

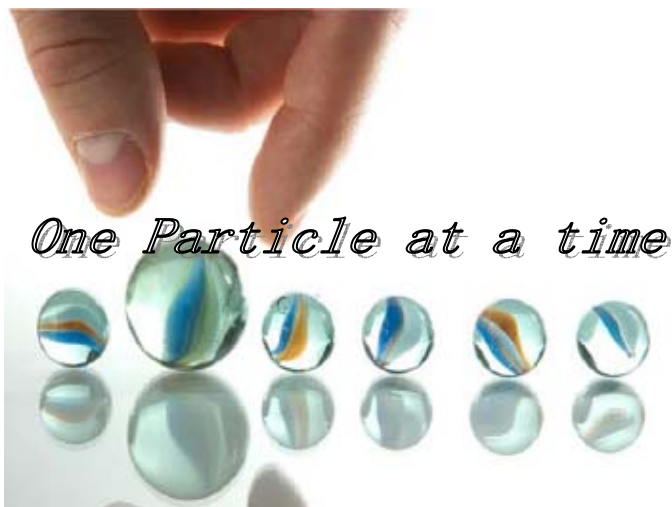


苏州微流纳米生物技术有限公司由留美学人创立, 地处美丽富饶的苏州市生物纳米科技园内。公司秉承致力服务客户的理念, 提供先进的进口超高压均质机、粒度仪、脂质体挤出器, 另有制药级换热器、均质腔和超高压压力表等配件。公司始终和国外工程师保持紧密合作, 加以不断的科技创新, 将先进技术应用于制药、生物、食品和化工等领域, 为每一位客户提供完美的生物纳米解决方案。

PSS 激光粒度仪

Particle Sizing System (美国 PSS 粒度仪公司) 是一家专注于帮客户解决粒度问题近 40 年的专业科技公司, 公司总部位于加利福尼亚州的圣巴巴拉, 公司自 1977 年创立以来, 公司创始人 Dr. David 致力于动态光散射理论在生物大分子领域与胶体分散体系的应用研究, 首创动态光散射理论在纳米粒子检测方面的应用已取得了卓越的成就, 并在乳剂、制剂的质量控制方面有着十分丰富的经验。

PSS 激光粒度仪配合动态光散射技术 (dynamic light scattering, DLS) 和光阻法 (light extinction) 技术以及专利的单颗粒 (Single Particle Optical Sizing, SPOS) 技术, 检测范围从纳米到微米级, 既可以检测平均粒径, zeta 电位值, 又可以对产品中的颗粒进行计数, 尤其可以精准地检出光散射或者光衍射方法检测不到的极少数大粒子 (Large Particle Count, LPC)。目前 PSS 粒



度仪是市场上唯一一家能够提供高分辨率的自动单颗粒技术的粒径分析仪。SPOS 技术能对样品的颗粒数目进行量化, 打破了科技界以往通过光散射和光衍射方法只能检测平均粒径分布的局限。这给了研究、生产和质控人员对样品中颗粒的大小、数目一个清晰明了的结果, 大大助力于其研发和生产。





粒度仪型号参数

PSS 系列产品使用独有的专利技术和优秀的工业设计及模块化生产，不但使用方便而且利于维护，在药物检测，半导体生产，生物，医药，涂料，墨水，纯水，环境监测，化工，印染，磨料等行业得到了广泛地应用。在很多领域已经成为了事实上的行业标准。

Nicomp 380 Z3000 充分有效地融合了动态光散射(Dynamic Light Scattering, DLS)和电泳光散射(ELS)技术，即可以多角度（步长 0.9°）检测分析液态纳米颗粒系的粒度及粒度分布，又可以小角度测量 Zeta 电位。



- 适用样品： 混悬液，乳剂，匀浆
- 检测方法： 湿法（水样或有机）
- 检测范围： 0.3nm-10um（粒径）
- 检测精度： 误差小于 1%
- 外形尺寸： 56*41*24cm
- 要求电压： 220-240V,50Hz
- 机台重量： 约 26kg

AccuSizer780AD 采用最先进的 SPOS 单颗粒技术和带有专利的自动稀释，可以真实地测试出样品的粒度分布和颗粒浓度，尤其对于极少数尾端大粒子具有超高的辨析率和快速测试能力。最高计数达到 E^{11} 个/mL，从而确保各种分散体系的稳定性和品质。





适用样品：混悬液，乳剂，分散颗粒

检测方法：湿法（水样或有机）

检测范围：0.5-400um

检测精度：误差小于 2%（粒径）

外形尺寸：25*45*56cm(稀释器)

要求电压：220-240V,50Hz

机台重量：约 28kg

AccuSizer780APS 采用最先进的 SPOS 单颗粒技术和专利的**二级自动稀释**，可以测试出更高浓度样品的粒度分布和颗粒浓度，尤其对于极少数的尾端大粒子具有超高的辨析率和快速测试能力。最高计数达到 E^{11} 个/mL，从而确保各种分散体系的稳定性和品质。



适用样品：乳剂，涂料，混悬液

检测方法：湿法（水样或有机）

检测范围：0.5-400um

检测精度：误差小于 2%（粒径）

外形尺寸：25*45*56cm(稀释器)

要求电压：220-240V,50Hz

机台重量：约 30kg





AccuSizer 780SIS 系列仪器是美国 PSS 粒度仪公司专为对定量样品作精确的粒径分析设计的一款产品，特别适用于制药工业，例如<USP788>中小剂量和大剂量的注射剂。



- 适用样品：水，洁净样品，注射剂
- 检测方法：湿法（水样或有机）
- 检测范围：0.5-400um
- 检测精度：误差小于 2%（粒径）
- 外形尺寸：33*33*24cm(进样器)
- 要求电压：220-240V,50Hz
- 机台重量：约 23kg

Nicomp 380 在线粒度仪采用动态光散射原理检测分析颗粒的粒度分布，主要用于检测纳米级别的胶体体系，其粒径检测范围 0.3 nm- 10 μ m，用于监测在线生产产品粒径。



- 适用样品：混悬液，乳剂，匀浆
- 检测方法：湿法（水样或有机）
- 检测范围：0.3nm-10um（粒径）
- 检测精度：误差小于 1%
- 外形尺寸：56*41*24cm
- 要求电压：220-240V,50Hz
- 机台重量：约 26kg

