



发现我们过去看不见的东西
我们拥有超过十一年的经验



Oriel Environmental protection

空气质量解决方案

ORIEL

因为有了我们的存在，今后您可以呼吸的更轻松些，
因为您已经知道您吸入的是什么样的空气！

河南省奥瑞环保科技有限公司致力于以先进的科技手段，
满足公众对环境质量了解的渴望，促进社会对环境质量的
管理和控制。

河南省奥瑞环保科技有限公司主要从事环境空气、污染源
在线及水质自动站的运行维护、设备销售（仪器仪表、实
验室设备及耗材）、环境技术咨询、平台建设及软件开发
等业务，是一家集研发、生产、销售以及空气站、水站建
设和运行维护服务为一体的综合性环境质量整体解决方案
提供商。

颗粒物监测

5030 i 颗粒物同步混合检测仪 (SHARP)

- 光散射法和 β 射线吸收法同步混合监测
- 运用独特的数字滤波器进行连续的质量校准
- 输出1分钟的高时间分辨率的高精度数据
- 动态加热系统减少了挥发性颗粒物的丢失
- 根据用户设定的条件自动更新滤带
- 可用户定义的“软键”功能
- 增强的用户界面和以太网连接性能
- 便于升级的模块化设计



量程	0 - 100、1000、2000、3000、5000、10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
最低检测限	$<0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 小时) @ 2σ ; $<0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 小时) @ 2σ
精度	$\pm 2.0 \mu\text{g}/\text{m}^3 < 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $\pm 5 \mu\text{g}/\text{m}^3 > 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24- 小时)
流量	$1\text{m}^3/\text{h}$ (16.67L/min)
数据输出速率	每1秒
β 源	Beta: C-14, $<3.7\text{MBq}$ (100 μCi) 光学: IR LED, 6 mW, 880 nm

5014 i 系列 β 射线颗粒物连续检测仪

- 真正的 β 射线法连续实时监测
- 可用于监测TSP、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 和 $\text{PM}_{1.0}$
- 自动消除环境空气中的放射性物质干扰
- 动态加热系统减少了挥发性颗粒物的丢失
- 根据用户设定的条件自动更新滤带
- 可用户定义的“软键”功能
- 增强的用户界面和以太网连接性能
- 便于升级的模块化设计



量程	0 - 100、1000、2000、3000、5000、10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
最低检测限	$4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 小时) @ 2σ ; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 小时) @ 2σ
精度	$\pm 2.0 \mu\text{g}/\text{m}^3 < 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $4-5 \mu\text{g}/\text{m}^3 > 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24- 小时)
流量	$1\text{m}^3/\text{h}$ (16.67L/min)
数据输出速率	每1秒

气体分析

42i系列氮氧化物分析仪

- 采用化学发光法
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局

量程	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100ppm 0-0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 150 μ g/m ³
零点噪音	0.025ppb RMS (60 秒平均时间)
最低监测限	0.05ppb (60 秒平均时间)
零漂 (24h)	<0.2 ppb
跨漂 (24h)	\pm 1%满量程



43i系列二氧化硫分析仪

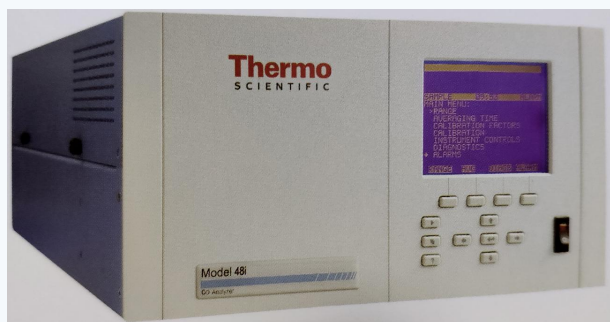
- 采用脉冲紫外荧光法
- 灵敏度高，稳定性好
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局

量程	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 ppm 0-0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 25 mg/m ³
扩展量程	0-0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100ppm 0-2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 250mg/m ³
零点噪音	0.5ppb RMS (60 秒平均时间)
最低监测限	1.0ppb (60 秒平均时间)
零漂 (24h)	<1.0ppb
跨漂 (24h)	\pm 1%满量程



气体分析

48i 系列一氧化碳分析仪

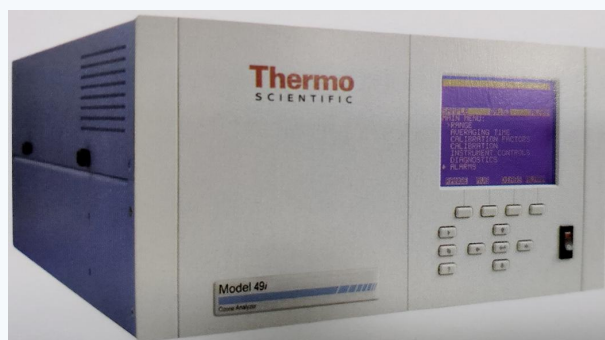


- 气体滤波相关红外吸收法
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局

量程	01, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 (ppm 或mg/m3)
零点噪音	0.02ppm RMS (30 秒平均时间)
最低监测限	0.04ppm
零漂 (24h)	<0.1 ppm
跨漂 (24h)	±1%满量程

49i型臭氧 (O₃) 分析仪

- 采用紫外光度法
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局



量程	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 ppm 0-0.1, 0.2, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 400mg/m3
零点噪音	0.25ppb RMS (60 秒平均时间)
最低监测限	0.5ppb (60 秒平均时间)
零漂 (24h)	<1.0ppb
跨漂 (月)	±1%满量程

仪器校准

111型零气发生器

- 由零气发生器主机与外置空压机组成
- 产生不含NO-NO_x-O₃-SO₂-CO和HC的零气
- 环境空气质量自动检测系统的基础设备
- 最大的输出流量可达20L/min
- 输出压力可调节
- 操作简单、日常维护量少
- 可长期连续安全可靠地运行



输出压力	10-30PSI	
流量	0-10L/min, 0-10L/min (可选)	
露点	0°C	
零气纯度	NO ≤ 0.5ppb O ₃ ≤ 0.5ppb CO ≤ 0.02ppm	NO ₂ ≤ 0.5ppb SO ₂ ≤ 0.5ppb HC ≤ 0.02ppm

146i型多种气体校准仪

- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局
- 配有质量流量稀释系统
- 配有产生O₃和NO₂的气相滴定装置
- 可配产生SO₂、NO₂、H₂S、NH₃等气体的渗透炉

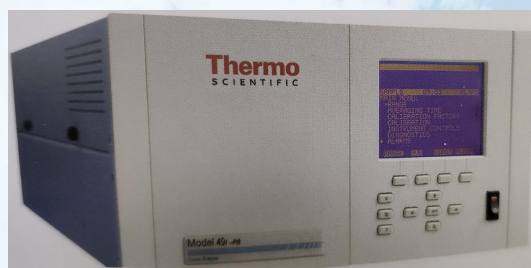


流量测量准确度	±2%读数或1%的满度值，以较低者为准（20%至100%满度值）
流量测量线性	0.5%满度值
流量测量重复性	±2%读数或1%的满度值，以较低者为准（20%至100%满度值）
零气流量	5或10（准标）或20slm
标气流量	50或100（标准）或200sccm
渗透炉温度	30或35或45°C ± 0.1°C
臭氧源速出浓度	6ppm-liters（稳定性和重复性满足或超过U. S. EPA的要求）

仪器校准

49i-PS型臭氧校准仪

- 采用紫外光度法
- 用于臭氧分析仪和臭氧传递标准的校准
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局



量程	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0ppm 0-0.1, 0.2, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
零点噪音	0.5ppb PMS (120秒平均时间)
最低检测限	0.50ppb
精度	1.0ppb
线性	1%满量程
臭氧源输出	0.25-1.000 ppm@3-4 lpm
臭氧源稳定性	$\pm 4\text{ppb}$ 或 $\pm 1\%$ 读数，以较低者为准

耗材

空气站监测设备专用滤膜

- 疏水PTFE膜 疏水性好 温度耐受性强
- 抗腐蚀 重量轻 热稳定 精准检测
- 国际标生产 品质保证
- 实验室过滤的标准用品
- 用于热电，聚光，先河，天虹，宇星，API等空气站，烟气监测，精密仪器等过滤。



材质：PTFE（特佛龙）	膜具有疏水性，化学稳定性和惰性。此类膜采用无纺层状聚丙烯网状支撑结构，增强了耐受强度，能够耐受120℃高温。
杂质限量	< 35ug / m ³
尺寸规格	低流速：φ47 ±0.25 mm
包装	25片/pk
用途	用于保护空气监测取样系统 用于有腐蚀性有机溶剂，强酸，强碱参与的应用

PM2.5 空气监测用滤膜是一种新型、高纯的 PTFE 滤膜，辅以能耐多重化学性能的聚丙烯支撑环，用来做环境空气检测。就环境监测应用方面的过滤产品而言，鑫属产品在与其它公司产品比较的基础上，成为 EPA 使用的标准产品而被人们熟知。

适用范围

- 热电过滤膜空气站自动站滤膜SO2NO2CO03PTFE滤膜47mm5.0um
- 先河过滤膜空气站自动站滤膜SO2NO2CO03PTFE滤膜47mm5.0um
- 天虹过滤膜空气站自动站滤膜SO2NO2CO03PTFE滤膜47mm5.0um
- 聚光API过滤膜空气站自动站滤膜SO2NO2CO03PTFE滤膜47mm5.0um

耗材

空气站/污染源PM₁₀/PM_{2.5}纸带

- 品质保证 用的久
- 滤膜韧性好，不易断裂
- 疏水性设计，低非特异性吸附
- 化学稳定性极佳，耐受180°C高温
- 无纸屑，重量稳定佳，避免孔道堵塞
- 耐热、阻燃、耐水、纳污量大、过滤精度高、数据准确



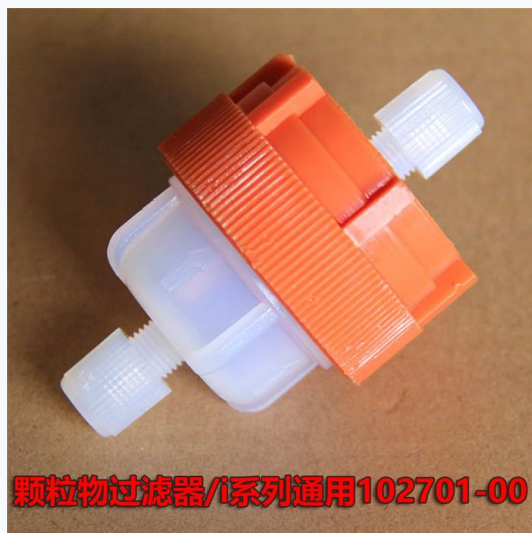
厚度	0.24-3.0mm		
强度	≥1000g		
过滤颗粒物大小	0.3um		
阻力	≤5.2mmH ₂ O(气流比速为0.06 升/分·厘米 ²)		
0.3-0.5 μm 标准粒子截留	>99.995%		
尺寸规格 (允许盘径误差≤2.0mm)	Φ 40*135*40、 Φ 40*125*30、 Φ 28*135*30、	Φ 40*110*30、 Φ 50*125*35、 Φ 50*155*45、	Φ 40*115*30 Φ 40*145*40 Φ 71*165*45

适用范围

- 扬尘滤纸带污染源玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带先河颗粒物空气自动站监测站
- 监测站扬尘滤纸带空气自动站污染源玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带天虹颗粒物
- 污染源玻纤空气自动站Metone颗粒物扬尘滤纸带监测pm₁₀pm_{2.5}纸带
- 烟尘纸带南盾滤纸带空气站纤维纸带pm₁₀pm_{2.5}滤纸带聚光颗粒物
- 聚光扬尘滤纸带颗粒物空气自动站监测站污染源玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带
- 热电玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带颗粒物扬尘滤纸带空气自动站监测站污染源
- API颗粒物扬尘滤纸带空气自动站监测站污染源玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带
- 空气自动站监测站污染源pm₁₀pm_{2.5}纸带法国ESA颗粒物扬尘滤纸带
- 空气自动滤纸带PM₁₀/PM_{2.5}纸带β射线纸带污染源在线监控纸带
- 颗粒物空气自动站日本掘场扬尘滤纸带污染源玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带
- 德国杜拉格颗粒物扬尘滤纸带空气自动站监测站玻纤pm₁₀pm_{2.5}纸带

部分配件

热电i系列气体分析仪部分通用配件

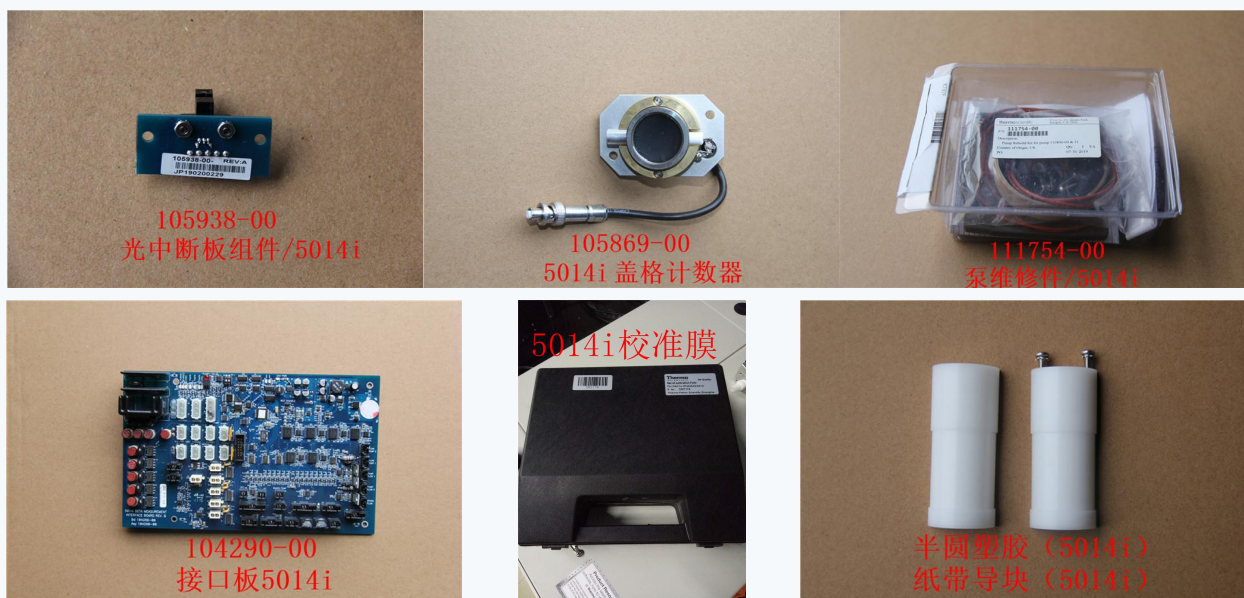


部分配件

热电5030i 颗粒物同步混合检测仪部分配件



热电5014i β 射线颗粒物连续检测仪相关配件



部分配件

热电42i氮氧化物分析仪相关配件



热电43i二氧化硫分析仪相关配件



部分配件

热电48i一氧化碳分析仪相关配件



热电49i臭氧 (O₃) 分析仪相关配件





关于奥瑞环保科技

奥瑞环保科技的愿景是做全球最专业的环境质量整体解决方案提供商。公司秉承者客户至上，团队精神，居安思危，以奋斗者为本的核心价值观，经过近十年的发展，已逐步成长为全国环境监测领域的领先企业。

奥瑞人坚守着厚德、行胜、自责、创新的公司精神，勇于变革，与时俱进，不惧失败的敢于挑战新事物，大胆对产品、技术、服务、模式进行创新升级，力争为客户持续创造更大的价值。

河南省奥瑞环保科技有限公司

全国服务热线：0371-61615669

公司邮箱：hnarscb123@163.com

ORIEL