

LS13320MW 详细技术参数

LS13320 多波长全自动湿法激光粒度分析仪 性能特点

- ★ 粒度测量范围：17 nm ~ 2,000 μm
- ★ 测量原理：激光衍射法(全程米理论)，ISO13320 标准。
- ★ 应用技术：亚微米高分辨率分析的 PIDS 专利技术（偏振光强差异系统）
- ★ 多波长测量：450nm、600nm、780nm 及 900nm
- ★ 独立的纳米分析功能（17nm ~0.4μm）
- ★ 双镜头专利技术：主光路同时设置二个镜头。保证全量程测量一次完成。并使小颗粒测量消除相同颗粒平行光误差。
- ★ 主光路固体激光：波长 780nm，工作寿命 7 万小时以上，不工作时无损耗。
- ★ 检测器：132 枚，在四个象限及背向交叉螺旋型对数排布，每个检测器均配独立的放大器。
- ★ 数据采集系统：Microsoft Windows 环境下全自动运行、实时采集。
- ★ 解析度：124 个实测通道。与检测器成对数关系，精细和准确反映被测样品的真实结果。
- ★ 分析时间：1-99 秒
- ★ 工作软件：中/英文交互操作软件，用于仪器控制、数据分析。在 Microsoft Windows 环境下工作。无须假设峰形，自动分析粒径分布。备有 SOM 及 SOP 操作模式。
- ★ 大容量湿法样品台(可选)：最大容量 1500ml，全自动液体灌注、排放及反复清洗。带 4 级液面感应器、内置超声器、涡旋喷射式冲洗、下吸式离心取样。
- ★ 通用湿法样品台（可选）：适于水及各种有机溶剂分散介质，适于样品原液或乳液。全自动液体灌注、排放及反复清洗。带液面感应器的密闭管道及废液收集系统，
- ★ “龙卷风”干法样品台(可选)：(0.4μm ~2000 μm) 适用于干粉样品测量。无须真空压缩机提供高压气体。分析时自动调节送样速度，分析一次完成。利用快速气流变换的动力学原理提高剪切力的同时避免颗粒被磨破或挤压粉碎，达到理想的干法分散效果。是一种最新型的干法分散装置。
- ★ 轨道式切换系统：各种样品台互换、装卸数秒内完成，检查、清洁尤为方便。