



## 您的表面分析专家

### 提供用以分析表面、薄膜和分子间相互作用的科研仪器

#### 瑞典百欧林科技有限公司

源于瑞典和芬兰的一家北欧先进科研仪器生产商。应用领域包括：表面、材料科学、环境、能源、生命科学、化工、生物科学、药物开发与诊断等研究领域。

我们的客户遍布全球顶级实验室、高校、政府机构和工业单位。在为用户提供高科技、精准的科研设备的同时，作为该领域的专家，我们更是倾注全部的知识能力和经验为用户提供技术研发和应用支持，服务于前沿科技的发展与进步。

我们的产品均基于百欧林专有的、专利授权的或者长期经验而来的处于工业领先地位的最先进的测量技术。产品利用高新技术帮助科研工作者拓展“观察”、“称量”、“感受”和“测量”的能力。从而得到样品的相关特性和反应的过程。

#### 产品一览

##### QSense®耗散型石英晶体微天平(QCM-D)

技术和仪器能够实时分析分子相互作用和监测表面质量与结构变化。多种型号供选择，芯片表面可定制。

##### KSV NIMA LB 膜沉积和表征工具

Langmuir 和Langmuir-Blodgett 膜分析仪、布鲁斯特角显微镜、界面剪切流变仪等系列产品用于在气液界面、液液界面、气固界面上有序的单层和多层结构的组装和表征，使薄膜制造和表征领域的前沿创新成为可能。

##### Attension®表面张力/接触角测量仪

能够为工业研发和学术研究提供精确的表面张力、接触角、表面自由能等测量。

#### QSense®耗散型石英晶体微天平 (QCM-D)

##### 实时监测表面质量与结构变化

QCM-D是一项研究薄膜构型的高灵敏度技术。该方法可实时、无需标记地测量任何可形成薄膜的材料表面。可应用于生物材料、细胞与分子生物学、能源、造纸和制药领域。已发表的论文涵盖了脂质体、蛋白质、表面活性剂、纳米粒子和高分子材料等。QCM-D已成功应用于分子间相互作用、吸附、溶胀、团聚、键合/非键合和降解等科研领域。



QSense®  
石英晶体微天平分析仪

#### KSV NIMA Langmuir 和Langmuir-Blodgett膜分析仪

用于在气液界面、液液界面、气固界面上有序的单层和多层结构的组装和表征



KSV NIMA  
LB膜分析仪

#### 单分子薄膜表征工具

- 布鲁斯特角显微镜 (BAM)  
无损的实时监测空气/水界面处单分子层的图像
- 界面剪切流变仪 (ISR)  
高灵敏度测量液体界面处的流变性能
- 表面电势测量仪 (SPOT)  
通过检测Langmuir单分子层膜上下的电势差获取膜的压缩和取向信息

#### Attension®表面张力/接触角测量仪

Attension® Theta 系列光学接触角仪和Sigma系列力学表面张力仪提供精密的光学、力学和气泡测量仪用以测量接触角、表面张力、表面自由能和临界胶束浓度等。可用于科研和工业过程的液体和固体表面表征。Attension®接触角测量仪操作简单、适用面广、可全自动操作。同时也可提供紧凑设计的手动系统。



Attension®  
接触角/表面张力测量仪

#### 瑞典百欧林科技有限公司

上海： 浦东新区祖冲之路 2290 弄 展想广场 1 号楼 1205 室 电话：+86 21 6837 0071	北京： 丰台区方庄地区芳群园一 区 3 号院 3 号楼 2404 室 电话：+86 10 8420 3832	成都： 高新区云华路 333 号 国信安 10-311 室 电话：+86 138 8027 4686	无锡： 无锡市惠山经济开发区智 慧路 5 号信息港 3F317 室 电话：+86 159 2109 4151
---	---	---	---

