**第六批医疗设备技术要求**

1. 中央监护系统

1.配置要求：主显示屏2个，中央站系统一套，监护仪六台；

2.多导联心电示波导线；

3.血氧监测；

4.无创血压监测。

1. 转棒仪

仪器作用：转棒仪用于运动协调、平衡感和耐力的测试。为了避免滑落，动物需要调整平衡，随着转轮转动而跑动。动物坚持的时间作为实验指标，比如动物掉落，仪器会自动记录这些动物的坚持时间以及滑落瞬间的速度，转棒仪被大量普遍使用，在以下研究方向，转棒仪运动能力被认为是非常重要的指标, 可以测试药物、脑损伤或疾病对啮齿动物运动协调或抗疲劳能力的影响，包括肌萎缩侧索硬化症、帕金森病症、酒精依赖、运动失调和老年痴呆、智力发育等。

仪器特点：

1. 为大小鼠提供尺寸不同的转轮，并且可单个更换，一台多用。

2. 自动识别记录动物的潜伏期和旋转速度。动物个体之间无干扰。

3. 每个跑道使用独立的计时器。控制时间开始和结束的踏板开关具有磁性

4. 采用微处理器精确控制转速，触屏面板方便直观。在主屏幕上更改模式、调整速度和创建实验方案，以获得最大的灵活性和最大的功能和可用性。

5. 提供恒速和加速模式，恒定速度在4-40rpm可调，加速模式的匀速加速时间可调。

6. 小鼠检测体重达55-60g，大鼠检测体重可达350-400g。

7. 仪器基本单元尺寸350-362x230-240x365-375mm，总高度390-400mm。

8. 降落高度小鼠19-20cm，大鼠20-21.5cm。

9. 鼓轮尺寸240-250mm，小鼠转轮尺寸25-30mm，大鼠转轮尺寸55-60mm。

10. 加速速率可以在30s-10min内调节，分辨率1s。

11. 有增高部件防止动物跳出，仪器后面有背板，防止动物从后面跳出。

12. 仪器支持后期升级为软件记录延迟时间，转轮速度，加速度等参数。

13. 数据通过USB或RS-232接口输入计算机，可以选配软件统计；

14. 可拆卸和清洗。