

EDK 6900S TDLS激光微量CEMS脱硝氨逃逸污染物气体分析仪

产品名称	EDK 6900S TDLS激光微量CEMS脱硝氨逃逸污染物气体分析仪
公司名称	北京杜克泰克科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:ETG 型号:EDK 6900S系列 产地:意大利
公司地址	北京市海淀区上地信息路15号金融科贸大厦813室(邮编100085)
联系电话	010-82433533 18518707049

产品详情

CH4甲烷 垃圾填埋

EDK 6901 A - 大气微量CH4监测

生物气/沼气分析监测

EDK 6902 A

- 大气微量CO2 监测

连续污染物排放监测

EDK 6903 A

- 大气微量 NH3 监测

逃逸排放

EDK 6903 H - 高温高湿气中微量NH3监测

天然气监测与分析

EDK 6904 H -

高温高湿气中微量HCl 监测

农业领域

EDK 6900 X - CH4/NH3、CO2 (NDIR)、O2 (ECD)

工业过程控制

烟气脱硝 SCR/DeNOx

气候变化研究

环境研究

呼吸分析

优势：

- 超高灵敏度
- 功能安全、持续状态报告
- 长寿命（+10年）
- 快速响应
- 低功耗
- 低成本方案（无耗材、备品备件、无需再标定）
- 优秀的低成本元器件决定低成本传感器
- 19”安装支架
- 友好的人机界面
- 数据存储与日志
- 可扩展的多点采样系统
- 零点&宽量程校正
- 传感器状态自检
-

原理：

EDK系列产品采用增强型TDLs技术，0,1nm的扫描波长，避免目标被测气体吸收波长的交叉干扰，也可称为“指纹光谱”，可实现高分辨率的近红外吸收测量。电子锁相技术实现从光电信息中提取并分离出被测气体的吸收信息，此种检测方法，不需要物理参考池，且提供了连续的传感器状态监测。EDK TDL6900系列产品提供了高精度、低检测限的解决方案，仪器具有对被测气体高准确度选择性进行非接触式测量、免标定、低成本、易操作等特点。

EDK TDL6900系列产品可以轻松测量一些常规方式不易测量的微量气体，比如NH₃、CH₄、CO₂、H₂O等，这些气体的监测与分析在很多工业场合至关重要。高灵敏度和宽的动态量程，是可调谐半导体激光器光谱（TDLs）技术的基本特性，可用于测量sub-ppm到%范围的气体。

技术参数：

目标气体	最低检测限
典型量程	

NH₃, (H₂O) 氨 ***

(高温高湿工况) 0.2 ppm 0 –
20, 50, 100, 200,(500) ppm

HCl, (H₂O) 氯化氢 ***

(高温高湿工况) 0.4 ppm 0 –
50, 100, (500) ppm

NH₃ 氨 0.1 ppm 0 – 100
,200(500) ppm

CH₄ 甲烷 0.4 (1,000)ppm
0 – 100 (200,000) ppm

CO₂ 二氧化碳 4.0(2,000) ppm
0 – 1000 (300,000) ppm

* 其他气体可定制

** 检测限是在恒温恒压恒湿20 ° C, 1013 hPa、50 ± 1.5 % r.H.条件下。
系统温度的突然变化导致的检测限变化要快于浓度的变化，

*** 全程高温伴热190 ° C.

准确度 ± 2%FS
根据积分稳定性（温度&压力）而定

精度 根据气体而定

零漂 超过两小时每周期---在准确度内

量程漂移 超过八小时每周期---在准确度内

最大温度误差 < 0.1 读数/ ° C

线性/重复性 < ± 2%

交叉干扰 由混合气体定，或者根据实际工况

显示分辨率 0.1 ppm

刷新率 1s
(可设置，最多120 s)

T90时间 2s (@气量3 L/min)

环境温度补偿 -10 ~65 ° C (尽可能小的温度波动)

最大样气湿度

%绝对湿度，根据工况，需要输入标定，通过外扩补偿压力、温度或混合气体浓度，可定制

最大样气量 5(1)L/ min; 标定时3L/min

供电 VAC220-230/115 50/60 Hz

外壳 19 ' ' 标准机架安装 (深500mm)

防爆等级 ExdII CT4, ExdII
CT5,(可定制)

气路接口 世伟洛克 6 mm

测量方式 原位抽取

采样泵 Internal内置 (耐温280)

模拟输出 4-20 mA 电流环(无隔离)

端口 Ethernet网口

显示器 5.7 " 触摸屏

数据存储 通过USB口

采样探杆
1m标准，316L、奥式合金、哈氏合金等，长度可定制

采样管线 5m标准，长度可定制