

# 全自动白带检测分析仪（全自动阴道分泌物分析仪）

## 技术参数

1. 细胞识别算法：多层深度卷积神经网络技术、全国海量数据支撑的深度学习 AI 识别技术，单一细胞的海量数据≥5 万，
2. 自动完成形态学和理化学项目检测；
3. 标本上机后自动完成混匀、加样、采集、自动分析并出具报告；
4. 采用人工智能 AI 识别软件，阳性筛查率 100%，对有形成份自动分类计数，联检卡自动判读；
5. ≥25 层的细胞多层扫描技术，自动计算出清晰的目标细胞层，实现自动聚焦、采集细胞图片；
6. 人工智能 AI 识别技术对念珠菌感染进行分型分类；
7. 一次性载玻片计数板，计数板可保存复检；
8. 采集软件实时的呈现细胞采集过程，动态的观察到结果的准确性；动态的录播功能；
9. 测试结果自动保存细胞的原始状态，结果具有溯源性；
10. 通用 5X10 排管进样方式：放入试管架，自动移动试管架，自动判断有无标本，无标本自动跳过，试管架充满后提示；
11. 三维吸样机构，自动混匀标本，光电感应式进样；
12. 高精度液流控制技术，样品匀速、准确。
13. 形态学检测：对标本中白细胞、红细胞、球菌、霉菌、上皮细胞、线索细胞、滴虫、杆菌、纤毛菌等有形成份进行自动分析，并可模拟人工视野判读清洁度，同时对念珠菌进行分型分类。
14. 理化学检测：阴道 PH 值、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸

苷酶、脯氨酸氨基肽酶、氨基葡萄糖苷酶（可根据不同要求使用不同项目规格联检卡）

15. 可根据检测结果对生殖道微生态健康状况进行评价

16. 计数板一次性装载 $\geq 100$ 块可做 $\geq 200$ 份标本，联检卡槽可装载 $\geq 20$ 块，避免受潮失效

17. 样本量： $\leq 2\text{ml}$ ，吸入量 $\leq 0.8\text{ml}$ 。

18. 标本液化直接上机操作。

19. 形态学与理化学项目可任意选择可单独检测也可合并检测。

20. 报告方式：形态学与理化学相结合综合报告，图文并茂。

21. 检测速度：形态学 80 标本/小时，理化学 60 标本/小时，并发出综合报告。

22. 检测灵敏度： $< 1$  个目标/ $\mu\text{l}$ ，无漏检。

23. 重复性测试： $\text{CV}\% \leq 5\%$ 。

24. 携带污染率：分析仪的携带污染率 $\leq 0.1\%$ 。

25. CCD 数字成像系统。

26. 彩色打印机。（具体参数 配置要求。。。）

27. 数据接口：双向通讯接口。

28. 网络功能：可与医院计算机网络连接（LIS），实现分析报告无纸化传输，（接口费由供货商承担）。

29. 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；

30. 配备一台生物显微镜（放大功能齐全、可连接电脑、具有图样处理功能）

31. 整机质保三年。

32. 终身维修（设备使用年限期满老化无维修价值除外）。