

# E+H t-mass B150 插入式热式质量流量计

产品名称	E+H t-mass B150 插入式热式质量流量计
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:T-MASS B150 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 t-mass B 150

热式质量流量计

适用于经济型测量和常用气体的简单监测

t-mass B 150流量计适合大管道或矩形通风管中的测量，适用于常用气体的经济型测量，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。

优势

适用于圆形或方形管道中的空气、氮气、二氧化碳和氩气测量

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

## 应用领域

该测量原理具有高可操作测量范围，能直接测量质量流量

适用于环形管道和矩形风管中的空气、氮气、二氧化碳和氩气测量

## 仪表特性

插入型适用于公称管径为 DN 80 ~ 1500 (3 ~ 60")的管道

传感器安装和拆除无需中断过程

## 安装方便

一体化型带 DC 24 V 电源供电

4-20 mA HART, 脉冲/频率/开关量输出

紧凑和坚固的变送器

## 特征和规格

气体

## 测量原理

热式

## 产品标题

在公用工程中经济测量和便捷监测气体的流量计。适用于圆形管路或方形管道中的空气、氮气、二氧化碳、和氩气。

## 传感器特点

最优过程监测：即使在低压和低流速时也能便捷地进行测量。测量经济：安装简单、压损可忽略不计、免维护。可靠的流量趋势：多变量测量。插入式仪表的公称口径为DN 80...1500 (3...60")。无需中断过程即可安装和拆卸传感器。

## 变送器特点

调试快速高效：引导式操作菜单。高设备稳定性：具有自诊断和错误监控功能。自动恢复数据，用于服务。一体式仪表由24 VDC电源供电。4...20 mA HART，脉冲/频率/开关量输出。

## 公称口径范围

DN 80...1500 (3...60")

## 接液部件材质

超声波传感器：1.4404 (316L)

插入管：1.4404 (316L)、1.4435 (316L)

连接：

卡套：1.4404 (316L)

密封圈：EPDM、HNBR、1.4401 (316)

卡环：PEEK 450G

测量变量

质量流量、温度、校正体积流量、FAD体积流量

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

20...720 000 kg/h (45...1 587 600 lb/h)

20...1 080 000 kg/h (45...2 381 400 lb/h)

(适用空气，取决于订购选项“标定流量”的选型代号)

最大过程压力

20 bar g (290 psi g)

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

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

CRN