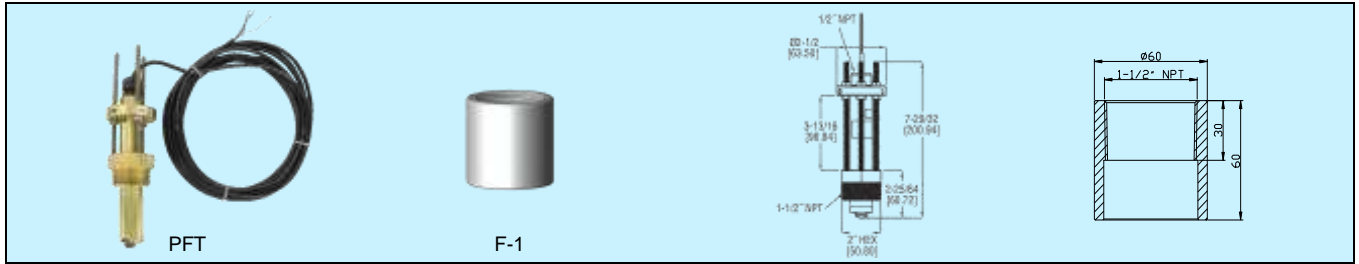


# PFT 转轮流量计/变送器



## 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, 带连接头

防护等级: IP67

重量: 1.36 kg

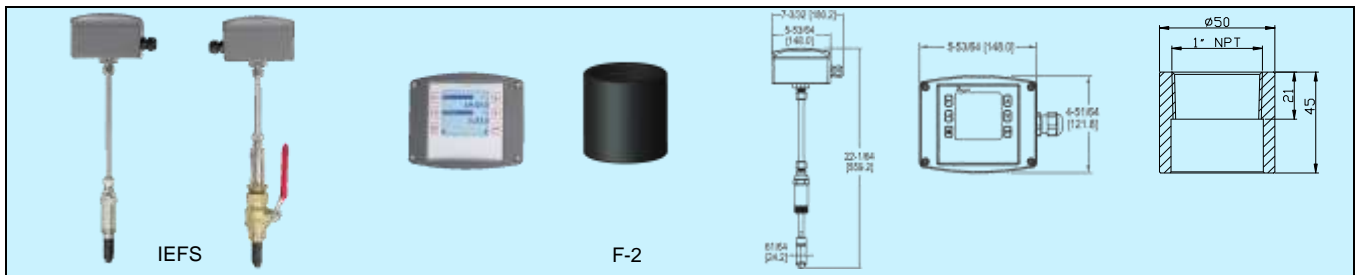
认证: CE

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)

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 或可变速脉冲输出(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			高精度; 1%读数
		S			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