

垃圾焚烧烟气激光分析仪厂家现货直销

产品名称	垃圾焚烧烟气激光分析仪厂家现货直销
公司名称	山东新泽仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	厂家:新泽仪器 型号:TK-1300型 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区蓝翔路时代总部基地四期G3号楼102
联系电话	0531-85800922 18888368287

产品详情

一、产品概述

按照国标《生活垃圾焚烧污染控制标准》（征求意见稿），所有现有和新建的生活垃圾焚烧厂应对焚烧烟气中主要成分含量进行自动连续在线监测，监测项目至少应包括HCl、SO₂、NO_x、烟尘等，在一些环保要求更高的场合，还需要检测CO和HF。

其中HCl和HF是检测的难点，原因如下：

- 1、垃圾焚烧场合工况条件差，粉尘和水分含量高；
- 2、样气中的水蒸气易与HCl和HF结合形成强酸，对预处理和仪表产生腐蚀；

3、 HCl和HF含量低，且吸附性强，对仪表的检测下限要求高；

TK-1300型激光气体分析仪是基于可调谐半导体激光吸收光谱（TDLAS）技术原理，对特定波长的气体吸收谱线进行扫描分析，并结合数字化的锁相放大器及长光程气室等先进技术实现气体的浓度测量。TK-1300型激光气体分析仪可实现高分辨率、高精度、稳定可靠的测量，可满足过程分析和环境检测等应用的要求。

二、产品特点

采用150度以上高温全程伴热抽取（含探头、伴热管线和测量池），避免粉尘和水蒸汽干扰测量，并避免HCl&HF溶于水形成的强酸腐蚀管路；

在位安装，距离探头1-2米，避免管道吸附HCl和HF气体，导致测量结果错误；

采用“TDLAS气体分析技术+怀特池”，是目前先进的在线HCl和HF分析技术，检测下限低可达0.1ppm；

采用压缩空气射流作为采样动力，无运动部件，可靠性高；

功能强大：支持自动校准、远程运行维护、远程软件升级等，支持4-20mA和485信号输出；

快速的响应时间

光谱多线扫描，可消除粉尘、焦油以及背景气干扰

免维护设计，使用成本低

可选隔爆式设计

三、技术参数

测量原理： TDLAS，怀特池折返光路

检测气体： HCl、HF

量 程： 0-50ppm（更低可定制）

检测下限： 0.5ppm

零点漂移： $\pm 1\%F.S./7d$

量程漂移： $\pm 1\%F.S./7d$

响应时间： <10秒

模拟量输出： 4路4-20mA 隔离输出，500 负载

数字量输出： 2个SPCO干接点输出

信号输出： RS485

伴热温度： >150 ° C

环境温度： -10 ~ +55 ° C

防护等级： IP65

尺寸： 550(宽)*282(深)*1247(高)

三、产品应用

天然气中ppm级的硫化氢含量

炼油厂中硫回收系统（Claus 过程）：

酸性气体测量、堆积气体测量

炼厂气中的硫化氢

清洁焦炉气中的测量

生物质气生产

合成氨、甲醇装置等化学工艺中的硫化氢监测

纸浆生产中的排放监控

垃圾焚烧烟气监测

Im