

## 产品停产通知

可编程控制器

发布日期  
2021年10月1日

No. 2021078C

通用/短距离RFID ID传感器单元CS1W-V600系列、  
CS1W-V600系列的停产通知

## 停产产品

ID传感器单元

CJ1W-V600C11  
CJ1W-V600C12  
CS1W-V600C11  
CS1W-V600C12

## 推荐的替代产品

ID传感器单元

CJ1W-V680C11  
CJ1W-V680C12  
CS1W-V680C11  
CS1W-V680C12

## ■ 订货截止日期

2024年9月底

## ■ 装货截止日期

2024年12月底

## ■ 维修对应截止日期

2031年9月底

## ■ 推荐的替代产品的注意事项

由于通信频率不同，天线和射频标签不可原样使用。

请更换为V680系列的天线和射频标签。

ID传感器单元对于V600系列为功能向上兼容，V600系列

可用V680系列替代。详情，请参见用户手册。

## ■ 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
CJ/CS1W-V6801□	◎	◎	○	◎	○	×	○

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

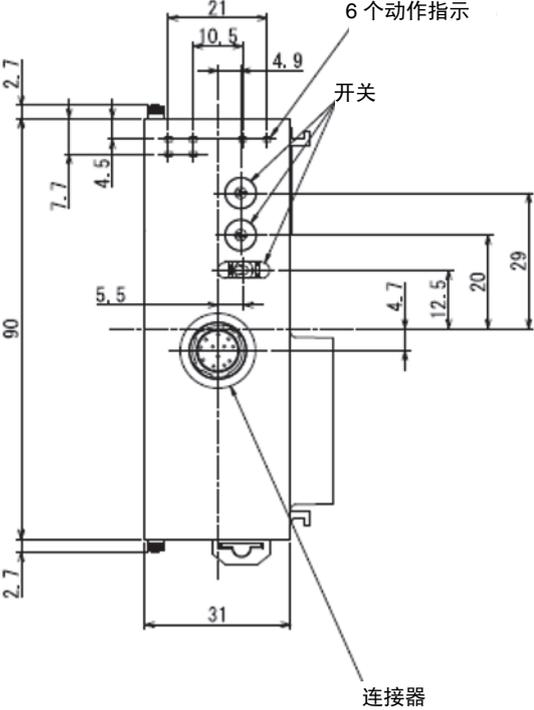
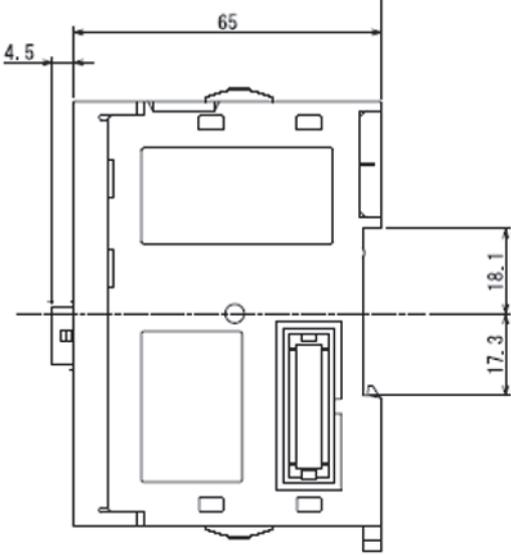
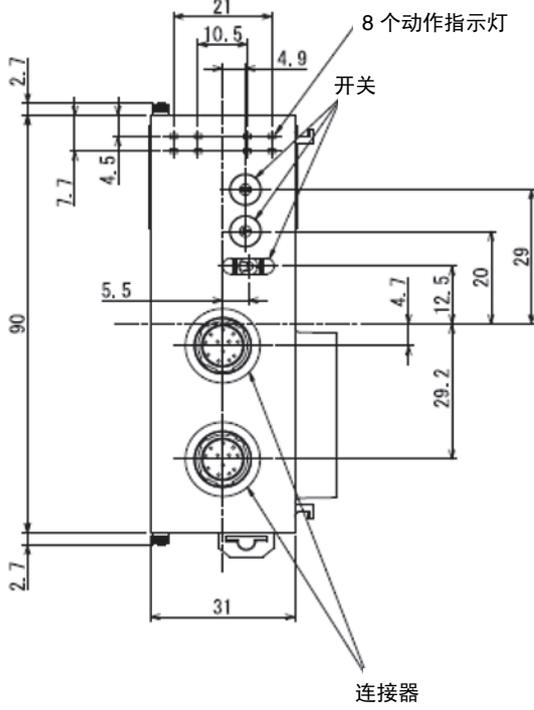
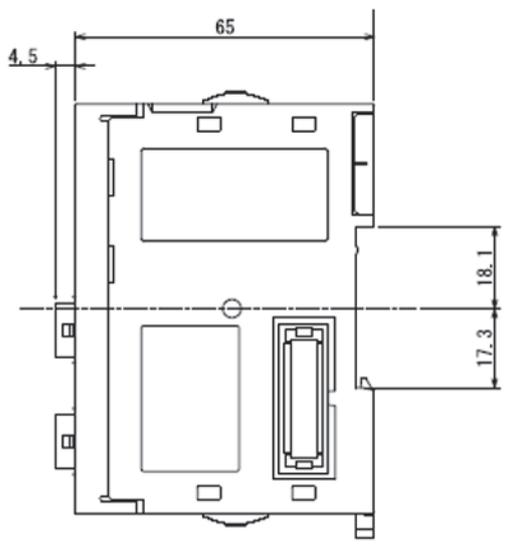
×：更改较大

—：无相应规格

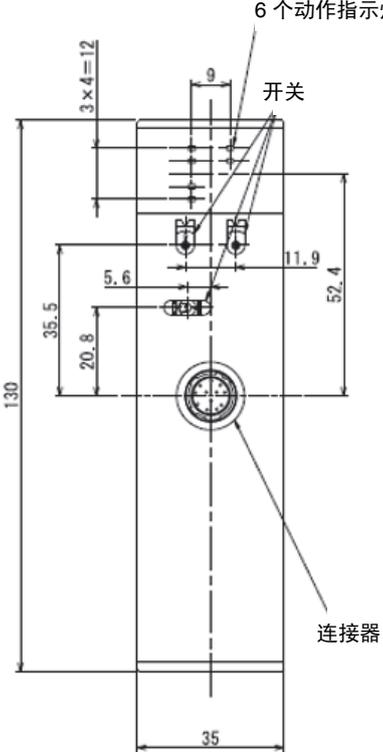
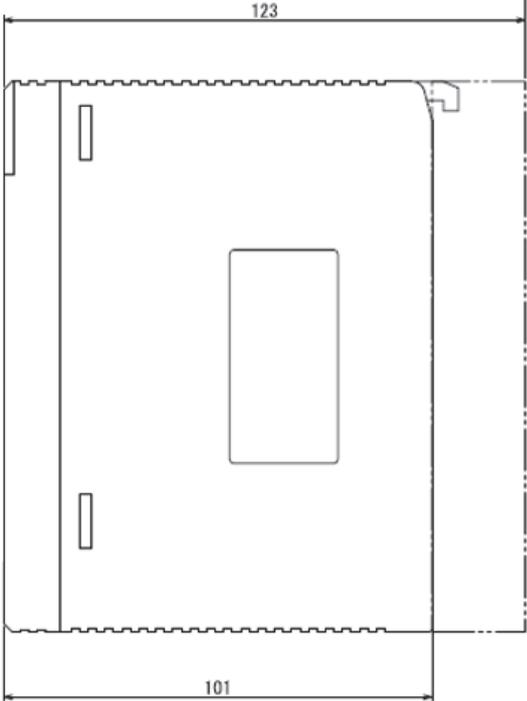
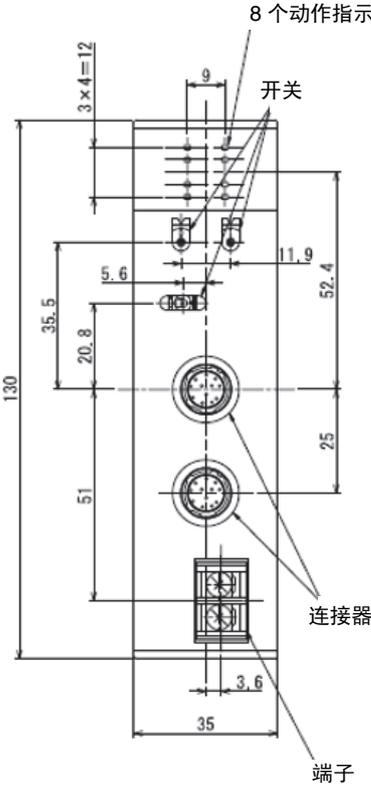
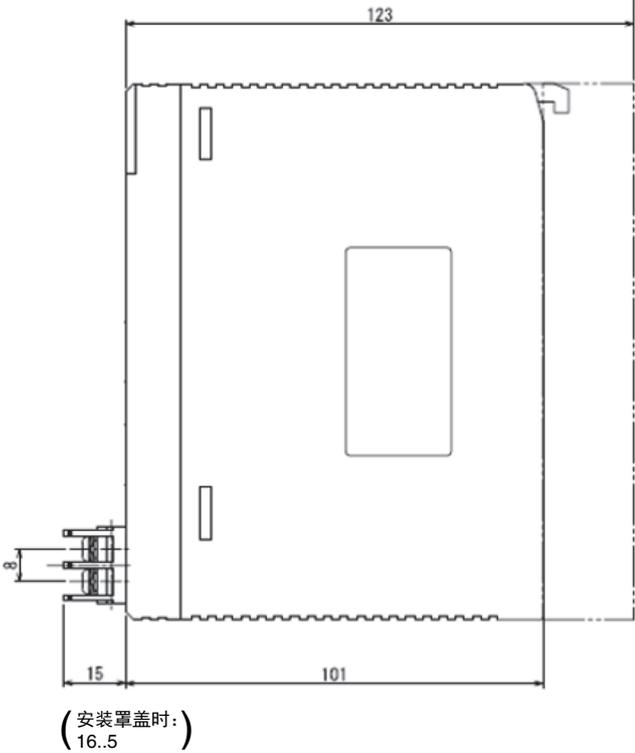
## ■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
CJ1W-V600C11	CJ1W-V680C11
CJ1W-V600C12	CJ1W-V680C12
CS1W-V600C11	CS1W-V680C11
CS1W-V600C12	CS1W-V680C12

■外形尺寸

<p>停产产品 CJ1W-V600C11</p>	<p>推荐的替代产品 CJ1W-V680C11</p>
 <p>6个动作指示</p> <p>开关</p> <p>连接器</p>	
<p>停产产品 CJ1W-V600C12</p>	<p>推荐的替代产品 CJ1W-V680C12</p>
 <p>8个动作指示灯</p> <p>开关</p> <p>连接器</p>	

■外形尺寸 (续)

<p>停产产品 CS1W-V600C11</p>	<p>推荐的替代产品 CS1W-V680C11</p>
 <p>6个动作指示灯</p> <p>开关</p> <p>连接器</p> <p>35</p> <p>130</p> <p>3 × 4 = 12</p> <p>9</p> <p>11.9</p> <p>52.4</p> <p>5.6</p> <p>20.8</p> <p>35.5</p>	 <p>123</p> <p>101</p>
<p>停产产品 CS1W-V600C12</p>	<p>推荐的替代产品 CS1W-V680C12</p>
 <p>8个动作指示灯</p> <p>开关</p> <p>连接器</p> <p>端子</p> <p>35</p> <p>130</p> <p>3 × 4 = 12</p> <p>9</p> <p>11.9</p> <p>52.4</p> <p>5.6</p> <p>20.8</p> <p>35.5</p> <p>51</p> <p>25</p> <p>3.6</p>	 <p>123</p> <p>101</p> <p>15</p> <p>8</p> <p>(安装罩盖时: 16.5)</p>

### ■ 额定规格和性能 (CJ系列)

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	CJ1W-V600C11	CJ1W-V600C12	CJ1W-V680C11	CJ1W-V680C12
对CPU单元循环时间的影响时长	0.15 ms	0.3 ms	0.15 ms	0.3 ms
消耗电流	DC 5 V 260 mA以下 DC 24 V 120 mA以下	DC 5 V 320 mA以下 DC 24 V 240 mA以下	连接放大器V680-HA63□时: DC 5 V 260 mA DC 24 V 130 mA 连接天线V680-H01时: DC 5 V 260 mA DC 24 V 280 mA	DC 5 V 320 mA DC 24 V 260 mA
重量	120 g以下	130 g以下	120 g以下	130 g以下
可安装位置	CJ1系列用CPU设备或CJ1用扩展设备 (不可安装在C200H用I/O扩展设备或SYSBUS远程I/O从站上)			
可安装台数	一台设备最多4台	一台设备最多2台	CJ1W-PA205R 连接放大器V680-HA63□时: 4台 连接天线V680-H01时: 2台 CJ1W-PA202 连接放大器V680-HA63□时: 2台 连接天线V680-H01时: 1台 (注1)	CJ1W-PA205R 2台 CJ1W-PA202 1台 (注1)
连接天线	V600系列读写头 (V600-H□□) 1个头	V600系列读写头 (V600-H□□) 1个头或2个头	V680系列放大器 (V680-HA63□) V680系列天线 (V680-H□□) 1ch (注2)	V680系列放大器 (V680-HA63□) V680系列天线 (V680-H□□) 单通道或双通道 (注2)
目标射频标签	V600系列数据载体 (V600-D□□)		V680系列射频标签 (V680-D□□)	
占有单元数	1个单元	2个单元	1个单元	2个单元
占有通道数	10 ch	20 ch	10 ch	20 ch
控制步骤	专用步骤			
数据传送量	2,048字节以下 (160字节/每次扫描)	2,048字节以下/每个头 (160字节/每次扫描)	2,048字节以下 (160字节/每次扫描) (注3)	2,048字节以下/每个通道 (160字节/每次扫描) (注3)
诊断功能	(1) ID传感器单元异常 (2) 与数据载体的通信异常检测 (3) 24 V头电源异常		(1) CPU看门狗定时器 (2) 与射频标签的通信异常检测 (3) 天线电源异常	
使用环境温度	0°C~+55°C (无结冰)			
使用环境湿度	10~90%RH (无结露)			
保存环境温度	-20°C~+75°C (无结冰)			
保存环境湿度	10~90%RH (无结露)			
耐振动	10~57 Hz、双振幅0.075 mm、57~150 Hz、加速度9.8 m/s <sup>2</sup> 、X/Y/Z各方向、8分钟、10次扫描			
耐冲击	147 m/s <sup>2</sup> 、X/Y/Z各方向各3次、共18次			
防水防尘等级	IP20 (IEC60529标准)			

注1. 每台设备 (CPU设备或扩展设备) 可安装的台数。

注2. V680-H01只能连接到单通道型ID传感器单元。不可与双通道型ID传感器单元一起使用。

注3. 使用智能IO作为数据传送方式时, 每次扫描最多可传送2,048字节。

■通信功能规格（CJ系列）

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	CJ1W-V600C11	CJ1W-V600C12	CJ1W-V680C11	CJ1W-V680C12
通信频率	530 kHz		13.56 MHz	
通信控制	(1) 更改EEP-ROM（无电池）型数据载体的通信方式 （距离优先/速度优先） (2) 写入验证处理 (3) 自动等待时间设置		(1) 通信速度（正常或高速） (2) 写入验证处理 (3) 自动等待时间设置 (4) UID添加设置 (5) 写入保护设置 (6) 天线连接设置 （单通道型ID传感器单元CJ1W-V680C11） (7) 结果监控设置	
指令种类	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理 复制指令	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 数据检查 写入次数管理 错误更正读取 错误更正写入 UID读取 噪声度量	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 数据检查 写入次数管理 错误更正读取 错误更正写入 UID读取 噪声度量 复制指令
通信规格	触发器 自动 自动重复		单个触发器 单个自动 自动重复 FIFO触发器※ FIFO重复※ 多个触发器※ 多个重复※	

※不可用于与V680-D1KP□□的通信。

## ■ 额定规格和性能 (CS系列)

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	CS1W-V600C11	CS1W-V600C12	CS1W-V680C11	CS1W-V680C12
对CPU单元循环时间的影响时长	0.15 ms	0.3 ms	0.15 ms	0.3 ms
外部供给电源	-	DC 24 V+10%/-15% 360 mA	-	DC 24 V+10%/-15% 360 mA
内部消耗电流	DC 5 V 260 mA以下 DC 24 V 120 mA以下	DC 5 V 320 mA以下	连接放大器V680-HA63□时: DC 5 V 260 mA DC 24 V 125 mA 连接天线V680-H01时: DC 5 V 260 mA DC 24 V 280 mA	DC 5 V 320 mA DC 24 V 0 mA
重量	180 g以下	300 g以下	180 g以下	300 g以下
可安装位置	CS1系列用CPU设备或CS1用扩展设备 (不可安装在C200H用I/O扩展设备或SYSBUS远程I/O从站上)			
可安装台数	每台设备 (CPU设备或扩展设备) 5台	每台设备 (CPU设备或扩展设备) 10台	连接放大器V680-HA63□时: 5台 连接天线V680-H01时: 2台 (注1)	10台 (注1)
连接天线	V600系列读写头 (V600-H□□) 1个头	V600系列读写头 (V600-H□□) 1个头或2个头	V680系列放大器 (V680-HA63□) V680系列天线 (V680-H01) 1ch (注2)	V680系列放大器 (V680-HA63□) V680系列天线 (V680-H01) 单通道或双通道 (注2)
目标射频标签	V600系列数据载体 (V600-D□□)		V680系列射频标签 (V680-D□□)	
占有单元数	1个单元	2个单元	1个单元	2个单元
占有通道数	10 ch	20 ch	10 ch	20 ch
控制步骤	专用步骤			
数据传送量	2,048字节以下 (160字节/每次扫描)	2,048字节以下/每个头 (160字节/每次扫描)	2,048字节以下 (160字节/每次扫描) (注3)	2,048字节以下/每个通道 (160字节/每次扫描) (注3)
诊断功能	(1) ID传感器单元异常 (2) 与数据载体的通信异常检测 (3) 24 V头电源异常		(1) CPU看门狗定时器 (2) 与射频标签的通信异常检测 (3) 天线电源异常	
使用环境温度	0°C~+55°C (无结冰)			
使用环境湿度	10~90%RH (无结露)			
保存环境温度	-20°C~+75°C (无结冰)			
保存环境湿度	10~90%RH (无结露)			
耐振动	10~57 Hz、双振幅0.075 mm、57~150 Hz、加速度9.8 m/s <sup>2</sup> 、X/Y/Z各方向、8分钟、10次扫描			
耐冲击	147 m/s <sup>2</sup> 、X/Y/Z各方向各3次、共18次			
防水防尘等级	IP20 (IEC60529标准)			

注1. 每台设备 (CPU设备或扩展设备) 可安装的台数。

注2. V680-H01只能连接到单通道型ID传感器单元。不可与双通道型ID传感器单元一起使用。

注3. 使用智能IO作为数据传送方式时, 每次扫描最多可传送2,048字节。

■通信功能规格（CS系列）

项目	停产产品		推荐的替代产品	
	CS1W-V600C11	CS1W-V600C12	CS1W-V680C11	CS1W-V680C12
通信频率	530 kHz		13.56 MHz	
通信控制	(1) 更改EEP-ROM（无电池）型数据载体的通信方式 （距离优先/速度优先） (2) 写入验证处理 (3) 自动等待时间设置		(1) 通信速度（正常或高速） (2) 写入验证处理 (3) 自动等待时间设置 (4) UID添加设置 (5) 写入保护设置 (6) 天线连接设置 （单通道型ID传感器单元CS1W-V680C11） (7) 结果监控设置	
指令种类	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理 复制指令	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理 错误更正读取 错误更正写入 UID读取 噪声度量	读取指令 写入指令 位设置/位清除 掩码位写入 计算写入 数据填充 数据检查 写入次数管理 错误更正读取 错误更正写入 UID读取 噪声度量 复制指令
通信规格	触发器 自动 自动重复		单个触发器 单个自动 自动重复 FIFO触发器※ FIFO重复※ 多个触发器※ 多个重复※	

※不可用于与V680-D1KP□□的通信。

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。