

实验室有机污染物分析方案

《全国土壤污染状况调查公报》显示六六六、滴滴涕、多环芳烃3类有机污染物点位超标率分别为0.5%、1.9%、1.4%。化肥、农药的使用对土壤的污染不可小视；工业生产过程中各类储罐泄露、化工厂有机废弃溶剂的不当处理、药厂、电子产业的污水排放等均可以直接导致土壤收到挥发性有机物（VOCs）的污染。同时，大气、地下水和废水中VOCs的迁移也会对土壤造成污染。

Trace 1300-ISQ 系列 GC-MS

从环保部发布的多项有机污染物分析标准中可以看出，气相色谱、气相色谱质谱仪是分析各类VOCs和SVOCs的主要手段。ISQ系列是久经考验的单四极杆质谱，代表了质谱仪在创新方面近50年的积累，具有行业领先的灵敏度，更低的仪器检测限，满足更严格法规要求。



Trace 1300-ISQ系列GC-MS

- Trace 1300系列气相色谱仪采用最新模块化设计，可随时插拔各种检测器，完成环境中挥发性气体/苯系物（FID）和卤代烃、农药（ECD,FPD, NPD）等分析，采用功能强大的变色龙软件控制。
- 专利真空锁定装置，快速维护质谱离子源，无需卸真空，保证高通量分析的连续性。
- 带透镜保护双灯丝，保证灯丝的长寿命。
- 一次进样，FS/SIM同步进行，同时定性和定量。
- 拓展的不卸真空更换色谱柱模块，保证各种不同应用之间切换色谱柱时质谱无需停机。
- 专利的氮气节省模块，一瓶氮气可使用3.5-14年。
- 可选用功能强大的TriplusRSH三合一自动进样器（可实现液体进样、顶空进样、SPME、标准曲线配置等功能）。
- 可与传统阀-定量环顶空、吹扫捕集、热脱附联用满足各种分析需求。

Ultimate 3000 系列 HPLC

环保部发布的校准HJ 784-2016《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》中，给出了土壤和沉积物中16种多环芳烃的HPLC测定方法。

- Ultimate 3000标准分析型系统提供最佳性能和可靠性
- 灵活配置，最高流速可达10mL/min，满足全方位应用
- 实现更大的样品处理量或在线样品处理等自动化技术
- 双三元系统灵活性强，可明显增加样品处理量，并带来先进的自动化处理技术：
- 并联和串联LC带来2倍的样品处理量；可实现两个应用间的自动切换，简洁方便；
- 在线SPE-LC可实现样品的在线富集和预分离。



Ultimate 3000系列HPLC

