

# 旷场实验视频分析系统

产品名称	旷场实验视频分析系统
公司名称	上海欣软信息科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢3893室
联系电话	021-67678076

## 产品详情

### 产品描述

旷场实验（open field test）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。

### 软件系统：

标准化工业设计，硬件美观耐用

无须给实验动物染色，软件自动跟踪识别

独特的动态背景识别算法，有效保证识别的抗干扰性和准确性

支持跟踪识别多个实验动物，提升实验效率与准确性

用户可设置彼此独立的实验数据存档文件夹，便于实验资料（包括存盘录像与数据）管理

软件界面人性化，操作说明详细，指标功能丰富

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性和可靠性。

完善的实验控制功能，可以随时调入以往实验项目，可继续进行实验和数据查看及导出操作。实验结束后可立即查看分析该次实验的各项数据，回放录像，轨迹可输出为标准的位图文件，数据可输出到Excel文件，方便分析。

特有的事件记录器，随时跟踪实验人员的软件操作，自动提示，便于远程维护旷场实验