



FC-III 流量计算机

产品概述

FC-III 流量计算机，是通过气体体积转换而设计，可与超声流量计和涡轮流量计协同工作。通过 RS485 接口、高频和编码器输入，实现了与流量计的脉冲检索和通信。该产品默认支持两路流量计量独立进行工作，同时可以扩展到四路流量计量。该产品的模块化设计，可以实现现在一台设备上搭载不同板卡进行多种配置。标准的 1/2 19" 安装尺寸，可直接将计算机固定于机架，安装方便，快捷。

主要优势

- 默认支持两路流量计量，最多可支持四路流量计量
- 模块化的硬件设计，便于板卡的替换和扩展
- 搭载 5 寸触摸屏，便于参数配置以及数据读取
- 数据可进行图形展示
- 数据加密，修改参数需输入密码，防止贸易纠纷
- 断电保护功能，防止因意外断电造成设备损坏
- 安装快捷，可使用标准的 19" 机架固定和安装
- 通讯方式支持高频脉冲、编码器或数字信号

技术规格

算法		压缩因子：SGERG-88 AGA-NX19 AGA8-G1 AGA8-G2 AGA8-92DC Constantk-factor 热值 / 相对密度：ISO 6976(基于质量或体积换算)
最大允许误差		0.5%，符合 EN12405-1 标准
板卡功能	M 5E_M B	1 路以太网 (10/100 Mbit/s LAN) 2 路串口 (RS232/422/485) 24Vd.c. 电源
	M 5E_IN _EX	3 路本安型数字输入 • 2 路高频 (HF) 输入 • 1 路高频 / 编码器 (HF/ENC) 输入 1 路 4 线制 PT100 温度输入 1 路 4mA~20mA 模拟量 /Hart 输入

板卡功能	M 5E_U FM	1 路 PT100/PT1000 RTD 输入 2 路 4mA~20mA 模拟量 /Hart 输入 2 路 24Vd.c. 有源数字输入, 频率最大 5kHz 1 路 24Vd.c. 有源数字输入, 频率最大 5kHz, 可用于编码器读取 1 路 RS485 串口, 用于连接气体超声流量计
	M 5E_IO	1 路数字输出 - 常闭信号 3 路数字输出 - 常开信号 2 路 4mA~20mA 模拟量信号输出或 NAMUR 数字信号输入 2 路 4mA~20mA 模拟量信号输出
	M 5E_CO M	2 路串口 (RS232/422/485) 2 路以太网 (10/100 Mbit/s LAN)
	M 5E_CO M _LITE	2 路串口 (RS232/422/485)
	M 5E_IN _EX_TD I	3 路本安型数字输入 <ul style="list-style-type: none"> • 2 路高频 (HF) 输入 • 1 路高频 / 编码器 (HF/ENC) 输入 2 路 4mA~20mA 模拟量 /Hart 输入 1 路 RS485 接口, 用于连接温度、压力传感器 <ul style="list-style-type: none"> • RS485 输出电压 3.3Vd.c. • RS485 数据终端
	M 5E_IN _EX_U D I	隔爆设备 1 路 RS485 接口, 用于连接温度、压力传感器 <ul style="list-style-type: none"> • RS485 输出电压 3.3Vd.c. • RS485 数据终端 非隔爆设备 2 路 24Vd.c. 有源数字输入, 频率最大 5kHz 1 路 24Vd.c. 有源数字输入, 频率最大 5kHz, 可用于编码器读取 1 路 RS485 串口, 用于连接气体超声流量计
操作面板	可通过触摸屏操作	
显示屏	5" 彩色触摸屏, 分辨率: 800×480, 1600 万色	
电源	24Vd.c., 功率 24W	
断电保护	断电保护, 防止数据丢失	
尺寸 / 重量	标准的机架安装尺寸: 高: 3U-133.35mm 宽: 1/2 19"-241.3mm 深: 300mm	
外壳材质	铝合金	
温度范围	-10°C ~ +55°C	
防护等级	IP40 - 室内安装	

