

# 微小质量流量计

产品名称	微小质量流量计
公司名称	北京天辰博锐集团有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天辰博锐 型号:TCD 材质:316L不锈钢
公司地址	北京石景山区古城西路94号
联系电话	010-57030595 13366544408

## 产品详情

微小质量流量计是采用科里奥利原理测量流过某一封闭管道中流体质量流量的仪器设备，配有一体式变送器，安装容易。变送器采用频率域数字信号处理技术，精度高、稳定性好。并同时具备电流、脉冲、数字输出接口，适合各种系统。

### 微小质量流量计工作原理

微小质量流量计采用单“ ”型测量管实现差动信号检测，配有基于数字信号处理器(DSP)的电子转换装置，集传感器的数字闭环控制、数字信号处理、计算和诊断功能于一身，能在线实时测量流体质量流量、密度和温度，具有测量精度高、可靠性好的优点。通过RS485接口(或HART接口)与计算机、DCS等直接通讯后，在专用软件环境下，用户能直接对其进行在线节点配置、故障诊断和数据记录。

### 微小质量流量计产品特点：

- I 测量精度高：±0.1%
- I 采用频率域数字信号处理技术,产品无时漂和温漂
- I 采用全数字闭环控制技术，稳定性好
- I 专利悬浮结构设计，抗外界干扰能力强
- I 操作容易，维护简单，配有一体式变送器

### 天辰博锐流量计产品应用范围：

- I 产品适合测量几乎所有的无固态颗粒物的流体，主要用

用于石油、化工、食品、环保、建筑等行业。

小口径流量计产品基本性能指标：

产品通径(mm)：DN0.8

量程范围(kg/h)：10

测量精度：±0.1% / ±0.2% / ±0.5%;重复性：±0.05%

密度测量范围(g/cm<sup>3</sup>)：0~3.0，精度：±0.0005

工作温度范围( )：-180~+350，测量精度：±0.5

防爆等级: Ex d ib IIC T6 Gb

电源：22VDC~245VAC

输出接口：0~10kHz，精度±0.1%、4~20mA，精度±0.05%、MODBUS、HART