

# HB大鼠自主活动记录仪 小动物自主活动记录仪

产品名称	HB大鼠自主活动记录仪 小动物自主活动记录仪
公司名称	淮北软隆生物科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:淮北软隆 型号:HB 产地:安徽淮北
公司地址	安徽省淮北市相山区桓谭路国购广场B区3A座1706、1707、1708室。（注册地址）
联系电话	5200608 15656129110

## 产品详情

HB自发活动视频分析系统（inner open field test）视频分析系统是观察研究实验动物神经精神变化、进入开阔环境后的各种行为，例如动物对新开阔环境的恐惧而主要在周边区域活动，在中央区域活动较少，但动物的探究特性又促使其产生在中央区域活动的动机，也可观察由此而产生的焦虑心理。中枢兴奋药物可以明显增加自主的活动而减少探究行为，一定剂量的抗精神病药物可以减少探究行为而不影响自主活动。

产品特点：

\*HB自发活动视频分析系统最多可支持16只动物同时实验

\*创新的遥控启动、关闭功能，分析时间更可靠

\*做工精致，硬件坚固耐用，标准化工业设计（参照德国TSE和美国MED Associates）

\*超强的升级和扩展支持，只需增加1~2万实验模块费就可以做其他实验，节省实验室建设费用

\*消除实验室升级带来的各仪器配套与兼容性问题

\*可顺利接入实验室信息化管理系统，配合GLP中心的SOP管理流程

\*软件系统功能强大，提供指标参数丰富

\*采用视频摄像跟踪技术，实现了实验过程的自动化，避免了人工计数引入的主观误差和对实验动物的干扰，增加了实验结果的真实可靠性

\*领先的核心算法，有效保证识别的抗干扰性和准确性

\*可定时录制视频图像，以多种方式显示指标，提供轨迹图、轨迹坐标点和指标结果的导出功能。

\*实验笼方便更换清洗，同样适于短时间和长时间

\*可在光线暗淡的条件下进行视频分析对动物的干扰更小，昏暗条件更加符合啮齿类动物的生活习性

## 软件界面与指标参数

1、观察时间

2、总路程（总活动度）

3、平均速度

4、休息时间

5、活动时间

6、站立次数

7、穿格次数

8、区域分布指标（四边、四角、四周、中央的活动情况）

9、支持固定时段和任意时段两种输出方式