



天美色谱园地

开 篇

从 2000 年 3 月起,《天美色谱园地》就要与您正式见面了. 在这片园地里,我们将精心为您准备多方面的信息,您将从这里了解到国际色谱界发展的最新动态;国际一流色谱仪的展示及介绍. 您还将通过我们的《园地》了解到国内色谱界的发展以及色谱仪在各个领域中的最新应用. 希望我们的努力能为您所从事的科研工作提供有效的帮助,并得到您的认可和支持. 现借此开篇之际,向您——亲爱的读者,介绍一下天美科技有限公司以及天美公司独家代理的国际色谱界的王牌——美国戴安(DIONEX)公司的离子色谱及其最新动态.

天美科技有限公司

天美公司创办于一九八八年,总部设在香港,在北京,上海,广州,天津,沈阳,西安,武汉,重庆设有办事机构.

天美公司从成立之日起,即致力于国际与国内仪器界的沟通,十几年来,在贸易方面,我们已在中国及香港地区建立了完整的销售及服务网络. 作为世界著名品牌仪器厂家的独家代理,我们已成功地向国内介绍了美国戴安(DIONEX)公司的离子色谱,日本日立(HITACHI)公司的原子吸收、高效液相、紫外、荧光分光光度计以及离心机系列. 通过我们引进的、世界一流的仪顺设备已装备了众多的国家重点实验室,其应用涉及到我国工业、农业、科研、环保、市政、水、电、石油化工以及生物工程等诸多领域. 在仪器生产方面,天美公司在上海建立了专门的科学仪器生产线,目前已有几条专业化生产线生产紫外分光光度计、可见分光光度计及气相色谱,国内销量正与日俱增. 同时,通过天美在世界范围的分销网及 OEM 伙伴销往世界各地,天美的代理商分布在南非、法国、西班牙、意大利、印度、韩国及巴西等国家,天美公司产品已获得欧共体 CE 标记,目前正在准备通过 ISO9001 的国际认证.

天美成立至今,承蒙各界支持帮助,得以不断发展,除了取得业务上的佳绩外,同样重要的是能够成为一家被视为以客为先、勇于发展的企业.

美国戴安(DIONEX)公司——离子色谱之王

戴安(DIONEX)公司总部位于美国加州的高科技中心——硅谷. DIONEX 是生产和开发实验室分析仪器及过程分析系统的先驱,其产品以高新技术和高品质为特色.

戴安(DIONEX)公司的产品广泛应用于环境分析、医疗卫生、生命科学、生物化学、石油化工、电力、食品、饮料及电子工业等领域. DIONEX 公司的用户遍布世界,包括了众多的跨国大型工业公司、政府部门、研究机构和大专院校.

众所周知, DIONEX 是离子色谱技术的先锋,其离子色谱仪以其卓越的性能闻名于

世。1975年离子色谱研制并投入使用以来，DIONEX公司一直领导着离子色谱的市场潮流。并率先通过ISO9001质量体系认证，其多种分析方法已被认定为标准方法。

DX-500型离子色谱

戴安公司为保持其在国际上的领先地位，进一步提高了DX-500型离子色谱的性能。改进后的淋洗液输送装置(GP50/IP25)、新的淋洗液发生器(EG40)和自动进样器(AS50)与智能化色谱工作站(PEAKNET)结合在一起，从淋洗液制备到样品前处理可以全自动进行，是目前市场上性能水平最高的离子色谱仪。

技术领先 新一代的DX-500具有超乎寻常的灵敏度和无以伦比的重现性，它结合了DIONEX公司20年中在离子分析领域的研究精华。

IDONEX公司根据用户的要求不断发展分离柱技术，而抑制器则已经发展到第五代，EG40淋洗液发生器提供的“只加水”技术更是为离子分析带来了史无前例的变革。

灵敏精确 每一位用户都希望很宽的浓度范围内均能得到准确的分析结果，即使是超痕量分析，或者样品机体极其复杂，DX-500也能提供重现性极佳的结果。由于线性范围可达 10^4 ，因此，对不同浓度的分析亦应付自如。

快速灵活 DX-500型离子色谱仪可以分析低浓度的无机阴、阳离子、有机酸和过渡金属离子，也可以分析浓碱中的阴离子、浓酸中的阳离子等，从分离、检测到定性、定量，均可在十几分钟内自动完成。

操作简便 DX-500型离子色谱仪的所有模块均内置“自我诊断”和“在线帮助”功能，大面积液晶显示屏利于用户读取数据，逻辑化菜单便于用户掌握。DIONEX产品的新成员——EG40(淋洗液自动生成器)和AS50(自动进样器)大大简化了淋洗液的制备和样品稀释过程。

“只加水”淋洗液自动生成技术

使用“只加水”EG40淋洗液发生器可以从去离子水中在线制备淋洗液，简化了离子色谱的传统操作。其核心在于膜技术和电解作用。这种打破常规的概念意味着用户不再需要配制淋洗液了，同时也消除了梯度淋洗时造成基线漂移的淋洗液污染的问题，提高了灵敏度、分辨率和重现性。

EG40淋洗液发生器是在全封闭的状态下工作，从而彻底克服了二氧化碳和空气中其它物质的污染。另外，由于离子色谱系统里的泵在整个过程中只需输送去离子水，也大大增加了泵的寿命。在EG40中，淋洗液的浓度完全是由电流和流速控制，使梯度混合的精确度提高，去除了机械混合中所易造成的误差。使梯度淋洗与等浓度淋洗一样方便。

天美公司市场部