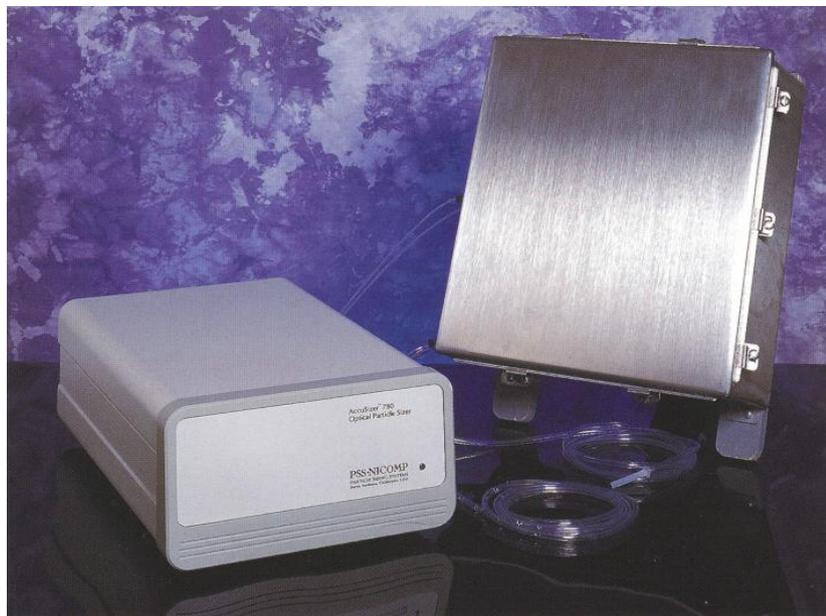




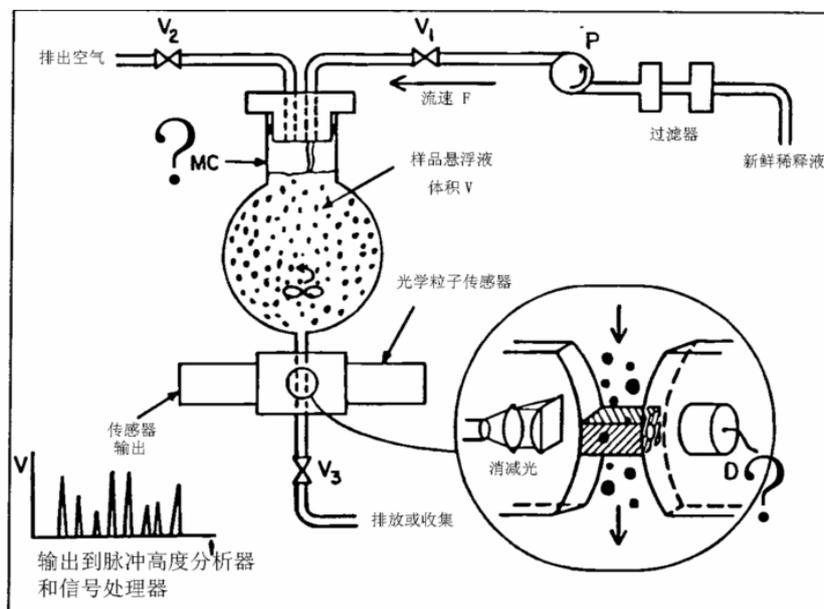
美国 PSS（Particle Sizing Systems）粒度检测仪公司

AccuSizer 780 OL —— 在线自动检测型微粒粒度分析仪



单粒子光学传感技术

经过光感区域的粒子由于大小不同，光强随之产生相应的变化。将探测器收集的光信号转换成电压信号，不同的电压信号对应不同的粒径大小，从而得到微粒的粒径。SPOS 技术将光消减和光散射两种物理作用有机的结合起来，通过光消减获得较大的动态粒径范围，通过光散射增加对小粒子的灵敏度，成为一项专利技术。



应用领域

制药业（药剂、粉末等）

特殊化学制品（高分子塑料、粘合剂、颜料、调色剂、油墨等）

半导体业（CMP Slurry 等）

水剂（冰川水、纯水等）

生物技术（蛋白质、高分子、疫苗、病毒等）

其它（陶瓷、粉末冶金、稀土、采矿、炭黑、食品、饮用乳剂、化妆品等）

仪器特点与性能

- ★ 通过先进的 SPOS 技术检测得到真实的粒径分布：

微粒的入口较大，不会产生堵塞；

不会产生隔离作用，使用的样品都能经过传感区域；

没有复杂的数学运算，只使用简单的统计学方法将微分和积分的数量—粒径数据分别转换为颗粒数、面积和体积的分布，在分布情况中不作任何的假设，全都是由数量—粒径的原始数据得到的。

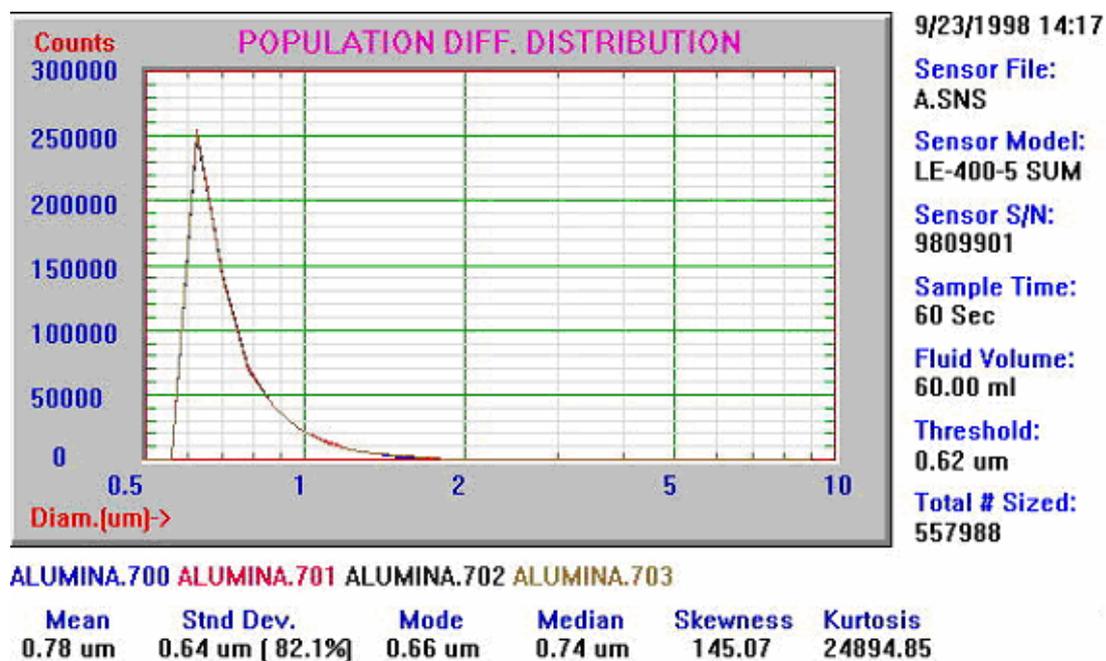
- ★ 能够按照实际需要将测量结果划分为 8-512 条数据通道，分辨率高；
- ★ 此型号检测仪中加入了 PSS 专利的自动稀释功能，可将用户生产线上的任一浓度的样品稀释为 SPOS 传感器的有效检测范围，其得到的检测结果可还原至初始浓度的状态，且还能与实验室得出检测结果作比较。780 online 为广大生产型企业进行胶体悬浮液、分散体在线粒径检测和临控的最佳选择。安装简便、易于操作，不仅提供 780/APS 的所有自动检测功能，而且拥有自动定时取样、及时报警及关闭供应系统等在线功能，确保生产线中分散体品质的稳定。
- ★ 测量结果可以保存为 ASCII 格式，以文本方式打开并查看数据。
- ★ 图谱叠加功能，可将所选文件互相叠加，进行对比，查看结果。
- ★ Windows 驱动软件——提供真正的多任务的处理能力，有着 Windows 软件的共同特征，兼容 Windows 95/98/2000/XP/Vista/Windows 7/8 等操作系统。



技术参数

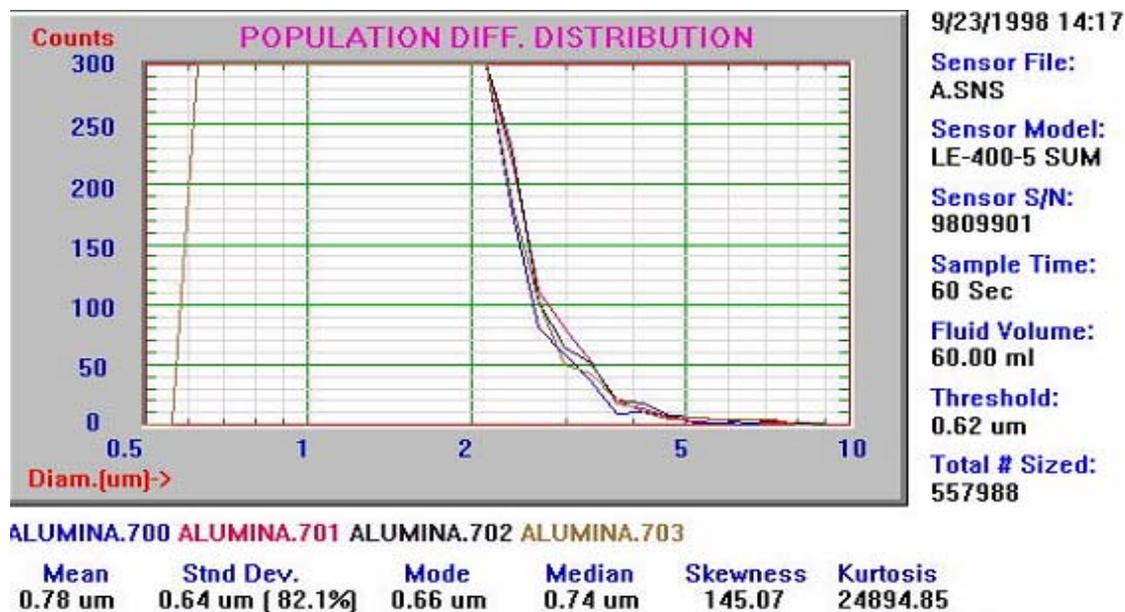
- 粒径范围：1-400um（推荐）
- 其它可选范围：0.5~400um
- 误差率：< 1 %
- 测量时间：10sec ~3min
- 数据通道：8~512 个通道
- 流速控制：60 ~180 mL/min

例：同一样品 4 次连续测量报告的叠加图 (1-min 测一次)。





坐标轴放大 1000 倍：



售后服务及维护

1. 仪器到达用户使用现场一周内即派出工程师进行安装、调试。
2. 仪器安装完成后，工程师会对用户进行专业的技术培训。
3. 自安装调试完毕之日起一年，即保修期内，免费上门维修；保修期过后，提供终身维修。
4. 对于客户使用中遇到的问题，PSS 将会提供及时的解决方案。