

# ASERT热式气体质量流量计

产品名称	ASERT热式气体质量流量计
公司名称	阿斯尔特仪表（北京）有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市房山区政通路13号政通商务中心B座4层
联系电话	010-80391531 13520736648

## 产品详情

### 一、产品概述

量程：0~100Nm/s(标准状态为0 ， 101.33KPa) 精度0.5%F.S,量程比100：1 使用温度：-40~400  
快速反应的双铠装传感器 出厂前配备和现场管道内径相同的管道

管道式气体质量流量计使用标准精密风洞校准，采用恒温原理的热消散（冷却）效应的金氏定律。可以同时显示流速（流量），温度。低流速反应灵敏，高流速也能达到很好的精度。即使在高温也能取得很好的恒温差，稳定性好。

### 二、产品应用

管道式适合用于DN100口径以下，可以测量多种气体，直接输出气体的质量流量，可以取得较准确的流量值，无需温压补偿。有本安和隔爆两种方式，两种输出可选。适合于小口径管道流量的测量，标准的管道式设计，使用安装和维护更方便。

被测介质：空气，天然气，沼气，煤气，干燥氯气，氧气，一氧化碳助燃风，烟道烟气，火炬气，氢气，氩气及其他干燥气体。

### 三、技术参数

量程	0 ~ 100Nm/s
精度	± 1%读数 ± 0.5%满量程
量程比	100:1
响应时间	3秒，可通过阻尼系数调整
环境温度	带液晶-20 ~ 70 ，不带液晶-40~85
介质温度	-20 ~ 175 /-20 ~ 275 /-20 ~ 400
模拟输出	两路4-20mA ( 流速，温度 ) 一路4-20mA带HART通讯
数字输出	HART和MODBUS可选
重复性	± 0.5%F.S
温度系数	0.05%/10
材质兼容性	外壳：铸铝，环氧树脂喷涂，丁腈橡胶O型环
防护等级	IP67
湿度	0-100%RH
防爆等级	NEPSI隔爆许可EX d IICT4，隔爆级别C级
供电	24VDC
电磁兼容性	EC 61000-4-2 ~ 5
过程连接	法兰安装 螺纹安装
安装方式	一体式，分体式
接线方式	四线制