仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 1、微量天平  主要用途描述：微量样品称量  参数要求：  1.最大称量值：120g，可读性：0.1mg，重复性：0.08mg，线性误差：0.06 mg,典型稳定时间：2s,秤盘尺寸 (mm)：Ø90  2.采用单模块传感器 (MonoBloc)，具有显著的抗冲击、抗过载性能  \*3.全自动内部校准技术(FACT)，温度漂移和时间触发的全自动校正  4.最小称量值警告功能,可将自定义的最小称量值录入天平，提供额外的安全系数  5.全金属机架具有良好的抗过载保护性能，确保较长的天平使用寿命  \*6.7英寸超大彩色 TFT触摸屏，18mm 高数字显示，包括中文在内的多语种显示  7内置应用程序：称重，统计称量，检重称重，求和称量，计件称量，配方称量，百分比称量，动态称重，自由因子称量，密度测定，PC 直连传输  \*8内置的水平控制功能在天平处于非水平时发出警告，并在屏幕上提供指导，帮助您在最快的时间内将天平调至水平   1. QuickLock 快速锁定：无需借助工具和移动天平，只需几个简单的步骤就可以拆卸、清洁并安装所有玻璃面板。 2. 水平锁定装置(LevelLock)，提供良好的稳定安全性   11.ISO日志功能对天平设置的所有称量改变进行记录  12.密码保护：创建密码，只能由授权人员对天平设置进行修改  13.内置3 个接口：USB 设备，USB 主机，RS232  14.PC直连功能：可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序。  2、蠕动泵  参数要求：  1.蠕动泵可安装多种泵头：[YZ1515](http://www.longerpump.com.cn/index.php/PumpHead/show/25.html" \t "https://www.longerpump.com.cn/index.php/BasicPeristalticPump/show/_blank)[x](http://www.longerpump.com.cn/index.php/PumpHead/show/25.html)、[YZ2515x](http://www.longerpump.com.cn/index.php/PumpHead/show/25.html" \t "https://www.longerpump.com.cn/index.php/BasicPeristalticPump/show/_blank)、[YZⅡ15](http://www.longerpump.com.cn/index.php/PumpHead/show/27.html" \t "https://www.longerpump.com.cn/index.php/BasicPeristalticPump/show/_blank)、[YZⅡ25](http://www.longerpump.com.cn/index.php/PumpHead/show/27.html" \t "https://www.longerpump.com.cn/index.php/BasicPeristalticPump/show/_blank)   2具有RS485通讯功能及外控模拟量和脉冲控制的功能  3.转速范围：1-300(rpm) 正反转可逆 4.转速分辨率：1 rpm 5.控制方式：旋钮结合按钮，支持外部信号控制和通讯控制 6.显示方式：3位LED转速显示 7.外控功能: 启停控制、方向控制、速度控制(0-5V、0-10V、0-10KHZ可选) 对应1-300rpm 8.掉电记忆：重新上电后可按照掉电前的状态继续进行工作 9.全速功能：一键控制全速工作，用于填充、排空等 10.外形尺寸(长×宽×高)：285×207×180(mm) 11.防护等级：IP31  3、高精度多参数测试仪  参数要求：  1.可同时实现三通道测量显示：可用于pH值、电导率、溶解氧、离子浓度、氧化还原电位（ORP）、盐度、电阻率、TDS、电导灰分、温度等参数的精确测定，并可自动识别测量模块。  \*2.可提供pH/mV测量模块、电导率测量模块、pH/离子浓度测量模块和溶解氧测量模块。  \* 3.可以通过“读数键”或“校准键”方便灵活地实现直接测量和校准。具备方法编辑功能，同时可通过OneClick快捷键直接启动方法，实现特殊应用的一键测量。方法编辑功能允许任何原始数据被用于计算方法，具备跨参数和模块编辑结果的功能。  4.具备7英寸触摸屏，仪表内置无线电时钟，可提供包括中文的10种操作语言。  \* 5.具有多种GLP支持功能，如密码保护、连接指纹识别器、4及用户管理,包括所有相关信息的GLP打印输出格式以及测量限值监控功能等。符合USP/EP/Ch.P.超纯水测量标准。  \* 6.可在普通视图和uFocus视图切换，方便使用。随机配置方便单手操作的可延展uPlace支架，最高可延展至40cm配合各种容器和加热搅拌设备。  7.主机仪表可自动识别ISM电极，以确保电极ID的正确使用。同时在电极连接仪表后将存储在电极中历史校准数据及电极信息自动传输到仪表里。  \* 8.可储存多达20000个以上数据点和250组分析结果，可通过连接电脑等多途径输出数据；  \* 9.具备完备的RS232、USB和以太网接口，可连接磁力搅拌器和全自动样品转化器等外围设备，实现自动化测量。  10.pH/mV测量模块具备pH值、MV值及离子敏场效应(ISFET)pH测量功能。可实现最多5点pH校准，提供8组内置缓冲溶液组和20个用户自定义缓冲溶液点；具备Pick-and-Mix功能。  11.电导率测量模块具备电导率、盐度、总固体溶解度(TDS)、电阻率和电导灰分等功能的测试。具备13个预置和20个用户定义标准液；温度补偿具备线性、非线性、纯水模式。电导率:0.001uS/cm～2000mS/cm, 精度:±0.5%  12.pH/mV测量模块一个；电导率测模块一个。  13.可被主机智能识别的三合一复合pH电极1支；可被主机智能识别的复合电导率电极1支；  \*14.配Inlab Ultra micro-ISM+电缆线  4、单人单面超净台  参数要求：  \*1.数显式控制界面, 轻触键操作, 可实现三档调速和显示风机、照明灯和紫外灯运行状态。可设置紫外灯预约开启和关闭, 显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间。  \*2.两侧采用嵌入式的钢化玻璃, 方便观察。  \*3.下方配备集液槽和排污阀, 方便使用。  4.采用了专利技术的任意定位移门系统。  \*5.内部气流循环，顶部安全排风，前窗操作口气幕隔离保护系统更安全。  \*6.工作台面采用一体成型的优质不锈钢,耐腐蚀, 易清洁。  7.外箱体采用优质冷轧钢板配以象牙白的静电粉末喷涂, 抗腐蚀能力强, 能有效地抑制柜体表面细菌滋生。  8.流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。  9.照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。  5、小型垂直电泳槽  参数要求：  \*1.同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验（可选2块胶系统）  2. 胶面积：8.3 x 7.3 cm（手灌）；8.6 x 6.8 cm（预制胶）  3. 短玻璃板：10.1 x 7.3 cm；长玻璃板：10.1 x 8.2 cm  4. 两块凝胶的缓冲液总体积：700ml；4块凝胶的缓冲液总体积：1000ml  5. SDS-PAGE典型运行时间：35-45分钟（200V恒定电压下）  6. 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶  \*7．灌胶系统：平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性  8. 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样  9.电泳梳：特殊的塑料电泳梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合  \*10．模块化：可换置转印（western blot）等模块  6、电转印槽  参数要求：  1．最大凝胶尺寸10x7.5 cm  2．缓冲液要求：450 ml  3．1小时内转印2块10x7.5 cm凝胶  4．可进行低强度的过夜转印  \*5．电极丝相距4cm以产生强电场保证有效的蛋白转印  6．颜色标记的转印夹和电极确保转印过程中凝胶的正确定向  7．内置蓝色制冷芯冷却元件快速吸收转印过程中产生的热量  \*8．既可作为完整的独立设备，又可作为一个模块与Mini Protean Tetra 电泳槽的缓冲液槽和盖兼容 |