

纳米颗粒跟踪分析仪技术参数

硬件：

1. 粒径检测范围：10 – 2000 nm
2. 浓度检测范围： 10^6 – 10^9 个/毫升
3. 光源模块：固态激光模块 (488 nm)
4. 检测池温控：帕贴技术, PID 反馈控制
5. 温控范围：低于室温 5 度 - 50°C
6. 温控准确性：1°C 以内
7. 检测光电单元：sCMOS 检测器
- *8. 样品量：最少 200 μ L
9. 光学镜头：20 倍
- *10. 外置式微流量注射器泵：流速程序可控，样品测量时提供恒定流速，使得样品中的颗粒一直处于流动状态下并实现颗粒轨迹跟踪，主要用于粒径宽分布以及荧光样品的检测
11. 荧光滤光片套件（长通滤光片）：500nm，收集波段高于 500nm 的荧光信号

软件：

12. 提供布朗运动可视视频
13. 提供平均粒径和分布宽度参数
14. 提供颗粒浓度信息
15. 提供粒径-数量分布，粒径-数量-光强三维分布图
16. 可以在不同粒径范围进行浓度分段计算
17. 提供颗粒分布累积曲线
- *18. 可对样品测量时存在的震动进行提示并自动进行纠正
- *19. 软件分析界面可实时显示被跟踪颗粒的路径
- *条款表示为重要的必须满足的指标。