

污泥垃圾焚炬炉烟气在线监测

产品名称	污泥垃圾焚炬炉烟气在线监测
公司名称	西安聚能仪器有限公司
价格	650000.00/个
规格参数	MKS 美国万基:SO ₂ : 0 ~ 200mg TR-9300:CO ₂ : 0 ~ 25% 西安:HCL : 0 ~ 100mg
公司地址	西安经开区草滩生态产业园草滩六路南段
联系电话	86-02962817818 15877447119

产品详情

在线监测系统详述

垃圾焚烧烟气在线监测系统采用傅立叶变换红外分析法，测量，响应时间短，检测方法快速；气态参数检测方法采用抽取式分析仪，气态参数监测子系统为全过程高温190℃抽取法，即烟气经由加热探杆和高温探头抽取，经过滤粉尘后进入高温输气管线、流量调节后进入高温多组分红外分析仪进行测量，分析气室的温度能承受190℃以上的高温加热方法。中间不冷凝，不除湿，从采样点到仪器主机和检测装置的采样管线中没有任何冷凝脱水装置。

测量范围：

O₂ : 0 ~ 25%

H₂O: 0 ~ 40%

CO₂ : 0 ~ 25%

烟尘 : 0 ~ 200mg/Nm³

SO₂ : 0 ~ 200mg/Nm³

HCL : 0 ~ 100mg/Nm³

CO : 0 ~ 200mg/Nm³

NO_x : 0 ~ 300mg/Nm³

NH₃ : 0 ~ 10mg/Nm³

温度 : 0 ~ 500

压力 : -7kPa ~ +7kPa

流速 : 0 ~ 40m/S

CEMS测量方法

1 烟气采样方法 : 直接抽取法 (全程伴热法)

2 SO₂监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

3 NO—NO₂—NO_x监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

4 CO监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

5 CO₂监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

6 HCL监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

7 NH₃监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

8 H₂O监测方法 : FTIR 傅里叶变换红外光谱法

9 O₂监测方法 : 氧化锆法

10 粉尘监测方法 : 激光后散射法

11 温度检测方法 : 热电阻

12 压力检测方法 : 差压法

13 流量检测方法 : 皮托管法

n 主要技术参数

出口露点温度： -70

出口CO₂浓度： 10 1ppm

出口流量： 10L/min 15L/min @0.6MPa

适用气体： 压缩空气

工作压力： 0.5MPa P 0.8MPa

进口温度： 28

进口气体露点温度： -5

环境温度： 32

电压： 220VAC, 50/60Hz

熔断器： 0.25A

环境湿度： 96%

外形尺寸： 220*375*86 220*375*86

安装孔尺寸： 208*80 208*80

进\出气接口: PT3/8 PT3/8

重量： 5.5kg 8kg

傅里叶红外线分析单元（原装进口）

MKS MultiGas 6030傅利叶变换红外光谱分析仪是以傅利叶变换红外为基础的多气体光谱分析仪。

其具有ppb到ppm的灵敏度。广泛用于半导体生产工艺控制和监控，气体纯度和组成分析，环境有毒有害气体监测和工业尾气监测。MultiGas6030傅利叶变换红外光谱分析仪能分析含有高达40%水气的样品，能同时分析和显示多达30种气体。分析仪储存了长久性的标定光谱，节省了昂贵的标气成本。另外，使用

者也会发现MultiGas6030傅利叶变换红外光谱分析仪极其耐用，全自动化操作，使用简便，易于维护。

MultiGas6030傅利叶变换红外光谱分析仪由专利设计的2102过程傅利叶变换红外分光计，高光通量取样气室，专业分析软件及独立与仪器的定量标准光谱库组成。MultiGas6030收集高分辨率的红外光谱，使用定量标准光谱库进行分析，提供绝大多数气体及蒸气的高精度，高灵敏度测量。

技术规格

测量组份及量程：H₂O: 0 ~ 40%；CO₂：0 ~ 25%；SO₂：0 ~ 200mg/m³；HCL：0 ~ 100mg/m³；CO：0 ~ 200mg/m³；NO_x：0 ~ 300mg/m³；NH₃：0 ~ 10mg/m³

测试技术:FTIR 傅里叶变换红外光谱

傅利叶变换红外:2102 过程FTIR

光谱分辨率:0.5-16cm⁻¹

扫描速度:每秒一次在0.5cm⁻¹分辨率下

扫描时间:1-300 秒

红外光源:碳化硅

参考激光:氦氛 (15798.2cm⁻¹)

检测器:液氮冷却MCT或半导体制冷冷却MCT (汞-镉-碲化物)

吹扫压力:大20 psig (1.5bar)

光谱室吹扫流量:0.2升/分, 干燥氮气或露点在-70 以下无二氧化碳的洁净干燥空气

光学系统吹扫流量:0.2升/分, 干燥氮气或露点在-70 以下无二氧化碳的洁净干燥空气

压力传感器:MKS Baratron电容式薄膜压力传感器

吹扫接口:Swagelok快速接头

通讯:RJ-45交叉以太网口

输出选项:Modbus

尺寸:445mm宽X318mm高X648mm深

安装:可安装于19英寸标准机柜

电源:220VAC,50/60Hz,3A

重量:50 公斤