

Xing Da Trade Development (Hong Kong) Limited

興達貿易發展（香港）有限公司

香港上环德辅道西 103 号 乐基商业大厦 19 楼 1906 室



欧洲质谱系统公司 EcoSys-P 便携式质谱仪

应用报告

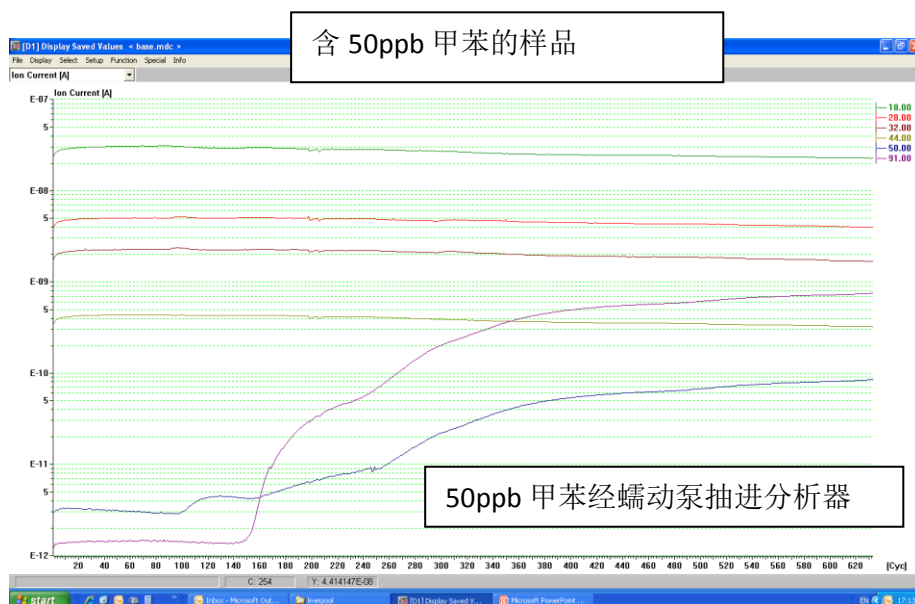
液体采样器 (AQUAPROBE) – 液体中 VOC 分析

欧洲质谱系统公司推出新型液体采样器，用在 EcoSys-P 便携式质谱仪，可对液体样品直接进行质谱分析。

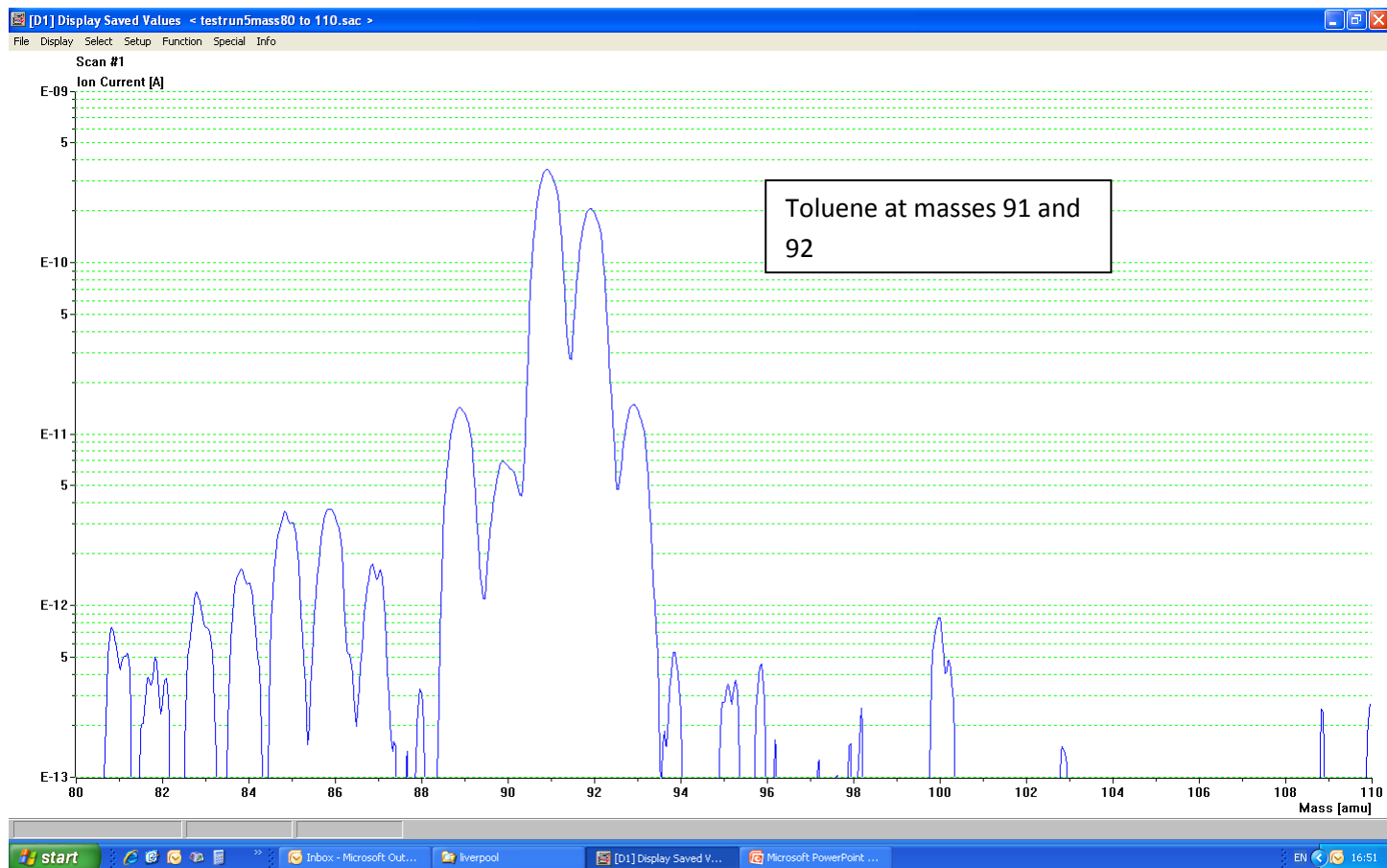
液体采样器的特点是使得质量分析器在不受液体基质干扰下进行样品分析。经特殊方式，液体中溶解的有机挥发物和其它气态物质可以直接进入离子源。通过这一手段，达到 ppb 量级的检出限。

经由蠕动泵，液体样品抽进液体采样器，特殊设计的采样器实现在线气液分离，气态物质进入离子源和分析器。

除得到定性的结果之外，还可以做定量分析。为达到准确定量的目的，需要对仪器进行校准，可将 VOC 标准品已知体积的水中，经过以上步骤得到标准校准曲线，用于未知样品的分析，纯净水进样 160 循环大约 30 秒，而后添加 50ppb 甲苯，均匀搅拌。结果如下图所示：



空白为水



上图所示：50ppb 甲苯峰最大值取对数扫描

香港興達貿易發展有限公司是欧洲质谱系统公司中国大陆、台湾的独家授权经销商。我们本着用户第一，服务领先之原则，竭尽所能为用户提供全面的支持。热忱欢迎各界朋友垂询指导。我们期待着和您结成伙伴，在合作中建立信任和友谊。

联系人：黄小诗小姐，电话：+852 22074708， 传真：+852 22074708

Email: info@xingdahk.com