

## 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

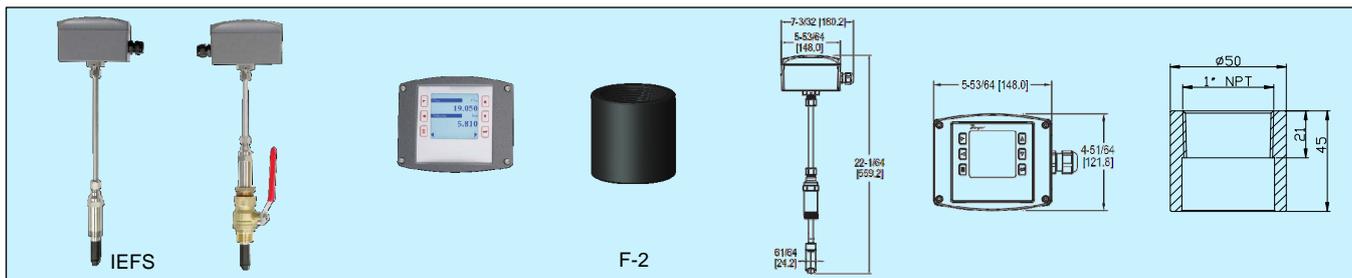
应用介质：水基液体  
 流速范围：0.37-7.62 m/s  
 材质：壳体和接口：铜；接口O型圈：氟橡胶；转轮：316SS；  
 轴：碳化钨；轴承：聚四氟乙烯  
 线性精度：±1.0%FS  
 重复性：±0.5%FS

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，可选配安装套管  
 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，带接头  
 防护等级：IP67  
 重量：1.36 kg  
 认证：CE  
 安装套管：型号F-1，不锈钢材质，需单独订购

## 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和维护应用

## 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，可选配安装套管  
 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)

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。  
 安装套管：型号 F-2，碳钢材质，需单独订购

## 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	集成 LCD
			COM	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

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