



innovative
Sensor
Technology

标准或定制

排放监测

SUSTAINABILITY

随着环境法规的日益严格和雄心勃勃的污染减排目标，对可靠和耐用的气体分析仪的需求正在迅速增长。

它们适用于各种设备。与我们讨论为质量流量、湿度、温度传感器和红外发射器量身定制的传感器解决方案！

iST传感器和模块拥有卓越的长期稳定性，可靠、坚固和准确，已成为许多空气质量监测系统和排放分析仪不可或缺的一部分。



physical · chemical · biological

用于气体分析仪的空气流量测量 - SFS01

我们的 SFS 流量模块是一款即用型预校准质量流量模块，可在高达 50、200 或 1000 sccm 的流量范围内进行精确的质量流量测量。这种快速紧凑的流量模块适用于分析仪和过程控制应用中的气体加样歧管。它为阀门控制提供灵敏的输入，并检测意外的逆流。

- 快速连续气体流量监测，响应时间为 <20 ms
- 双向量热测量
- 适合 5 x 4 x 2 cm 空间
- 线性化数字和模拟输出，重现性为 0.2%



含 VOC 的温湿度模块 - HYT 939 P

高度可靠的 RH/T 模块是标准的 T039 格式，带有膜过滤器，可有效保护 VOC 和颗粒物。适用于室内和室外应用，包括固定式、便携式和实验室测试设备。



- 快速实时/在线测量
- 紧凑的气密集成
- 在 0..100 % RH 范围内可安全冷凝
- 工厂校准的数字模块，精度为 ±1.8 % RH (可提供自定义低 RH 校准)

气体浓度监测 - 热红外辐射器

使用高性能红外组件将您的连续排放监测系统 (CEMS) 推向极限。我们的红外发射器以低能耗提高能量输出。强大的脉冲红外光源能够对各种气体进行可靠和高分辨率的分析。

- 在苛刻的环境条件下长期稳定运行
- 可靠、灵敏地分析有害气体如 N_2O , CH_4 , CO_2 , NO_x and SO_x
- 定制潜力高，例如用于 ATEX 环境
- SMD 封装，用于使用拾取和放置机器在 PCB 上进行低成本组装



联系我们为您的应用量身定制的解决方案！



免责声明
• 事先未经版权人书面同意，不得复制、篡改、合并、翻译、存储或使用本文档 • 保留误输入和出错的权利 • 如有产品规格参数变更，恕不另行通知 • IST 公司版权所有

Innovative Sensor Technology IST AG
+021- 2403 3809 • he.peng@ist-ag.com

www.ist-ag.com