**阴道/生殖道微生态检测/评价系统（阴道微生态检测仪） 技术参数**

1.阴道微生态检测系统至少包含自动革兰染色模块、玻片扫描识别模块和功能学检测模块，三个模块可实现全自动流水线检测；

2.样本革兰染色全过程在密闭舱内完成，每种试剂单独输送，避免交叉污染； 仪器自带自动清洗和自动充满功能；

3.采用滴染方式，多点喷染、流水线式传送及离心式甩干相结合的自动化革兰染色技术；检测通量至少8片/批次，可连续进样，可随时添加载玻片，无需停机开盖；

4.多参数调节：滴液时间、染色和脱色、冲洗时间均可调，保证染片质量；

5.具有液路监测、玻片识别和故障报警等智能化功能；

6.玻片扫描模块检测速度至少45张/小时，同时具有低倍镜、高倍镜、油镜下玻片扫描识别功能，扫描范围大小用户可以自定义；

7.图像采集自动保存，采集图像数量可自定义；有图像识别分析功能，可对历史结果进行回放、查询、统计学分析，且样本库具扩展性；

8.除能够进行常见病原体的自动检测外，还能够对菌群密集度、菌群多样性等阴道微生态的指标进行自动评价，自动进行Nugent和AV评分，且准确率高于90%；

9.功能学检测模块自动加样、自动温育、自动判读和结果输出，样本通量≥20人份/批次，样本可连续批量检测，也可随到随检；具有完善的故障自恢复功能和报错提醒功能；

10.功能学检测项目包含PH值、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶等，具备相应的室内质控物；

11.检测安全性：吸液量准确，非接触式加样，检测完成后废试剂板和针头自动进入收集盒，避免人工收集造成生物污染；

12.仪器须配备电脑（预装其运行和其他必要的分析软件）、彩色打印机、条形码扫描仪、电源线、网线等；可定制化检验报告单；

13.完善的售后服务与技术支持，维修须24小时（含节假日）随叫随到；除仪器工程师外，须具备微生物领域技术支持可解答专业问题；

14.多个医疗机构在用该设备开展临床项目并出具临床报告。

15.配套试剂耗材：革兰染色液、功能学检测专用试剂盒、样本采集耗材等。