

小鼠惊吓反应测试系统

GAT-MSR

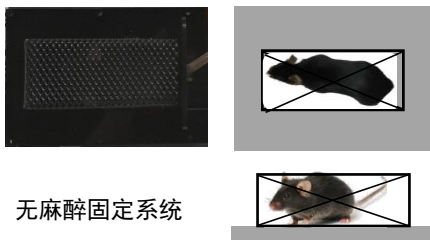
产品特点

小鼠惊吓反应测试系统 (Startle Response) 可进行常规的听刺激惊吓实验、听刺激适应性研究 (Habituation) 以及脉冲前抑制测试 (PPI) 等。该系统由 8 个小型隔音室组成，可发射全音频，能满足各种实验需求。常用于精神分裂症模型，也包括亨廷顿病、帕金森病、阿尔茨海默症以及其他精神疾病的动物模型的行为评估。



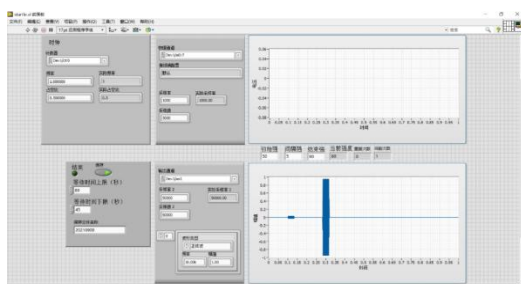
技术参数

- 测试力台灵敏度: $< 0.1g$;
- 高频喇叭: 3kHz-50kHz;
- 纯音失真: $< -40dB$;
- 功率稳定性: $\pm 0.1dB$;
- 支持 Pre-Pulse Suppression (PPI);
- 信号发生模块可以产生 24 bit 16777216 级电压信号驱动高保真喇叭;
- 隔音体系
由蜂窝回震密封箱组成, 隔音 30dB;
- 无麻醉固定系统

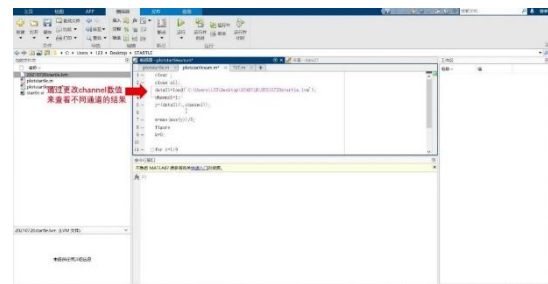


无麻醉固定系统

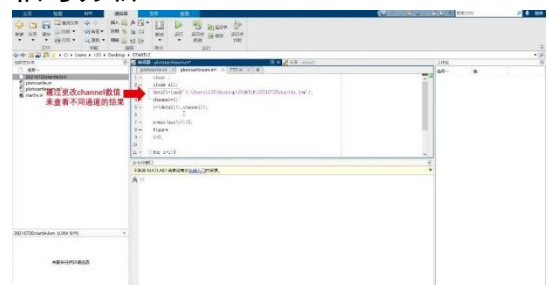
● 数据采集及分析软件



信号分析 1



信号分析 2



应用领域

常用于精神分裂症模型，也包括亨廷顿病、帕金森病、阿尔茨海默症以及其他精神疾病的动物模型的行为评估。