

# Proline t-mass A 150

## 热式质量流量计

流量计适用于经济型测量和常用气体的简单监测



### 优势:

- 适合小口径中空气、氮气、二氧化碳和氩气的测量
- 优化过程监测：即使在低压和低流速中也能方便地测量
- 经济型测量：安装简便，压损可忽略不计，免维护
- 可靠流量趋势：多变量测量
- 快速有效调试：引导式操作菜单
- 高工厂适应性：自诊断和错误监测
- 自动恢复数据，便于服务

### 产品规格参数

- **最大测量误差** 3 % o.r. 4 % o.r. 5 % o.f.s. (取决于订购选项“标定流量”的选型代号)
- **测量范围** 0.5...910 kg/h (1.1...2002 lb/h) 0.5...1365 kg/h (1.1...3003 lb/h) (适用于空气，取决于订购选项“标定流量”的选型代号)
- **介质温度范围** -40...+100 °C (-40...+212 °F)
- **最大过程压力** PN 40, Cl. 300
- **接液部件材质** 超声波传感器：1.4404 (316L) 插入管：1.4404 (316L) 测量管：1.4404 (316L)、1.4435 (316L) 连接部件：1.4404 (F316/F316L)、1.4404 (316L)、1.4435 (316L)

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/6AAB](http://www.endress.com.cn/6AAB)

**应用领域:** The t-mass A 150流量计专门适用于经济型测量和常用气体的简单监测，特别应用于压缩空气。它是亚计量应用中的趋势，坚固的一体式铝合金外壳，使用四线制技术。有带显示器和无显示器版本可选。用户特定的设置可以保存在显示器上，也可以通过显示器从一台设备传递到另一台设备。

### 特征和规格

## 气体

**测量原理**

热式

**产品标题**

The flowmeter for cost-effective measurement and easy monitoring of utility gases.

Suitable for air, nitrogen, carbon dioxide and argon in small line sizes.

**传感器特点**

优化过程监测：即使在低压和低流速条件下也能简便测量. 经济型测量：安装简单，压损可忽略不计且免维护. 可靠流量趋势：多变量测量.

管道式仪表：DN 15...50 (½...2"). Process pressure up to PN 40, Class 300. A variety of process connections available.

**变送器特点**

Fast and efficient commissioning – guided operating menus. High plant availability – self-diagnostics and error monitoring. 自动恢复数据，用于服务.

Device in compact version with DC 24 V power supply. 4-20 mA HART, pulse/frequency/switch output. Compact and robust transmitter.

**公称口径范围**

DN 15...50 (½...2")

**接液部件材质**

超声波传感器：1.4404 (316L)

插入管：1.4404 (316L)

测量管：1.4404 (316L)、1.4435 (316L)

连接部件：1.4404 (F316/F316L)、1.4404 (316L)、1.4435 (316L)

**测量变量**

质量流量、温度、校正体积流量、FAD体积流量

## 气体

**最大测量误差**

3 % o.r.

4 % o.r.

5 % o.f.s.

(取决于订购选项“标定流量”的选型代号)

**测量范围**

0.5...910 kg/h (1.1...2002 lb/h)

0.5...1365 kg/h (1.1...3003 lb/h)

(适用于空气，取决于订购选项“标定流量”的选型代号)

**最大过程压力**

PN 40, Cl. 300

**介质温度范围**

-40...+100 °C (-40...+212 °F)

**环境温度范围**

-40...+60 °C (-40...+140 °F)

**变送器外壳材质**

带铝合金AlSi10Mg涂层

**防护等级**

IP66/67, Type 4X

**显示/操作**

四行显示，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/频率/开关量输出 (无源)

**输入**

状态输入

**数字通信**

HART

气体

**电源**

18...30 VDC

---

**防爆认证**

ATEX、IECEX、cCSAus

---

**计量认证和证书**

在认证标定装置上标定（符合ISO/IEC 17025标准）、NAMUR

---

**压力认证和证书**

PED、CRN

---

更多信息 [www.endress.com.cn/6AAB](http://www.endress.com.cn/6AAB)