仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 一、振荡混匀仪  主要用途描述：提供样品的加热、制冷、振荡等多用途功能 |
| 参数要求：   1. LCD液晶显示,具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行   \*2.设有定时功能，0~100小时范围内任意设定培养时间 \*3.能够满足使用35×2.0ml 离心管，15×0.5ml+20×1.5ml，96×1000ul 深孔板，MTPs 深孔板，24×1.5ml 离心管 (加深孔），24×2ml 离心管 (加深孔），15 x 5ml Eppendorf 离心管等。  \*4.温度校准功能及短振荡点动功能 5.直流无刷电机驱动、长寿命、免保养，多重安全保护功能，符合CE 安全标准，安全可靠。  \*6.控温及精度要求：  温度控制范围:0℃~100℃，4℃~100℃，10℃~100℃，温度均匀性:≤0.5℃，控温精度:±0.5℃，显示精度:±0.1℃，定时时间:1min~99h59min，振荡速度:200~1500rpm，加热时间(25-100℃):≤15min，制冷时间:≤30min (从室温下降到室温以下20℃)，≤15min (从100℃下降到20℃) 7.振荡幅度:2mm和5mm可选  8.外形尺寸(mm):300x220x170  二、微孔板离心机  参数要求：  1.微孔板或离心管可以对称地放在有斜度的转子架上 2适用96孔、384孔PCR板(带或不带裙边)，2×96孔酶标板，8x0.2ml PCR排管，0.2ml PCR管，24xPCR排管，192×0.2ml PCR管 3.点动和定时两种模式，让实验更加方便快捷 4.流线型外观及全景透明盖设计，自动刹车功能，刹车时间30s  5.最高转速：2,200rpm 6.相对离心力：480xg 7.时间设置：0~10min 8.尺寸（WxDxH）：290x360x140mm  三、条件性位置偏爱（CPP）  主要用途描述：条件性位置偏爱实验（Conditioned Place Preference, CPP）是目前评价药物精神依赖性的经典实验模型，也是广泛应用于寻找抗觅药行为的有效工具。  参数要求：  1． 开放场：多种几何图形选择，可方便勾画出各种形状的开放场；  2． 双色图标：区别已录像和未录像动物，方便查找未录像序号；  3． 工具栏：升级为大图标，增强可操作性；  4． 窗口：识别轨迹窗口 指标计算，设置为独立窗口，更简洁的操作，更清晰的分析，使实验结论更明了；  5． 离线视频分析：可分析离线视频，调整灰度和开放场，可得到完美的运动轨迹，排除干扰，使实验结果更客观；  6． ffd：ffd视频压缩格式，使视频占用空间更小，回放速度更快，为实验节省时间；  7． 视频预览：增加视频预览功能，在为录像之前实时监视画面，方便调整开放场，方便检测摄像系统性能是否完好；  8． 组：组功能，对一组动物进行操作，一步操作可对该组多个动物进行分析，简化操作过程，方便实验人员操作；  9． 控制：控制按钮可控制，视频预览，轨迹选项；  10．轨迹播放：完全独立出视频进行轨迹播放，再现运动轨迹产生过程；  11．软件自动跟踪分析，生成EXCEL文件，可在SPSS等统计分析软件直接分析；  12．加入动物面壁站立的相关指标；  13．视频采集有原始录像，保证试验可查性；  14．实验过程自动化，避免了人工观察、计数引入的主观误差和对实验动物的干扰；  15．最多可对16只动物进行监测分析，简化实验操作；  四、行为纪录画面分割器  参数要求：  1、视音频输入：32路BNC接口，通过模数转换 ，可支持32路IPC接入，1路外部音频输入，RCA接口  2、视音频输出：1路VGA，1路HDMI,1路TV同源输出，1路RCA接口  3、视音频解码：视频格式H.264，1080P/1080N/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/16路同步回放  4、录像管理：支持自动录像、手动录像、动态检测录像、报警录像5、硬盘管理：支持2个SATA接口  6、主处理器：嵌入式微处理器  7、其它参数:电源DC12V,功耗25-30W，工作温度-10-+55℃，重量3.3kg |