

动物代谢测量系统 小动物代谢监控系统

产品名称	动物代谢测量系统 小动物代谢监控系统
公司名称	江苏赛昂斯生物科技有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	品牌:SANS 型号:SA104 产地:江苏南京
公司地址	南京市江北新区大桥北路37号金都汇广场01#、02#、03幢2幢1703室（注册地址）
联系电话	18855091874

产品详情

本系统可以进行饮食量、饮水量、运动量的统计，同时可以进行尿粪分离收集，目前广泛应用于药理学、神经学、药物筛选、研发、营养学、内分泌代谢、转基因、老年病等领域的各种研究等。此类研究需要同时进行大量动物的同步实验，我们一套系统支持12通道最多可以扩展到96通道同时采集数据，而且性价比高，是国内此类研究的最好选择。

产品特点：

*1.使用同一软件对动物的饮食量、饮水量、运动量、站立次数和站立时间进行实时监测和统计。

*2.饮食量通过重力传感器实时监测，精确到0.01g，软件可过滤因动物吃食物而造成的测量值不准确。

- *3. 采用专利设计的食槽、食网、隔栏、阻挡棒设计，防止食物抛洒和排泄物的混入。
- *4. 饮水量通过重力传感器实时监测，精确到0.01g，软件可过滤因动物饮水而造成的测量值不准确。
- 5. 采用专利设计的饮水口，只有当动物用舌头吮吸时才会有水滴滴下。
。
- *6. 运动量采用类触摸屏发测量，检测精度更高，达到1mm（做小鼠实验时必要），在X、Y、Z三轴上对动物的运动量进行分别统计，并可以计算总运动量和分轴运动量，并记录动物站立次数。
- 7. 采用专利算法，去除因尾部抖动或鼻部呼吸造成的伪运动数据。
- 8. 尿粪分离并收集，采用专利设计，尿液和粪便从不同路径收集在不同收集瓶内。
- *9. 低温制冷器，对尿液进行实时制冷保存，防止尿液挥发、生化反应和化合物的分解。
- 10. 可选配气体代谢模块，用于分析动物氧气消耗量和二氧化碳生成量。
。
- *11. 可选配小鼠代谢笼，支持小鼠运动量检测。
- *12. 实验指标：站立次数，站立时间（精度0.1s），饮食次数，饮食时间（精度0.1s），喝水次数，喝水时间（精度0.1s），总饮食量、总饮水量、总运动量。
- 13. 品牌电脑，配置不低于i5处理器、4G内存、1T硬盘、2G独显。