

# 水中微生物快速检测解决方案

激光照亮微观世界，微生物检测光速呈现

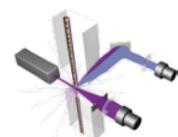


快速检测, 无需培养

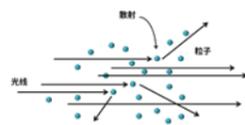
AFU计数, 精准稳定

无需耗材, 成本低廉

## 微生物快速检测分析仪原理



微生物 激光诱导荧光



粒子 米氏散射

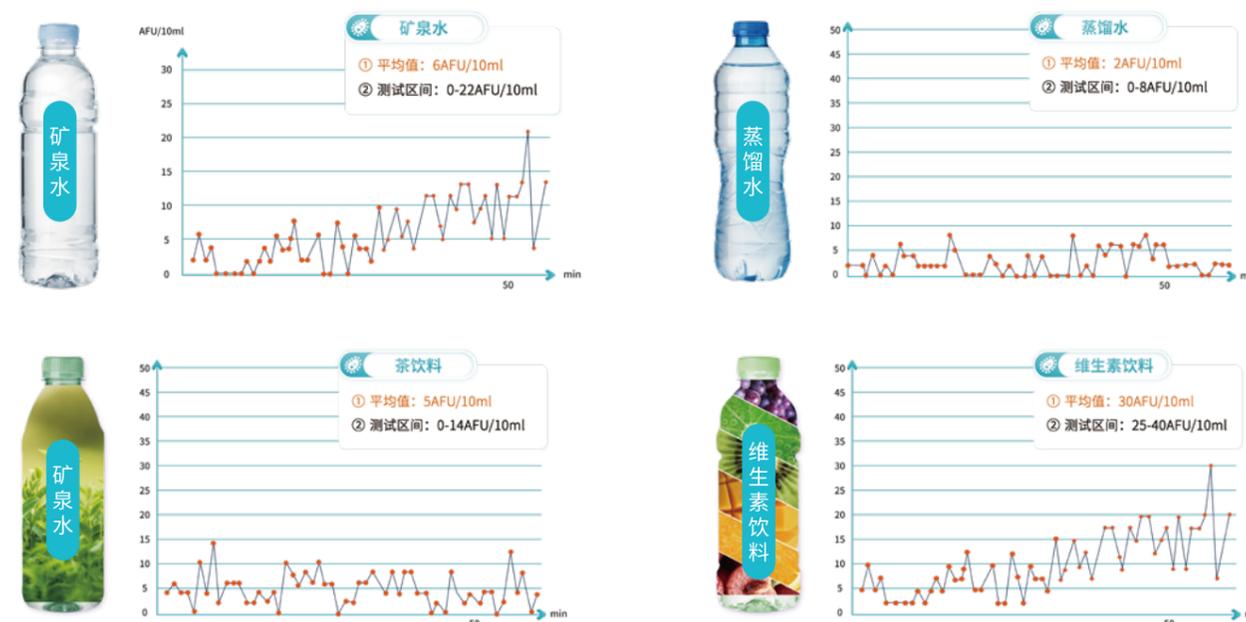
泰林MD500离线型微生物快速检测分析仪结合了两种成熟的测量技术，即微生物激光诱导荧光和粒子米氏散射技术，用于对制药工艺用水中存在的单个微生物进行计数，无需等待平板计数结果。

## 微生物快速检测分析仪应用



# 水中微生物快速检测解决方案

针对不同品种饮料进行测试



## 微生物快速检测分析仪产品特点

- 线性稳定**
  - AFU计数 (单个微生物)。精确显示微生物污染情况。
- 直接检测无需培养**
  - 省去了传统的样品制备和培养过程，直接对样本进行微生物分析。
- VBNC细菌检测**
  - 具备先进检测能力，能识别并量化可存活但不可培养(VBNC)状态下的细菌。
- 无耗材设计**
  - 采用无需耗材的技术，显著降低长期运营成本，实现经济高效的微生物监测。
- 多参数信息输出**
  - 支持模拟信号、数值信号输出，可匹配各类型上位机。
- 测试速度快**
  - 可实现最快两秒测试一组微生物数据。

## 微生物快速检测分析仪技术参数

测量范围: (0-10,000) AFU/mL	最小检测尺寸: 0.5 μm
检测限值: 1 AFU (自动荧光单位)	响应时间: 2秒
分析时间: 连续运行	样品温度: (5-99) °C
流速: (3-15) mL/min	适用类型: 酒、水、饮料及其制备原水
通道: 自带1-10通道, 可扩展至100通道	环境温湿度: (0-50) °C/80%RH
出入口连接: 1/8"(3.2mm)外径	电源: (100-240) VAC, 50/60Hz
外形尺寸: 38cm x 44cm x 31cm	重量: 15kg
数据通信: 4-20 mA标配, 可配置的输出范围; 模拟输出通道; 以太网 - 支持标准RJ 45/Wi-Fi; 通过Modbus TCP进行SCADA连接; USB	