**超微量分光光度计 技术参数**

**型号：GDJ-800/GDJ-900**

**产品概述**

超微量分光光度计无须配备电脑的全波长(190-850nm)超微量分光光度计。可快速准确的检测核酸、蛋白质和细胞溶液，同时配备比色皿模式，进行细菌等培养液浓度的检测，最低限可达到0.5ng/ul(dsDNA)。

核酸检测每次测量所需要的样品量仅需0.5至2u1即可直接将样品点于加样台上,无需比色杯或毛细管等附件。测量结束后，可以选择直接将样品擦去或者再用移液器回收样品。所有步骤简单快速，一气呵成。可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测食品安全监测、分子生物学研究等多种领域。

**产品特点**

1. 光源闪烁:光源闪烁次数短、相对于传统检测方式增加光源的使用寿命。光强刺激小待测品能更快检测，不易降解；
2. 采用4光程检测技术:独特的电机控制技术，采用“4”光程检测方式，稳定性，重复性，线性更加好，测量量程更加大；
3. 样品浓度:样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外一可见光光度计的150倍以上；
4. 荧光功能:搭配荧光定量试剂可检测pg级浓度dsDNA;内置打印机:使用简单易用的数据至打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告；
5. 操作系统:自主研发的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测；
6. 具备0D600菌液、微生物检测:具备0D600光路检测系统，比皿模式方便细菌、微生物等培养液浓度的检测。

**技术参数**

1.\*光源闪烁算法、相对于传统检测方式，增加光源的使用寿命。延长光源寿命，光强刺激小，待测品能更快检测，不易降解

2. 光源波动pp值（最高光强减最低光强）<0.5%

3. 使用独特的电机控制技术，采用四光程检测方式，稳定性、重复性、线性更稳定及检测量程更大

4.\*样品无需稀释，可测样品的浓度范围是常规紫外-可见光光度计的150倍以上

5. 具备 OD600光路检测系统，比色皿模式，方便细菌、微生物等培养液浓度的检测

6. 可扩增荧光检测功能

7. 深度定制的安卓操作系统，7寸电容触摸屏，无需电脑联机，单机即可检测

8.\*使用简单易用的数据至打印机选项，您可通过内置打印机直接打印报告

9. 采用图像和表格存储格式，表格兼容Excel，方便后续数据处理，支持JPG图像导出

10. 波长范围 190-850nm

11. 样本体积要求 0.5-2ul

12.\*光程 0.02mm、0.05mm（高浓度测量）0.2mm、1.0mm（普通浓度测量）

1. 光源 氙闪灯
2. 检测器 HAMAMATSU 紫外增强型 CMOS线阵传感器
3. 吸光度精确度 0.003Abs（0.2mm光程）
4. 吸光度准确度 ±1%（7.332Abs at 260nm)
5. 吸光率范围(等效于10mm) 0.04 - 300A
6. 核酸检测范围0-27500ng/μl（dsDNA）
7. 检测时间 <6S
8. 数据输出方式 USB
9. 样品基座材质 石英光纤和高硬质铝
10. 电源适配器 24V DC
11. 功耗 25W
12. 待机时功耗 5W
13. 尺寸（W×D×H）mm 200×260×165
14. 重量（KG） 5KG
15. 软件操作平台 安卓系统