



应用和特点

- 监测1-1/2至40"管道液体流速，4-20mA输出
- 轴承和轴有优异抗磨损保护，有颗粒液体应用也能长寿命
- 同一传感器调整适用于很大的管道尺寸范围
- 传感器采用转轮片感应技术，不使用磁铁，可用于对低流量的监测，同时不必考虑流体中的磁性材料

技术指标

应用介质：水基液体
流速范围：0.37-7.62 m/s
材质：壳体和接口：铜；接口O型圈：氟橡胶；转轮：316SS；
轴：碳化钨；轴承：聚四氟乙烯
线性精度：±1.0%FS
重复性：±0.5%FS

温度范围：-40-100°C
压力范围：27.6 bar@37.8°C，22.4 bar@100°C
压力接口：1-1/2" NPT 内螺纹，可选配安装配件
输出：4-20mA
电源：10-35 VDC，40 mA (最大)
电气连接：22 AWG 屏蔽电缆，额定105°C，6.1米，带连接头
防护等级：IP67
重量：1.36 kg
认证：CE

选型表

型号	说明
PFT-IAN-B111-S	转轮流量计/变送器，4-20mA 输出

IEFS 插入式电磁流量计/变送器



应用和特点

- 用于测量 4-36" (DN100-900)管道各种液体的流量
- LCD显示器可现场设置各种应用的多种参数，如管道尺寸/材料，液体类型，模拟/脉冲/频率/报警/通信输出，阻尼和校准因子等
- 高精度，适应变化的温度，密度或粘度
- 简单的设置程序和安装工具，可快速精确安装
- 无运动部件，经久耐用，免维护，无污染
- 可选隔离阀用于管道带压安装/维护应用

技术指标

应用介质：兼容的非涂覆、导电液体
量程：0~6 m/s
精度：高精度：±0.5%读数在校准点；±1%读数在 0.6~6 m/s；
±0.006m/s 在 <0.6m/s。标准精度：±1% FS
管径：高精度：4-10" (DN100-250)；标准精度：4-36" (DN100-900)
直管段要求：上游>10 倍管径；下游>5 倍管径
接液材质：主体/配件：316 不锈钢；电极：316 不锈钢；电极帽：聚合物/聚苯乙烯；O 形圈：硅胶。
温度范围：环境-29~71°C；过程液体<121°C；存储-40~85°C
过程连接：1" NPT，可选配安装配件
压力范围：27.6 bar @ 37.8°C
压降：< 0.689kPa (在 3.66m/s 流速和 ≥4" / DN100 管道)
输出：(1) 模拟：4-20mA，0-5V，0-10V 或 2-10V (可通过显示选择)；(2) 脉冲/频率：0-15V 峰值脉冲，0-500 Hz 或可变比脉冲输出 (可通过显示选择)；(3) 报警：(I) 空管检测或最小/大流速，(可通过显示选择)；(II) 反流向指示
电源：12~42.4VDC，25 A @ 24 VDC；12~36VAC

电气连接：插拔式端子，PG16 接头
显示 (LCD 选项)：大尺寸图形 LCD，带背光
导电率：>20 micro siemens
外壳材质：粉末涂层铸铝
防护等级：NEMA 6P (IP68，无显示型号)；
NEMA 4X (IP66，有 LCD 显示型号)
认证：BTL，CE，NSF/ANSI 61 和 372 在认证中
通讯 (COM 选项)：BACnet MS/TP 或 Modbus RTU 协议 (默认停用，可通过显示选择)。支持波特率：9600，19200，38400，57600，76800 或 115200 bps (可通过显示选择)。1/8 负载。

选型表

型号	IEFS				插入式电磁流量计/变送器
精度		H S			高精度；1%读数 标准精度；1%量程
过程连接			N		1" NPT
电气连接			PG		PG16
选项				LCD COM	集成 LCD BACnet 或 Modbus 通讯

配件

型号	说明
A-IEF-KIT	设置套件 (包括设置显示，厚度计和卷尺)
A-IEF-DSP	设置显示
A-IEF-VLV-BR	1-1/4" 全隔离阀，铜