

# 小动物代谢监控系统 饮食饮水监控系统 饮食饮水代谢检测系统

产品名称	小动物代谢监控系统 饮食饮水监控系统 饮食饮水代谢检测系统
公司名称	上海软隆科技发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市闵行区金都路4289号6幢306室（注册地址）
联系电话	021-54172191 13917267438

## 产品详情

### BW-AMMS多通道小动物代谢监控系统

#### 产品简介：

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通道多可以扩展到96通道同时采集数据，，是国内此类研究的选择。

#### 产品特点：

- u 使用同一软件对动物的饮食量、饮水量、运动量进行实时监测和统计。
- u 饮食量通过重量法实时监测，精确到0.01g。
- u 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。
- u 饮水量通过红外线传感器，记录每一滴饮水量，精确到20ul。
- u 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。
- u 运动量采用红外激光法测量，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。

- u 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。
- u 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。
- u 可选配低温制冷器，对尿液进行实时制冷保存，有效防止尿液挥发、生化反应和化合物的分解。

#### 饮食量测定

- u 专利食槽设计防止动物身体进入食槽
- u 专利阻挡棒设计防止食物抛洒
- u 高精度天平，将饮食量精确到 0.01g
- u 可选配两个食槽，进行饮食偏好实验
- u 可选配开关，进行定时、定量喂食实验