

# Proline Promag 10L 电磁流量计

流量计配备重量优化的传感器，性价比高



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/10L](http://www.endress.com.cn/10L)

## 优势:

- 降低了安装成本-独一无二的松套法兰设计，安装灵活 (DN<350/14")
- 节能型流量测量-横截面与管道一致，无压损
- 免维护 - 无可动部件
- 经济 - 为简便运用和直接集成设计
- 操作安全 - 显示模块提供简单易读的过程信息
- 完全符合行业标准 - IEC/EN/NAMUR

## 产品规格参数

- **最大测量误差** 体积流量： $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s ( $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 0.08$  in/s)
- **测量范围** 9 dm<sup>3</sup>/min...162 000 m<sup>3</sup>/h (2.5 gal/min...1030 Mgal/d)
- **介质温度范围** PFA内衬：0...+80 °C (+32...+176 °F) 高温型PFA内衬：-20...+50 °C (-4...+122 °F) PTFE内衬：-20...+90 °C (-4...+194 °F)
- **最大过程压力** PN 16, Cl. 150
- **接液部件材质** 内衬：聚酰胺、硬橡胶 电极：1.4435 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金

**应用领域:** Promag L作为多用途的标准传感器，适用于水和污水行业，采用松套法兰过程连接，安装灵活，不受管道法兰的安装影响。结合满足基本应用并能够直接集成的Promag 10型变送器，Promag 10L在广泛的用途中提供精确的液体测量。它是您最大限度降低成本的优选解决方案。

## 特征和规格

## 液体

**测量原理**

电磁

**产品标题**

The flowmeter with a weight-optimized sensor and high cost-effectiveness.

Suitable for applications in the water and wastewater industry.

**传感器特点**

Reduced installation costs – flexible mounting by lap - joint flange concept (DN < 350/14"). Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance - free – no moving parts.

Up to 30 % less sensor weight. Nominal diameter: DN 25 to 2400 (1 to 90"). Maximum reduced installation length to DVGW/ISO.

**变送器特点**

Cost-effective – designed for easy applications and direct integration.

Safe operation – display provides easily readable process information.

Fully industry-compliant – IEC/EN/NAMUR.

2-line display with push buttons. Device as compact or remote version. HART.

**公称口径范围**

松套法兰；松套法兰，成型钢板：DN 25...300 (1...12")

固定法兰：DN 350...2400 (14...90")

**接液部件材质**

内衬：聚酰胺、硬橡胶

电极：1.4435 (316L)、Alloy C22 2.4602 (UNS N06022)合金

**测量变量**

体积流量

**最大测量误差**

体积流量：±0.5 % o.r. ± 2 mm/s (±0.5 % o.r. ± 0.08 in/s)

**测量范围**

9 dm<sup>3</sup>/min...162 000 m<sup>3</sup>/h (2.5 gal/min...1030 Mgal/d)

## 液体

**最大过程压力**

PN 16, Cl. 150

**介质温度范围**

PFA内衬：0...+80 °C (+32...+176 °F)

高温型PFA内衬：-20...+50 °C (-4...+122 °F)

PTFE内衬：-20...+90 °C (-4...+194 °F)

**环境温度范围**

碳钢法兰：-10...+60 °C (+14...+140 °F)

不锈钢法兰：-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**传感器外壳材质**

DN 25...300 (1...12")：铝合金AlSi10Mg，带涂层

DN 350...2400 (14...90")：碳钢，带保护漆涂层

传感器接线盒：铝合金AlSi10Mg，带涂层

**变送器外壳材质**

粉末压铸铝

**防护等级**

一体式仪表：IP67, type 4X

分体式传感器（标准）：IP66, type X

分体式传感器（可选）：IP68, type 6P

分体式变送器：IP66/67, type 4X

**显示/操作**

两行显示，按键操作

通过现场显示单元和调试软件设置

**输出**

4...20 mA HART（有源）

脉冲/开关量输出（无源）

**输入**

无

液体

**数字通信**

HART

---

**电源**

11...40 VDC

85...250 VAC (45...65 Hz)

20...28 VAC (45...65 Hz)

---

**防爆认证**

cCSAus

---

**产品安全性**

CE认证、C-Tick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）

---

**卫生型认证和证书**

饮用水认证：ACS、KTW/W270、NSF 61、WRAS BS 6920

---

更多信息 [www.endress.com.cn/10L](http://www.endress.com.cn/10L)