1. **半导体激光**

1.双路输出，独立控制，非接触式；

2.主波长808nm±10nm；

3.辅助波长650nm±10nm；

4.最大功率≥500mW，调节范围20-500mW。

1. **氦氖激光**
2. 最大输出功率不大于400VA；
3. 体积≤400mm长\*50mm深\*125mm高。
4. **掌上彩色多普勒超声**
5. 数量2台；
6. 便携式掌上多普勒超声。
7. **毛细管蛋白电泳仪**

1． 检测方法：毛细管内高压液相电泳法；

2． 检测通道：8条并行毛细管通道同时运行；

3． 毛细管工艺：内径25μm；

4．检测项目：血清蛋白；糖化血红蛋白；免疫分型电泳；血红蛋白电泳；

5. 急诊模式: 专用急诊模式，随到随测；

6．检测速度：血清蛋白：90 测试/小时；免疫分型：13测试/小时；

7．取样方式：全血标本直接上机，带帽穿刺全血模式；

8．进样部分：所有项目标本不需前处理，原试管连续进样，机内自动颠倒混匀，可装载15个样本架、120个试管；

9.样本采集：机内吸样、自动稀释，XYZ轴机械；

10.试剂位：7个试剂位；

11．光学部分：LED及氘光源紫外光200-600nm连续波长扫描；

12．控制单元：具备自动温度控制（4℃-85℃）、自动液面水平监测、自动温度、气路、光路检测、自动冲洗及自动锁功能, RFID频识别试剂瓶及试剂管理，仪器内部自带试剂冷藏功能；

13．操作系统：仪器LCD触屏面板直接操作，中英文界面；

14．报告系统：报告格式灵活，可储存最少10万个以上病人报告和图谱，双向连接LIS或HIS系统；

15．条码系统：标本试管及试管架均由条型码阅读器自动识别；

16．质控系统：可使用L-J质控图表进行质控统计；

17.仪器保养：自动开关机，自动保养。

1. **低温等离子灭菌器**

1. 容积：≥225L

2. 腔体结构及材质：矩形结构；腔体材质采用优质航空铝材；

3. 主体保温：≥20mm橡塑海绵保温；

4. 门数量：单门；

5. 门材质：采用优质铝合金，厚度≥20mm；

6. 门开启方式：电动升降门；

7. 门板加热功能：具有；

8. 门板温度控制探头数量：≥1个，分辨率不低于0.1℃；

9. 门障碍开关：具有；

10. 真空泵相序保护器：具有；

11. 抽空控制阀：泄漏率＜1.3×10-7Pa\*L\*S-1；

12. 过氧化氢加注方式：卡匣式加注；

13. 卡匣胶囊计数记忆功能：具有；

14. 压力传感器数量：须为进口高精度压力传感器，≥3个

15. 过氧化氢过滤器：具有，且为不锈钢外壳；

16. 显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、原理图、胶囊使用数量和报警信息等；

17. 打印记录内容：能够打印程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、阶段时间、电源功率和结束状态等信息；

18. 程序数量：≥3种程序；

19. 运行时间：全循环（非快速循环））≤50分钟，倒计时显示运行时间。

20. 灭菌能力：聚四氟乙烯管腔:直径1mm,长度1000mm；不锈钢管腔:直径0.8mm,长度300mm；，提供省级以上机构有效期内灭菌效果检测报告。

21. 设备重量：≤500kg；

22. 设备功率：≤4.7kw；

23. 操作高度：≤900mm；

24.配置要求：真空干燥模块。