|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品目名称** | **原技术参数** | **更正后技术参数** |
| 1 | 脑立体定位仪系统 | 8.适配器和耳杆均采用丝杆设计，适配器上下移动范围0-55mm，耳杆上下移动范围0-45mm，精度1mm,随时锁定 | ★8.适配器和耳杆均采用丝杆设计，适配器上下移动范围0-55mm，耳杆上下移动范围0-45mm，精度1mm,随时锁定 |
| 4 | 超声波细胞粉碎仪 | ★2.3功率: 650 W（1%-100%） | 2.3功率: 650 W（1%-100%） |
| 6 | 核酸蛋白浓度测定仪器 | 9、OD600检测时，输入系数，可直接将OD600值转换成cells/ml；  10、具备智能样本检测技术可进行污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量； | ★9、OD600检测时，输入系数，可直接将OD600值转换成cells/ml；  ★10、具备智能样本检测技术可进行污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量； |
| 7 | 精密打击器-颅脑 | 3.自动化校准撞击零界面，减少繁琐的人工操作； | ★3.自动化校准撞击零界面，减少繁琐的人工操作； |
| 8 | 生理参数监护仪 | 5.高通量，可以同时监测多至16只动物。 | ★5.高通量，可以同时监测多至16只动物。 |
| 9 | 小动物行为记录分析系统 | 1.采用模块化设计，包括实验模块和功能模块，可选择不同的模块以满足多种需求和预算；  5.提供视频探测优化工具，针对实验室拍摄环境条件差异，可独立调节同一场景内各个区域的亮度和对比度，以及调节背景噪点以获得最佳的动物识别效果；  7.全局活动量监测模式适用于强迫游泳、悬尾实验等，可监测动物包括局部肢体的全局活动情况和整体静止状态（Immobility），Immobility的标准可自行定义；  8.包含两种开始记录和四种停止记录的方式设置。两种开始记录的方式：a.电脑的软件界面实时点击开始；b.远程遥控开始。四种停止记录的方式：a.电脑的软件界面实时点击终止；b.远程遥控终止；c.设置自动停止条件，动物在目标区域停留特定时间则录制停止；d.设置自动停止条件，动物进入某特定区域特定次数则录制停止；  10.采用静态背景扣除法，可人工消除未留空白背景的视频中的追踪目标，也可人工修正轨迹误差，可自动消除动物摆尾的影响； | ★1.采用模块化设计，包括实验模块和功能模块，可选择不同的模块以满足多种需求和预算；  ★5.提供视频探测优化工具，针对实验室拍摄环境条件差异，可独立调节同一场景内各个区域的亮度和对比度，以及调节背景噪点以获得最佳的动物识别效果；  ★7.全局活动量监测模式适用于强迫游泳、悬尾实验等，可监测动物包括局部肢体的全局活动情况和整体静止状态（Immobility），Immobility的标准可自行定义；  ★8.包含两种开始记录和四种停止记录的方式设置。两种开始记录的方式：a.电脑的软件界面实时点击开始；b.远程遥控开始。四种停止记录的方式：a.电脑的软件界面实时点击终止；b.远程遥控终止；c.设置自动停止条件，动物在目标区域停留特定时间则录制停止；d.设置自动停止条件，动物进入某特定区域特定次数则录制停止；  ★10.采用静态背景扣除法，可人工消除未留空白背景的视频中的追踪目标，也可人工修正轨迹误差，可自动消除动物摆尾的影响； |
| 11 | 正置荧光显微镜 | 2、主机: 主机为灵活的分层结构，可以多层安装落射滤光块转盘，实现多种观察方式在一套主机上共存。主机内置图像拍摄按钮，眼睛无需离开目镜，只需按下显微镜底座上的图像拍摄按钮即可获取图像，提高了工作效率；  3、透射光源:采用内置柯勒照明，12V 100W卤素灯投射照明系统。内置“复眼”照明透镜，解决明场点光源产生的照明不均匀现象，在任何放大倍率下在视野边缘处都可实现均匀明亮的照明；  10、落射荧光装置：具备荧光噪声消除装置，滤光块转盘和滤光块中配备了独创的噪声消除装置，通过完全消除滤光块中的散射光，信噪比得到大大改善，可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像；  12、荧光光源：与显微镜同品牌长寿命LED光源，寿命≥20000小时；独立控制器可开关光源和无极调节光源亮度。直接耦合进荧光光路，无需对中。软件控制光源开关和亮度调节，可实现所有波长同步调强度或者单个波长分别调节亮度； | ★2、主机: 主机为灵活的分层结构，可以多层安装落射滤光块转盘，实现多种观察方式在一套主机上共存。主机内置图像拍摄按钮，眼睛无需离开目镜，只需按下显微镜底座上的图像拍摄按钮即可获取图像，提高了工作效率；  ★3、透射光源:采用内置柯勒照明，12V 100W卤素灯投射照明系统。内置“复眼”照明透镜，解决明场点光源产生的照明不均匀现象，在任何放大倍率下在视野边缘处都可实现均匀明亮的照明；  ★10、落射荧光装置：具备荧光噪声消除装置，滤光块转盘和滤光块中配备了独创的噪声消除装置，通过完全消除滤光块中的散射光，信噪比得到大大改善，可以以高对比度和高亮度拍摄到微弱荧光信号图像；  ★12、荧光光源：与显微镜同品牌长寿命LED光源，寿命≥20000小时；独立控制器可开关光源和无极调节光源亮度。直接耦合进荧光光路，无需对中。软件控制光源开关和亮度调节，可实现所有波长同步调强度或者单个波长分别调节亮度； |
| 14 | 智能中央排气通风笼盒系统（大鼠笼） | （2）系统框架占地面积≤1×0.94(m)，通过脚轮系统可从实验室门进出自如，方便整体消毒。系统整体高度≤2.1(m)方便实验人员的饲养和实验操作。  （6）机箱中风机的自动调速运行功能确保了在笼盒过滤器堵塞的不同程度下系统排风量的恒定，进而保证了笼盒内换气次数的恒定。触摸屏上可显示实时压差、温湿度、进出风口过滤器堵塞情况报警提示等方便监测环境数据，有利于减少环境对实验的影响；可调节设定换气次数、光照度、光照周期等满足不同实验的需求。并可接入物联网监控系统。  （2）笼盒饲养面积优于国标要求，即底面积群养（窝）时＞0.09㎡，高度＞0.18m。 | ★（2）系统框架占地面积≤1×0.94(m)，通过脚轮系统可从实验室门进出自如，方便整体消毒。系统整体高度≤2.1(m)方便实验人员的饲养和实验操作。  ★（6）机箱中风机的自动调速运行功能确保了在笼盒过滤器堵塞的不同程度下系统排风量的恒定，进而保证了笼盒内换气次数的恒定。触摸屏上可显示实时压差、温湿度、进出风口过滤器堵塞情况报警提示等方便监测环境数据，有利于减少环境对实验的影响；可调节设定换气次数、光照度、光照周期等满足不同实验的需求。并可接入物联网监控系统。  ★（2）笼盒饲养面积优于国标要求，即底面积群养（窝）时＞0.09㎡，高度＞0.18m。 |
| 15 | 智能中央排气通风笼盒系统（小鼠笼） | 2.配置要求：  智能中央排气通风笼盒系统（每套小鼠笼系统含100个独立饲养单元）。  （7）触摸屏上可显示实时压差、温湿度、进出风口过滤器堵塞情况报警提示等方便监测环境数据，有利于减少环境对实验的影响。  （9）后期如有需要，可增配部件实现物联网异地监控系统。  （1）笼盒材质为聚亚苯基砜（PPSU）材料，确保PPSU材质的笼盒可满足目前实验上的所有消毒方式，包括：①耐高压蒸汽灭菌（在102.9kpa、121℃、30min、≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）；②耐化学试剂消毒（在75%乙醇擦拭≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）；耐过氧化氢等离子体灭菌（＞6mg/L、65℃、75min≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）。同时确保笼盒正常实验的使用寿命≥5年。 | ★2.配置要求：  智能中央排气通风笼盒系统（每套小鼠笼系统含100个独立饲养单元）。  ★（7）触摸屏上可显示实时压差、温湿度、进出风口过滤器堵塞情况报警提示等方便监测环境数据，有利于减少环境对实验的影响。  ★（9）后期如有需要，可增配部件实现物联网异地监控系统。  ★（1）笼盒材质为聚亚苯基砜（PPSU）材料，确保PPSU材质的笼盒可满足目前实验上的所有消毒方式，包括：①耐高压蒸汽灭菌（在102.9kpa、121℃、30min、≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）；②耐化学试剂消毒（在75%乙醇擦拭≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）；耐过氧化氢等离子体灭菌（＞6mg/L、65℃、75min≥200次试验后笼盒完好，无变色、开裂、变形等现象）。同时确保笼盒正常实验的使用寿命≥5年。 |