



Schmidt流量传感器

基于热传递原理，为气体流量的测量提供了完美的解决方案。在压缩空气测量、各种工控领域、洁净室技术、药厂、空调及通风设备等领域拥有丰富的成功经验。

产品优势:

- 没有移动部件，没有磨损
- 高动态量程比
- 快速响应时间
- 测量可靠，长期稳定性好
- 安装方便、快捷
- 适合于非常小的流速测量
- 适合于各种恶劣的工业场合

为满足不同应用领域的需求，Schmidt Technology 公司提供了不同的传感器类型以供选择。

◆哑铃型传感器探头：全方位测量（360°C），安装不受方向限制，可用于潮湿、粉尘、有污染的环境，清洗简单，初始测量值从0.06 m/s 起。

◆腔型探头：高动态量程比（0.2m/s - 200m/s = 1:1000），最大压强达16 bar，根据需求可带温度输出，传感器探头结实。

◆热电堆型探头：应用于测洁净气体，专注于小流速测量，可以判断流向。

管道式流量传感器的特点在于响应时间快和小管径测量方面。

压缩空气测量

测量压缩空气既可用插入式的也可用管道式的传感器。



插入式Schmidt流量计 SS 20.60，量程范围0.2m/s 到200m/s，有数字和模拟量输出还可提供现场总线通讯版本，耐高压达16bar——传感器坚固、应用广泛、测量结果稳定、可靠！

插入式Schmidt流量计 SS 20.261，量程范围到90 m/s，耐高压达8bar，可同时测量温度，结构紧凑、安装简易，可选高精度校准（附带校准证书），价格合理。

管道式Schmidt流量计SS 30.300-30.303，测量管径从DN15到DN50，量程范围最大到712 Nm³/h。集成LED数显可显示流速，总流量和介质温度。耐高压达16bar。

工业控制应用

流量传感器应用于各种工业领域，典型应用如下：



Schmidt流量计SS 20.650, SS 25.60 在工业窑炉监控领域中的应用，最大耐高温达 +350 °C，耐高压达16 bar，量程到200m/s，SS 25.60可测量氧气含量高达100%的介质。

Schmidt流量计SS20.260, SS20.200在干燥工序中供气控制中的应用，最大量程50 m/s，耐高温+120 °C，可同时监测温度。



Schmidt流量传感器SS 20.500在生产工序中的应用。量程范围0.06m/s 到35m/s，带防爆认证ATEX Cat. 3，可选涂层针对腐蚀性气体，最大耐高压10bar，可选高精度校准，可同时测量温度。可应用于潮湿、粉尘、有污染的环境。

药厂和洁净室技术

在药厂和洁净室设计领域有一些列特殊传感器可供选择。



热锥型探头，Schmidt流量传感器SS 20.400, 23.400, 20.415量程范围0.05m/s 到20m/s，可判断流向，ATEX防爆版本，通过PC可以进行配置，安装简易、快捷，按GMP标准设计。

哑铃型探头，Schmidt流量传感器 SS 20.015/16, 20.200, 20.500可测量带粉尘的介质，量程范围0.06m/s 到35m/s，360°C全方位测量，安装简便且不受方向限制。

哑铃型探头，Schmidt流量传感器 SS 20.250一个传感器完成温度和流量的测量，LED指示灯监测传感器操作状态，高精度校准(可选)带 ISO-校准证书，价格合理。

空调及通风设备

Schmidt流量传感器SS 20.250, 20.500, 20.200, 20.260均可用于空调及通风设备领域。



Schmidt LED流量显示模块，配套于所有Schmidt传感器。显示流速和流量，安装简易，可给所连接的传感器供电，自动切换电压、电流信号，输出信号可自由扩展并带有报警功能，还可和具有标准输出的其它传感器相连接（比如：压强、温度、湿度等）。



流量测量的最佳解决方案
——热式气体流量传感器

德国Schmidt Technology公司是一个中型的家族企业，员工人数在400人以上。公司有60多年传统经验，以经营书写工具起家，从1983年开始研发并生产传感器，第一个产品为压电加速度传感器，主要应用于汽车行业。现今主要经营产品涉及领域为书写工具技术，机械和传感器。其中传感器部门专注于研发和生产热式气体流量传感器。

公司网址：<http://www.schmidttechnology.de/en/sensorik/produkte/index.htm>

联系方式：
SCHMIDT Technology GmbH
Feldbergstraße 1
78112 St. Georgen
电话：+49 77 24/899-372
传真：+49 77 24/899-101
sensors@schmidttechnology.de

北京博隆嘉兴科贸有限公司
德国schmidt 流量传感器中国授权总代理
地址：北京市东城区广渠门内大街36号
幸福家园3#804室
电话：010-67114885/67154085/67152280
传真：010-67124125-802/812
国外传感器网：www.intl-sensor.com