仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称超微量分光光度计   |
| 主要用途描述：测定核酸浓度 |
| 参数要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 型号  |  Nano-300  |
|  波长范围 |  200-800nm；比色皿模式(oD600测量)：600±8nm |
|  样本体积要求 |  0.5-2ul  |
|  光程 |  0.2mm(高浓度测量);1.0mm(普通浓度测量) |
|  光源  |  氙闪光灯；比色皿模式(oD600测量)：LED发光二级管  |
|  检测器  |  2048单元线性CCD阵列  |
|  波长精度 | 1nm  |
|  波长分辨率 | ≤3nm(FWHM at Hg 546nm) |
|  吸光度精确度 |  0.003Abs |
|  吸光度准确度 |  1%（7.332 Abs at 260nm) |
|  吸光度范围(等效于10mm) |  0.04-90A;比色皿模式(oD600测量)：0~4A  |
|  测试时间  |  ＜5S |
|  核酸检测范围  |  2-4500ng/ul(dsDNA)  |
|  数据输出方式 | USB， |
| 7寸高清电容触摸屏和操控程序,不需电脑联机,单机即完成样品检测和数据的存储 |
| 自动空白、自动检测功能，提高检测效率 |
|  样品基座材质  |  石英光纤和高硬质铝  |
|  电源适配器  |  24V DC  |
|  功耗  |  25W  |
| 待机时功耗  | 5W  |
| 软件操作平台  | 安卓系统  |
|  尺寸（mm)  |  210\*268\*181  |
|  重量  |  2.8kg |

　　　　　　　　　　　　　　　　　　  |