

远程I/O RT Series



MODULAR REMOTE I/O SYSTEM RT SERIES

追加OPC UA从站单元



IP65/IP67

什么是OPC UA

OPC UA是一种安全可靠的工业通信数据交换标准，可跨多供应商产品和不同操作系统进行数据交换。使用OPC UA，可以将工厂等使用的工业系统与IT系统协同工作。

网络特性比较

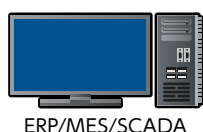
网络特性比较	主要用途
OPC UA	信息监控
OPC UA以外的工业用网络	控制

主要用途

信息监控
控制

OPC UA客户端

OPC UA服务器



ERP/MES/SCADA



云端



CKD Corporation

CC-1660CS

利用OPC UA技术将生产现场的传感器数据安全地与信息技术(IT)进行对接。

快速！连接！耐用！用于现场的远程I/O

可根据生产系统选择对应通信
如果利用设备控制系统与其他系统进行数据收集, 推荐OPC UA!

CASE 1

希望不通过PLC
监控传感器数据

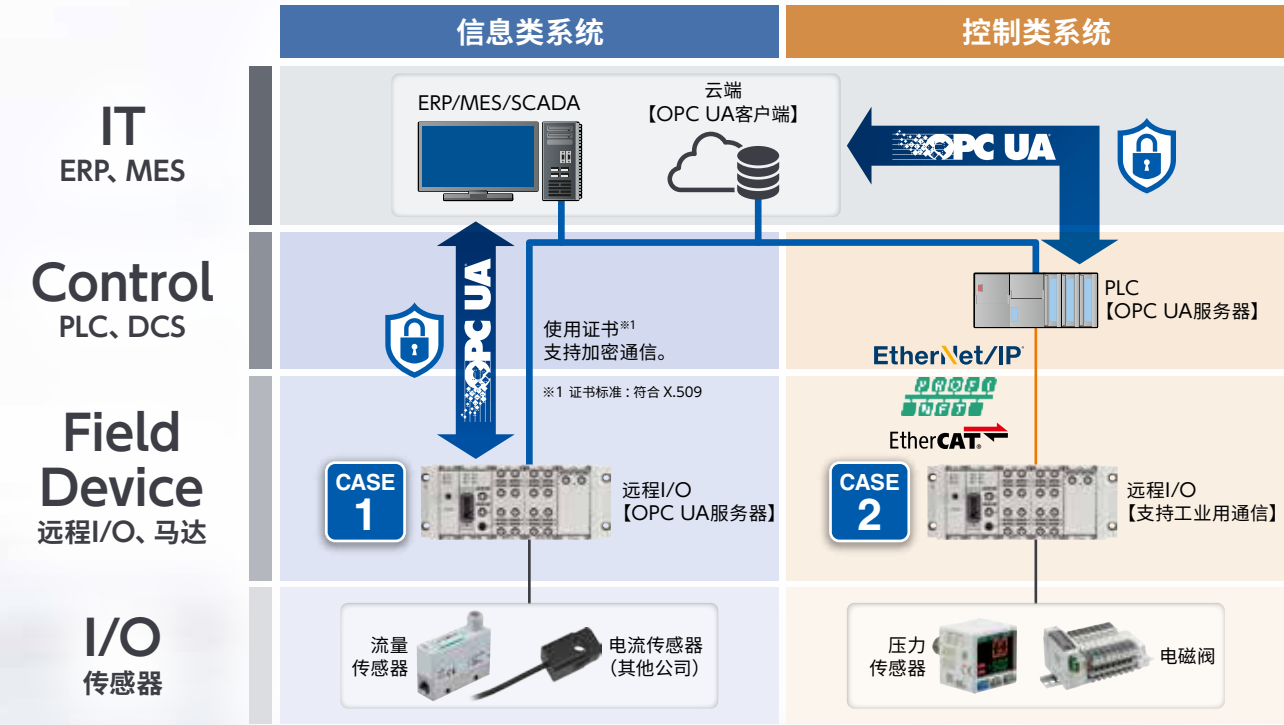
▶ 支持OPC UA服务器的远程I/O

CASE 2

希望通过PLC
监控和控制传感器数据

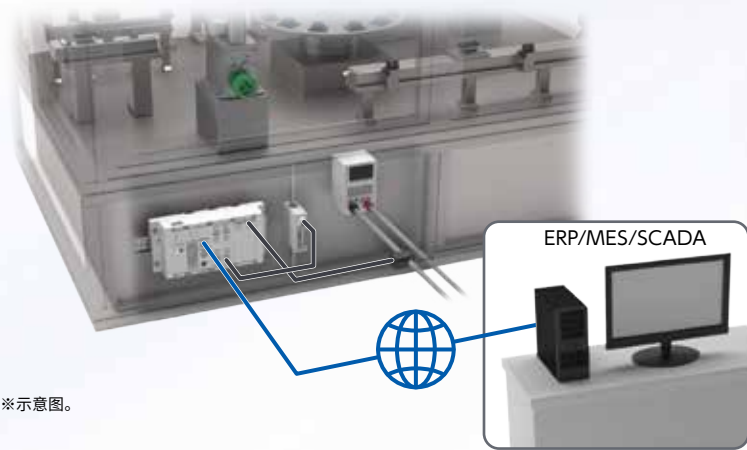
▶ 支持工业网络的远程I/O※1

※1 支持EtherCAT、PROFINET、EtherNet/IP。



应用：监控CO₂排放量

生产设备的CO₂排放量监控系统。将CO₂排放量监控所需的空气流量传感器、电流传感器与远程I/O进行连接, 将传感器数据直接连接到IT系统。因为可与控制PLC是不同的系统, 所以不会影响设备控制, 而是可通过OPC UA客户端管理欲获取的设备的能量数据。



更新周期
最快0.5ms

通过高速内部通信, 高速实现设备的控制、状态监控。
有助于实现生产节拍的高速化。

最多连接
18个单元

输入输出合计
对应512byte (4096点)。
可根据设备规格选择单元种类、台数。

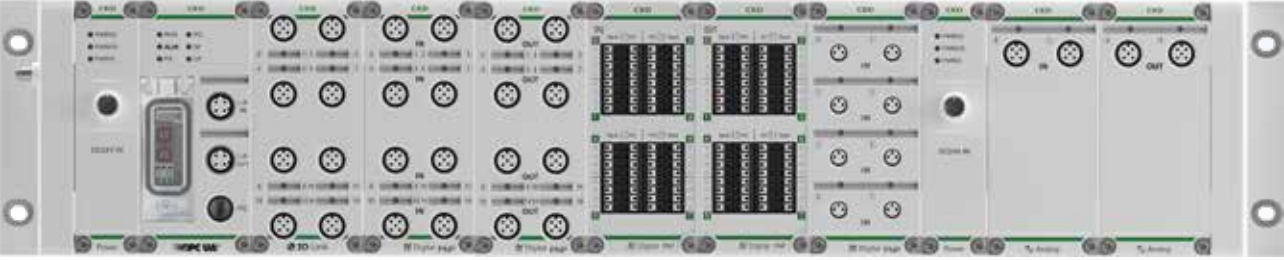
耐用
IP65/IP67设计

IP65/IP67 (防尘、防喷溅) 设计。
可安装于执行元件附近。无需控制面板, 提高了布局的自由度。



终端单元	电源	从站	IO-Link主站	数字量输入 (M12)	数字量输出 (M12)	数字量输入 压入端子台* 32点	数字量输出 压入端子台* 32点	数字量输入 (M8)	电源	模拟量输入 (M12)	模拟量输出 (M12)	终端单元
				输入	输出							

※压入端子台为IP40。



IO-Link



数字量输入输出



模拟量输入输出





从站单元

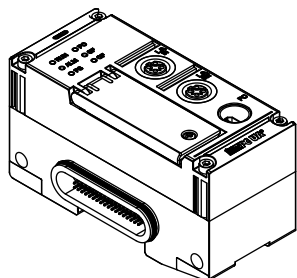
RT-XTEUN00N

连接OPC UA客户端与I/O单元的通信单元



规格

项 目		RT-XTEUN00N
一般规格	尺寸(W×H×D)	mm 46.1×106×55.8
	重量	g 约230
	耐环境	防护等级 IP65/IP67(集成阀时)
		使用温度范围 ℃ -10 ~ 55
		使用环境 无腐蚀性气体、严重尘埃
	耐振动	10~57Hz 单振幅：0.75mm
		57~150Hz 加速度：98m/s ²
	耐冲击	m/s ² 294
通信规格	网络	支持OPC UA
	接插件	M12(D)4针 内螺纹×2
输入规格	最大点数	输入、输出组合最大4096点(512byte)
输出规格	最大点数	
电气规格	内部消耗电流	100以下
	单元、输入用 mA	20以下
	输出用	
功能规格	LED	设备、通信状态显示用/8个
	可连接I/O单元数	17台
	单元自动识别	单元种类、顺序的识别及监控
	设定用软件	通过USB(micro typeB)或Ethernet与PC连接
	单元间数据同步间隔	ms 约0.5(最小)



型号表示方法

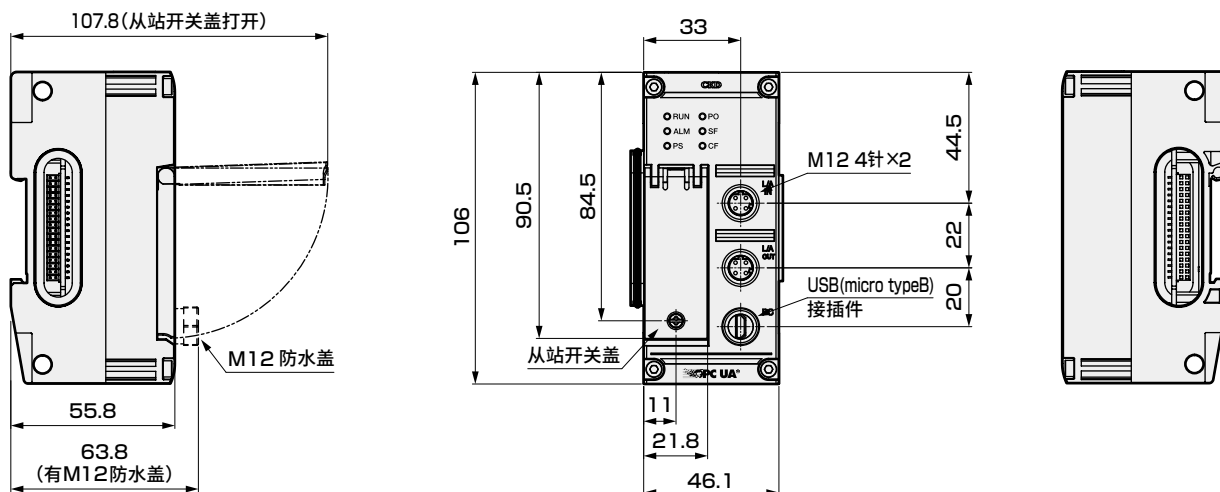
RT - XT EU N00N

机种型号

主要功能

EU OPC UA对应从站

外形尺寸图



需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。

©CKD Corporation 2025 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2025版权所有



官方公众号



官方视频号

2025.3