

# 中山空气监测 空气监测设备 海慧环境

产品名称	中山空气监测 空气监测设备 海慧环境
公司名称	山东海慧环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省东营市东五路以东- 汾河路以北高科技走廊B9座海慧环境
联系电话	18054658860 18054658860

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东海慧环境科技有限公司

### 大气预浓缩仪的特点及其应用介绍

ENTECH 7200CTS大气预浓缩仪特点：

无液氮制冷 – 降低成本，维护简单

无半导体制冷 – 更少的维护，更长的采样时间

一次捕集，实现C3-C12 +挥发性有机物的浓缩和分析

多重毛细柱捕集系统替代传统的填充捕集阱，解决“通道效应”，具有更高的捕集回收率

多重毛细柱捕集系统具有高达99.999%的除水率，提高色谱柱寿命，减少MS离子源的清洗频率

快速降温，更短的时间做好下一次的分析，适合在线VOC分析

7200CTS-C2版本可实现空气中C2-C12+挥发性有机物的捕集

大气预浓缩装置是什么?大气预浓缩仪有哪些主要特点?

用于收集气体中挥发性有机物，可测180余种有机挥发物，仪器管路经惰性处理，中山空气监测，减小组分间发生化学反应的机率。较好的除水，除CO<sub>2</sub>功能适应于极性及非极性化合物的分析

三级制冷-快速升温系统：半导体电子一体化的冷阱，能有效去除空气中CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等的干扰而不损失方法中的规定的极性化合物，空气监测设备，捕集温度：-40℃。

冷阱可多内置3路低温和3路快速升温装置，实现低温除水，去除吸附空气中CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O，捕集空气中C<sub>2</sub>-C<sub>16</sub>之间化合物，通过阀切换进入气相色谱GC或气质联用仪GCMS中分析，进样后切换到反吹高温清洗模式，保持大气预浓缩系统的低本底。

1 用于采样罐、采气袋、玻璃采样瓶等进样浓缩；能对样品中碳数在 C<sub>20</sub> 以下的极性（醛、醇、酯、酮、醚）和非极性、活性硫、氮化合物等挥发性与半挥发性有机物进行预浓缩，采用熔融硅惰性技术，减少了系统的残留，确保 VOC 和活性物质成份（如硫化物等）不被管线吸附。

2 全部参数的设置由软件控制；内置 HJ759-2015、HJ1078-2019、GB/T37185-2018（室内空气标准）、US.EPA 的 TO14，TO15A 以及硫化物分析方法。用户也可根据应用建立合适的分析方法。

3 能与各类气相色谱或气质联机正常连结使用，一台浓缩仪可同时连接高浓度和低浓度两个自动进样器，可实现高浓度和低浓度 VOCs 的分析，并不会出现交叉污染现象。

4 可分析氢气中组分，并且检出限低于标准方法中值 4.0nmol/mol 的要求，需提供分析谱图。

5 液氮制冷三级冷阱设计，级为除水阱，材质是惰性涂覆的空阱，除水温度可低至-150℃，除水温度通常为-40℃，二级冷阱为捕集阱，材质为惰性涂覆的不锈钢，内置 Tenax 填料，温度范围-100℃ 到 250℃，空气监测站，第三级为冷冻聚焦阱，温度可调（-196℃ 至

50℃），具备其它方法可开发性，可满足其他气体分析要求。

6 设备需要具有独立的聚焦阱，聚焦阱内没有填料，空气监测点，可降低色谱图 20%-50% 的峰宽，聚焦温度可低至-190℃，升温速率 1000℃/min，充分保证被测组分瞬间解析，以为例，1ppb 的浓度，进样体积 400ml，TIC 色谱图峰宽小于 0.1min。

7 采用电子体积控制(EVC)功能直接测量进样的体积，少可至 10ml，进样量范围10-1000ml 之间能调；可对任意基质的样品进行准确体积计量，如氢气基质，CO<sub>2</sub> 基质、空气等，通过压力的变化对不同基质的样品进行体积计量。

8 进样精度：进样体积大于 10ml 时，进样精度 ±1ml。

中山空气监测-空气监测设备-

海慧环境(诚信商家)由山东海慧环境科技有限公司提供。山东海慧环境科技有限公司是山东 东营,环保监测设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在海慧环境领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创海慧环境更加美好的未来。