□-□: 有	无

■ 动作特性

停产产品 CP1E	推荐的替代产品 CP2E
指令执行时间 LD指令: 1.19μs、MOV指令: 7.9μs	指令执行时间更快。 LD指令: 0.23μs、MOV指令: 1.76μs

■ 操作方法

停产产品 CP1E	推荐的替代产品 CP2E
与外围工具Cx-Programmer的连接 用USB连接。	<p>与外围工具Cx-Programmer的连接 CP2E-E□/CP2E-S□: 无变更。 CP2E-N□: 因Ethernet连接, 与外围工具Cx-Programmer的连接方法不同。</p>  <p>有关与CP2E的连接方法, 请参见《CP2E CPU单元 用户手册 硬件篇》(SBCA-CN5-477)的“第4章 外围工具”。</p>

■ 有关使用推荐的替代产品进行替换的详细信息

更换为推荐的替代产品, 请准备《CP1E→CP2E更换指南》(SBCA-CN5-133)。请从本公司网站下载并有效利用。

本指南中记载的规格和价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。