

十字迷宫 高架十字迷宫 十字高架迷宫

产品名称	十字迷宫 高架十字迷宫 十字高架迷宫
公司名称	淮北软隆生物科技有限公司
价格	1.00/套
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

啮齿类动物（例如大鼠、小鼠）有探究行为，放入高架十字迷宫后会主动探究开臂，但又惧怕开臂中高悬敞开的的环境。抗焦虑药物能够增加开臂探究活动，致焦虑剂则相反。高架十字迷宫是进行焦虑研究的较新的方法，结果可靠。高架十字迷宫实验视频分析系统采用视频跟踪技术完成了高架十字迷宫实验的自动化和定量化，结果更加真实、可信、客观。

高架十字迷宫实验视频分析系统系统特点：

采用视频摄像技术，实现了实验过程的自动化，避免了人工观察引入的主观误差和对实验动物的干扰，增加了实验结果真实性；

采用视频追踪技术，提取出高架十字迷宫中动物的运动轨迹，并据此计算出定量的行为学指标，实现了高架十字迷宫实验的定量化，

增加了实验结果的客观性；

高架十字迷宫（具有大鼠、小鼠二种规格）的尺寸参照国际上的通用规格；

提供实时分析（监控）和离线分析功能，既可实时在线分析动物的轨迹，又可先记录（同时压缩）下来供事后回放分析；

视频文件格式支持AVI和MPEG-1压缩格式，MPEG-1文件的压缩比率较高，能够有效减少存储空间，并有利于对实验动物进行长时间的观察；

面向科学研究和计算机辅助教学（CAI），能够记录原始的视频图像，并提供完整的实验数据库功能，作为研究的真实记录和今后进行教学演示的素材；

采用开放式、模块化设计，系统可扩展性强，可外接其他的分析模块，轨迹点坐标序列数据和指标结果可导入到Excel（.csv格式），便于用户在Excel、SPSS、SAS等分析统计软件中对数据作进一步处理；

分析灵活，支持时段分析；并具有丰富的显示方式，能对动物的行为情况采用轨迹图、参数指标、曲线、直方图等多种显示方式，并可生成完整的报告，供打印输出；

空间分辨率较高可达640x480像素（常用320x240像素），时间分辨率较高可达25帧/秒（常用15帧/秒），测量所得的指标结果精度高。

大鼠型：

425 x 120 x 225 mm (LxWxH)

高架十字迷宫实验视频分析系统开臂120mm，底座高700MM

高架十字迷宫实验视频分析系统指标规格：观察时间；总路程；总平均速度；进臂总次数和总时间；开臂滞留时间、路程和进臂次数；闭臂滞留时间、路程和进臂次数；中央区域滞留时间、路程和进入中央区域次数；开臂滞留时间、路程和进臂次数占总时间、总路程和进臂总次数的百分比；闭臂滞留时间、路程和进臂次数占总时间、总路程和进臂总次数的百分比；各臂滞留时间、路程、进入次数和进臂较大深度和进臂平均深度；并可以输出到Excel（进一步可在Excel、SPSS、SAS等软件中进行统计分析）；支持实时监控、打印。