



e-Control

边缘测控器（工业测控执行器）介绍

产品概述

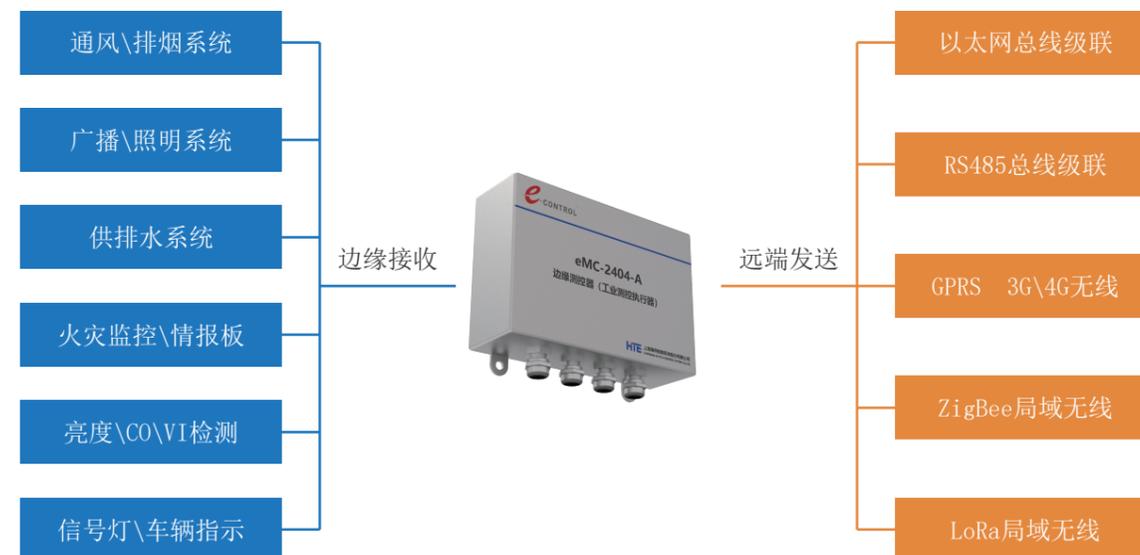
边缘测控器是一种应用于严苛工业环境下的数据采集和控制执行装置，支持总线通讯协议，传输距离可达1KM，现场布线简单方便，支持级联，可以与被控设备直连控制与故障诊断。

产品特点

- e-Control eMC系列边缘测控器具有强大的控制运算能力、高性能的信号处理能力，以及丰富的通讯扩展功能，可通过有线或无线方式快速构建工业互联网系统，是设备配套和小型自动化工程的首选控制产品；
- 融合先进的信号处理技术、通讯技术、计算机技术和自动控制技术，CPU性能优越，32位内核处理器，单指令处理时间为0.06 μs；
- 通讯功能强大，自带2个以太网口、1个RS232和2个RS485，支持MODBUS RTU\ASCII等通讯总线；
- 软件具有视图仿真功能，提高程序编制和系统维护效率；
- 接线端子可插拔，方便信号连接和系统维护；
- 具有良好的环境适应性，电磁兼容性好，抗干扰能力；
- 整机IP65防护等级，支持壁挂式安装方式。



隧道应用场景



产品规格书

型号		eMC-2404-A
性能规格		
存储能力	程序区	512K字节
	掉电保持区	4K字节
数字量输入	点数	16
	输入电压	额定24V 允许范围12VDC-30VDC
	输入类型	漏型/源型
	隔离耐压	光电隔离 2500/5000 vr. m. s
数字量输出	点数	8
	额定电压	24VDC/220VAC
	单节点最大电流	3A
	隔离耐压	2500/5000 vr. m. s
模拟量输入	输入通道	4
	信号类型	-10-10V, 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA
	转换时间	<100us
	A/D分辨率	16位
RS485	数量	2路半双工 隔离
	通讯协议	Modbus RTU主站、Modbus RTU从站、自由口协议
以太网	端口数量	2*10BASE-T/100BASE-TX (共用一个IP地址)
	拓扑结构	星形、菊花链
	通讯协议	Modbus TCP主站、Modbus TCP从站、自由口协议、TCP、UDP、MQTT
无线通讯		支持3G/4G、LoRa、ZigBee拓展