

# E+H质量流量计8F3B25/8F3B50 Promass F300

产品名称	E+H质量流量计8F3B25/8F3B50 Promass F300
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	66666.00/个
规格参数	品牌:E+H 型号:8F3B25 产地:瑞士
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 Promass F 300

科里奥利质量流量计

Proline Promass F 300，适用于化工行业

Premium高精度流量计，坚固耐用，搭配操作简便的一体式变送器

Promass F是经验证的高精度传感器。不受波动和恶劣环境的影响，应用广泛。与一体式变送器配套使用，Promass F 300操作灵活，系统集成便捷：在仪表的同一侧接线、远程显示和改进的连接方式。Heartbeat Technology (心跳技术)确保始终合规，保证过程安全。

优势

最高过程安全性：不受波动和恶劣工况的影响

较少过程测量点：多参数测量(流量、密度、温度)

节省安装空间：无前/后直管段长度要求

完整查看过程信息和诊断信息：提供多种用户自定义输入/输出组合方式和现场总线

降低复杂性和多样性：用户自定义输入/输出功能

自带验证功能：内置Heartbeat Technology (心跳技术)

## 应用领域

测量原理不受流体物理特性的影响(例如：粘度和密度)。

在变化的苛刻工况条件下进行液体和气体测量，具有最高测量性能。

## 仪表特点

质量流量测量误差： $\pm 0.05\%$  (PremiumCal)

介质温度： $-196\ldots 350\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-320\ldots 662\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

标称口径：DN 8...250 (3/8...10")

一体式双腔室外壳，最多带3路输入/输出

背光显示、触摸键控制和WLAN访问

提供分离型显示单元

## 特征和规格

液体

蒸汽

密度

Density/Concentration

气体

## 测量原理

科里奥利质量流量

## 产品标题

Premium高精度流量计，坚固耐用，搭配操作简便的一体式变送器。在变化的苛刻工况条件下进行液体和气体测量，具有最高测量性能。

## 传感器特点

最高过程安全性：不受波动和严苛工况的影响更少的过程测量点：多变量测量（流量、密度、温度）。

所需安装空间小：无前后直管段长度要求。质量流量测量误差： $\pm 0.05\%$

(PremiumCal) 介质温度： $-196\ldots 350\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-320\ldots 662\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

## 变送器特点

提供完整的过程信息和诊断信息：多种用户自行组合的I/O接口和现场总线。降低复杂性和多样性：允许用户自定义输入/输出功能。自校验：Heartbeat Technology（心跳技术）。紧凑的双腔室外壳，最多允许

连接3路输入/输出。背光显示，按键操作和WLAN访问。

#### 公称口径范围

DN 8...250 (...10")

#### 接液部件材质

测量管：1.4539 (904L)、1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金

连接部分：1.4404 (316/316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金、1.4301 (F304)

#### 测量变量

质量流量、密度、温度、体积流量、校正体积流量、参考密度、浓度

#### 最大测量误差

质量流量（液体）：±0.10%（标准）、0.05%（可选）

体积流量（液体）：±0.10%

质量流量（气体）：±0.35%

密度（液体）：±0.0005 g/cm

#### 测量范围

0...2 200 000 kg/h (0...80 840 lb/min)

#### 最大过程压力

PN 100，Cl. 600，63K

#### 介质温度范围

标准型：-50...+150 °C (-58...+302 °F)

可选：-50...+240 °C (-58...+464 °F)

高温型：-50...+350 °C (-58...+662 °F)

可选：-196...+150 °C (-320...+302 °F)

#### 环境温度范围

标准：-40...+60 °C (-40...+140 °F)

可选：-50...+60 °C (-58...+140 °F)

#### 传感器外壳材质

标准：1.4301 (304)

可选：1.4404 (316/316L)

变送器外壳材质

卫生型变送器设计：铝合金AlSi10Mg涂层；1.4409 (CF3M)，类同316L；不锈钢

防护等级

一体式仪表：IP66/67, type 4X。

外接WLAN天线：IP67

IP69

显示/操作

四行背光显示，触摸键操作（外部操作）

通过现场显示屏和调试软件设置

输出

3路输出：

4...20 mA HART（有源/无源）

4...20 mA WirelessHART

4...20 mA（有源/无源）

脉冲/频率/开关量输出（有源/无源）

双脉冲输出（有源/无源）

继电器输出

输入

状态输入

4...20 mA输入

数字通信

HART、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus、Modbus RS485、Profinet、Ethernet/IP、OPC-UA

电源

24 VDC

100...230 VAC

100...230 VAC / 24 VDC (非危险区)

防爆认证

ATEX、IECEX、cCSAus、NEPSI、INMETRO、EAC