

苏州环境空气检测

气体检测室内空气：甲醛，总挥发性有机物（TVOC）

产品名称	苏州环境空气检测 气体检测室内空气：甲醛，总挥发性有机物（TVOC）
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

气体分析标准气体的方法很多，但常用的主要有：气相色谱法、化学发光法、非色散红外法以及用于微量水和微量氧分析的其他方法。

一、气相色谱法

气相色谱法适用于氢气、氧气、氮气、氩气、氦气、一氧化碳、二氧化碳等无机气体，甲烷、乙烷、丙烯及C3以上的绝大部分有机气体的分析。

气相色谱仪主要由气路系统、进样系统、柱恒温箱、色谱柱、检测器和数据处理系统等组成。用气相色谱法分析标准气体，要想获得准确可靠的分析结果，首先必须建立分析方法，选择合适的操作条件和操作技术。

二、化学发光法

化学发光法是利用某些化学反应所产生的发光现象对组分进行分析的方法，具有灵敏度高，选择性好，使用简单方法、快速等特点。适用硫化物、氮氧化物、氨等标准气体的分析。

三、非色散红外分析法

非色散红外气体分析器是利用不同的气室和检测器测量混合气体中的一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、氨、甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、乙炔等组分的含量。非色散红外气体分析器主要由红外光源、试样室、滤波器、斩波器、检测器、放大器及数据显示装置组成。

四、其它分析方法

1、微量氧分析仪：在高纯气体的分析中，几乎所有的高纯气体中都要求准确测定其中微量氧的含量。由于大气中含有大量的（21%）氧，准确测定高纯气体中微量氧乃至痕量氧，是气体分析中的难点

之一。

2、微量水分分析仪：微量水分也是评价高纯气体质量的主要指标之一。几乎所有的高纯气体都对水分有严格的要求，准确测量和严格控制高纯气体中水分含量，才能保证高纯气体的质量。

常规检测范围

室内空气：甲醛，总挥发性有机物（TVOC），苯，甲苯，二甲苯，氨，放射性氡浓度

有机气体：各种易挥发或者气态的烷烃、芳烃及其衍生物，锂电池失效喷发气体。

制冷剂：氨、氟利昂-12、氟利昂-22、R-134a、R-404A制冷剂、R-410A制冷剂、混合共沸制冷剂、碳氢制冷剂、二氧化碳等。

天然气：液化天然气、压缩天然气、液化石油气、液化煤层气等。

惰性气体：氦（He）、氖（Ne）、氩（Ar）、氪（Kr）、氙（Xe）和具放射性的氡（Rn）。

工业废气：排气流量、烟气温度、烟气压力、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、铬酸雾、硫酸雾、氟化物、氯气、金属、苯系物、酚类、乙醛、丙烯醛、苯并[a]芘、硝基苯、光气、石棉、二噁英、林格曼黑度、甲醛、甲烷等。

活泼气体：氧气、氟气、氯气、氢气、溴气、一氧化碳、氰氢、碘蒸汽(气态碘)、酒精蒸汽(气态乙醇)等。

液化石油气：丙烷、丁烷等。

液化天然气：甲烷。

有毒有害：二氧化硫、氟比氢、氨、三氧化硫、氯、一氧化碳、硫化氢、氯化氢、臭氧、硫醇、有机卤化物、甲醛、二氧化氮、碳氢化合物、挥发酚、一氧化氮、苯、汞蒸汽等。

各项检测指标

有毒有害限量成分 金属元素杂质含量 未知气体成分 发热量

水分 总烃 甲烷 沃泊指数

纯度 过氧化物 实验产气成分 硫化物