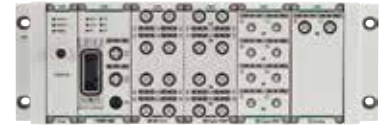


远程I/O RT Series



MODULAR REMOTE I/O SYSTEM RT SERIES

追加OPC UA从站单元



OPC UA

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。

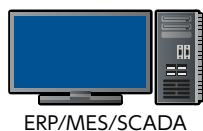
网络特性比较

OPC UA
OPC UA以外的工业用网络

主要用途
信息监控
控制

OPC UA客户端

OPC UA服务器



OPC UA



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!

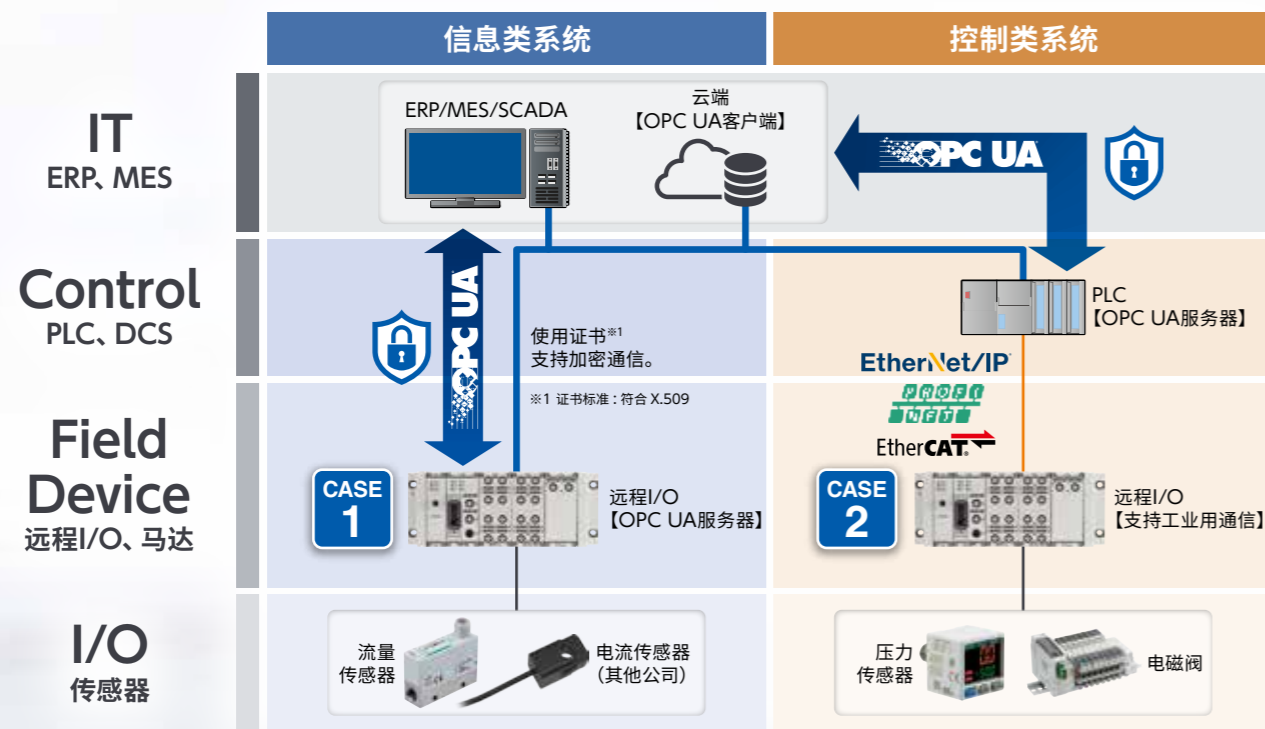
CASE 1 希望不通过PLC
监控传感器数据

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

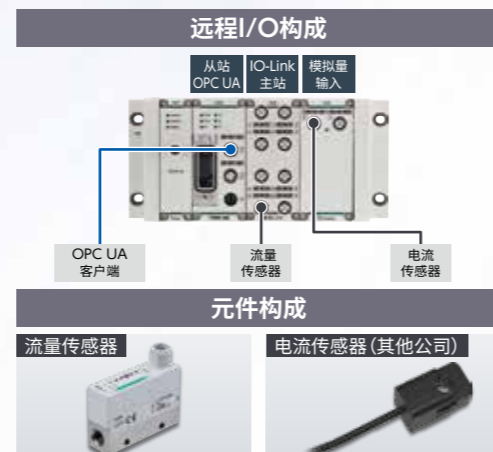
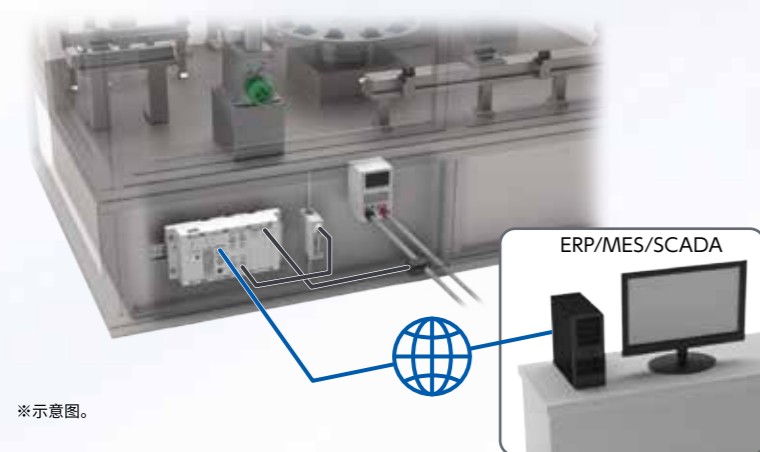
支持工业网络的远程I/O※1

※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

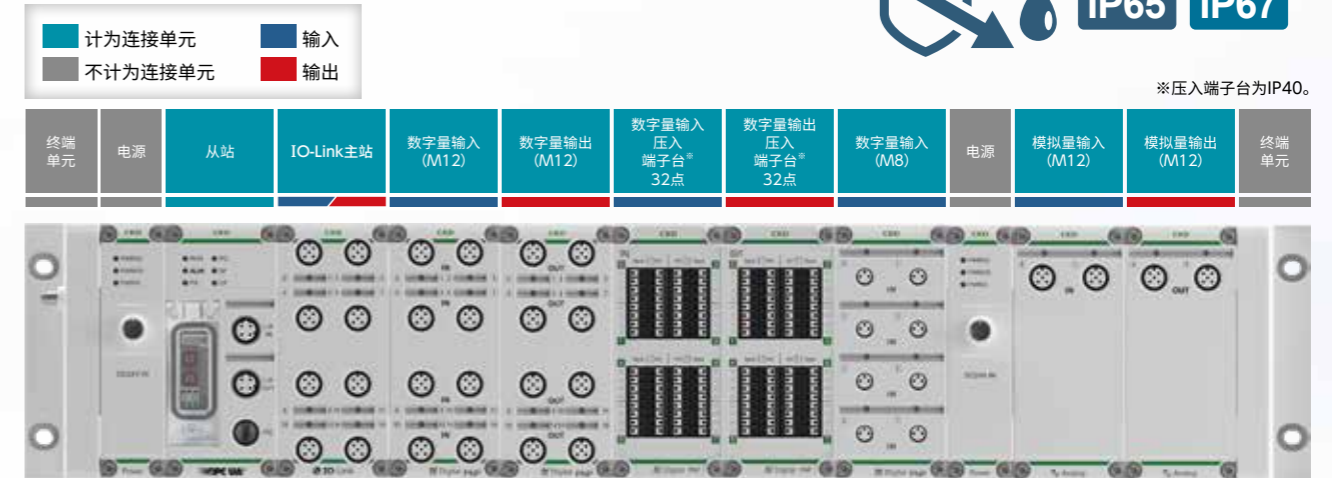
输入输出合计对应512byte(4096点)。可根据设备规格选择单元种类、台数。

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。



※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

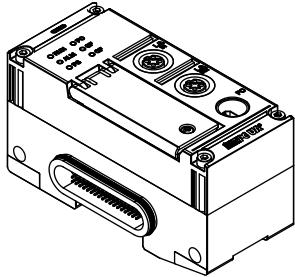
RT-XTEUN00N

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 单元、输入用	100以下	
	mA 输出用	20以下	
	LED	设备、通信状态显示用/8个	
功能规格	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

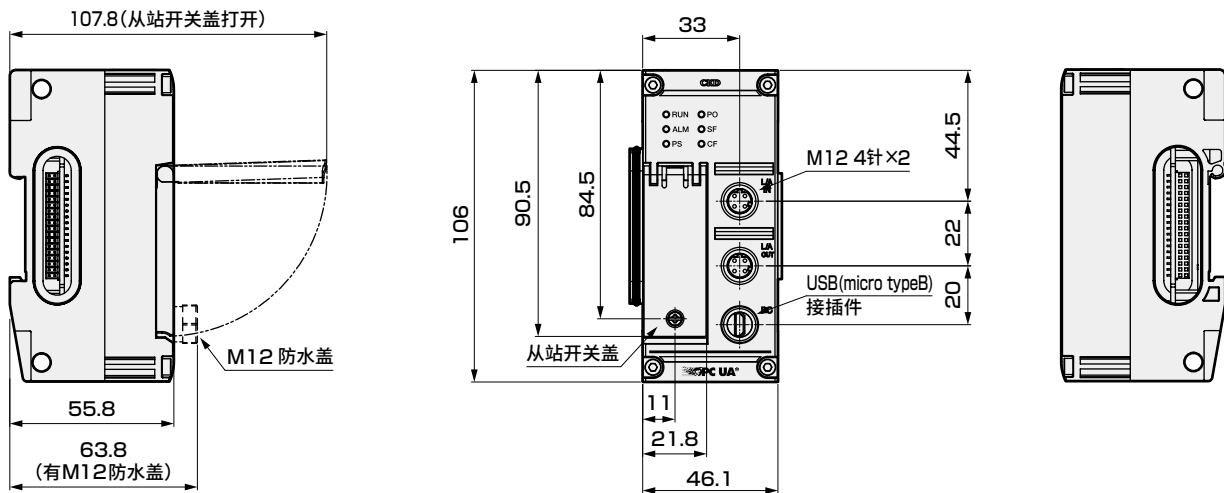
RT - XT EU N00N

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.