

# 气体质量流量计

产品名称	气体质量流量计
公司名称	北京天辰博锐集团有限公司
价格	38800.00/台
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

气体质量流量计是利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。

### 气体质量流量计工作原理

天辰博锐质量流量计采用双“ ”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。

气体质量流量计是为测量压缩天然气(cng)设计的专用质量流量传感器，在任何加气机中均能使用。也可作为轿车或轻、重型汽车加气机的专用传感器使用。

tcc：天辰博锐质量流量计cng专用型一体式。

### 产品特点：

I 测量精度：±0.1%，气体±0.35% ~ ±0.5%

I 采用时间域和频率域结合的数字信号处理技术，无时间和温度漂移

I 采用平衡振动闭环控制技术，稳定性好，可实时反馈系统阻尼变化情况，适于气液两相流工况

I 安装简易，完全兼容国外同类产品

I 具有双重侧漏保护功能

基本性能指标：

产品通径(mm)：dn15

材质:316l

量程范围(kg/h)：5000

测量精度：±0.15%，重复性：0.075%

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

工作温度范围( )：-60~+180，测量精度：±0.5

防爆等级: ex d ib iic t6 gb

电源：85~242vac/18~36vdc/交直流自动切换

输出接口：0~10khz，精度±0.01%、4~20ma，精度±0.03%、modbus、hart。

气体质量流量计应用范围：

I 产品主要用于压缩天然气(cng)和加气机。也可作为轿车或轻、重型汽车加气机的专用传感器使用