**LS13320详细技术规格**

\*1、测量范围：0.017um到2000um

\*2、重复性误差：≤0.5%

\*3、准确性误差：≤1%

4、分析时间：15 – 90 秒

5、测量原理：激光衍射法(全程米理论及弗兰候夫理论)，符合ISO13320国际标准

\*6、主光源：固体激光器，功率5毫瓦、波长780nm，工作寿命7万小时以上。主光源与准直透镜采用光纤连接，用户可现场更换激光器，且不会影响仪器性能。

7、辅助光源：偏振光，功率10瓦、波长450nm，600nm，900nm。

8、亚微米测量：采用PIDS亚微米测量专利技术，运用450、600、900nm的水平和垂直偏振光分别照射样品，检测前向、测向、背向散射光，准确灵敏地检测亚微米颗粒。

\*9、检测系统：132个独立硅光电检测器覆盖0-145度散射角，高分辨读取不同检测角的衍射光，保证了仪器的高分辨率。

\*10、进样系统：每次样品检测后，系统自动将样品检测窗、样品槽和管路清洁干净，使用方便无残余影响。

* + - 1. 样品槽容积：1500mL
      2. 样品槽材质：固定式不锈钢样品槽
      3. 循环系统：循环速度可调的高速离心循环泵
      4. 超声波分散系统：最大超声功率100瓦，超声强度可调
      5. 自动清洗系统：5头冲洗喷嘴，内旋瀑布清洗，智能监测洁净度
      6. 可加配自动大批量样品处理工作站

11、数据处理系统：能在Microsoft Windows 环境下全自动运行、实时采集。全程米理论及弗兰候夫理论数学模型计算样品粒度分布和统计数据。

12、实时显示粒度分布：在测量过程中实时显示在测样品的粒度分布和统计数据。

13、SOP标准操作规程：用户可制定SOP标准操作程序，实现样品分析标准化。

14、文件叠加功能：用来对比样品分析结果，可发现样品的任何变化。

15、多种文件格式输出：分析报告数据可以多种文件格式输出。

1. 操作环境：工作环境10-37℃，相对湿度0-90%