

E+H超声波流量计92F1F/92F50/92F25/92F2H

产品名称	E+H超声波流量计92F1F/92F50/92F25/92F2H
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:E+H 型号:92F50 产地:法国
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

产品详情

Proline Prosonic Flow 92F

超声波流量计

Proline Prosonic Flow 92F - 化工、石化行业的理想之选

精确度高，回路供电，具有创新性的平行通道设计，可实现最短前直管段安装的测量。

Prosonic Flow F 是管道式传感器，具有牢固可靠的工业设计，是一款超声波流量计。与回路供电的 Prosonic Flow 92 变送器相结合，精度高、价格低，系统集成简便易行，是化工和石化行业的理想选择。

优势

具备针对加工行业的安全设计 - 获得多种国际防爆认证

无压损 - 全通径设计

过程透明度高 - 具备诊断功能

安装简便，安装成本低 - 回路供电式变送器

完全符合工业标准要求 - IEC/ATEX/FM/CSA/JPN/NEPSI

供服务使用的自动数据恢复功能

应用领域

测量原理的选择不受压力、密度、温度、电导率和粘度的限制

管道式测量，适用于化工和石化行业中均匀导电液体和非导电液体测量

仪表特性

完全符合 NACE MR0175 和MR0103标准

公称直径：DN 25 ~ 300 (1 ~ 12")

介质温度：-40 ~ 200 °C (-40 ~ 392 °F)

一体式或分体式可选

两行背光显示，按键操作

HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus

特征和规格

液体

测量原理

超声波流量测量

产品标题

回路供电的高精度流量计，采用创新的双通道设计，只需满足最小前直管段长度要求。用于在化工和石化行业中测量均匀的导电性和非导电性液体。

传感器特点

针对过程行业的安全设计：国际危险区认证。无压损：通径结构设计。过程透明：配备诊断功能。完全符合NACE MR0175和MR0103标准。公称口径：DN 25...300 (1...12")。

变送器特点

安装简单，降低安装成本：回路供电的变送器。完全符合行业标准：IEC/ATEX/FM/CSA/TIIS/NEPSI。自动恢复数据，用于服务。提供一体式或分体式仪表。两行背光显示，按键操作。

公称口径范围

双通道型：DN 80...300 (3...12")

三通道型：DN25...50 (1...2")

四通道型：DN 80...300 (3...12")

接液部件材质

传感器：

A351-CF3M (DN25...100)

1.4404/TP316/TP316L或A106 GrB (DN150...300)

超声波传感器：1.4404/316/316L

法兰：1.4404/316/316L or A105/1.0432

测量变量

体积流量、质量流量计算值、声速、流速、信号强度

最大测量误差

体积流量（标准）：

- $\pm 0.5\%$ o.r. , 适用0.5...10 m/s (1.6...33 ft/s)

体积流量（可选）：

- $\pm 0.3\%$ o.r. , 适用0.5...10 m/s (1.6...33 ft/s)

测量范围

0.5...10 m/s (1.6...33 ft/s)

最大过程压力

PN 40 / ASME Cl. 300 / JIS 20K

介质温度范围

-40...+150 °C (-40...+302 °F)

可选：-40...+200 °C (-40...+392 °F)

环境温度范围

-40...+60 °C (-40...+140 °F) , 一体式仪表

-40...+80 °C (-40...+176 °F) , 分体式传感器

-40...+60 °C (-40...+140 °F) , 分体式变送器

变送器外壳材质

带铝合金AlSi10Mg涂层

防护等级

IP67 , type 4X

IP68 type 6P (分体式)

显示/操作

两行背光显示, 3个按键

输出

1路4...20 mA HART

1路脉冲/频率/开关量输出(无源)

输入

不适用

数字通信

HART、Profibus PA、FOUNDATION Fieldbus

电源

两线制回路供电

防爆认证

ATEX

FM

CSA

TIIS

其他认证和证书

3.1材料证书(接液部件), 在认证标定装置上标定(符合ISO/IEC 17025标准)、CRN、AD2000、PED、EAC认证

产品安全性

EAC认证

计量认证和证书

在认证标定装置上标定(符合ISO/IEC 17025标准)

压力认证和证书

CRN、PED、AD2000

材料证书

3.1材料证书（接液部件）