

震惊反射实验 震惊分析实验系统

产品名称	震惊反射实验 震惊分析实验系统
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

感觉门控通用设备：可用于所有的惊跳模式及恐惧条件反射药理学研究,包

括: ASR、PPI 和交叉式抑制, 恐惧条件反射等实验

SDI 惊跳反射系统研究感觉门控的惊跳反射、PPI 及适应性反应的概念;PPI

的测试条件、测量指标、认知心理学意义和生物学机制。SDI 人类惊跳反射系统通过肌弱电流刺激（EMG）、光电刺激（PEC）、视觉和触觉刺激记录眨眼反射。此系统软硬件可以设置多种感官刺激模式，制造动物模型。通过给声音刺激，通过触觉刺激（皮肤如空气喷）或者光、电刺激。惊跳反射来衡量各种认知、注意、感觉和感觉运动整合加工过程的独特方式。在研究精神病生理及药理具有重要作用。

技术指标：

1、可以记录鼠类、兔子、羊、灵长类到人类，得到惊跳反射重要指标，并可以制作动物模型。可用于所有的惊跳模式及恐惧条件反射药理学研究,包括: ASR、PPI 和交叉式抑制, 恐惧条件反射等实验

2、刺激和反射模块

刺激模块 光、声、电、气体喷射 反射模块肌电和红外记录眨眼反射、惊跳、微地震动（动物下压地板或者发抖快速微动作）等。EMG 电刺激方式和 PEC 传感感

应两种测量方式。

3、硬件经过 CE 认证，软件经过 FDA 标准。

4、软件模块 EMG、PEC、Freeze monitor 软件编程控制刺激和自动记录测试反应数据。通过软件控制增强或者减弱刺激强度、时间等和记录反射、响应等信息。自动生成数据波形图，便于分析，查找。

5、除电脑自动校准外，配带标准传感器校准器及水平校准器。高度灵敏度、偏移设置的定义和记录，

6、有声音限制保护系统（对人类测量）

7、可微调节刺激：如声音分贝刺激精确 0.1。刺激源可存在于临时位置（第一次或第二次试验刺激阶段）。任一刺激都允许包括噪音或纯音用于前脉冲，或惊跳刺激，或两者都用。

8、5 种动物试用笼，可适用于不同的动物,如成年大鼠和幼大鼠,小鼠及其他小型实验动物，动物笼有多种标准尺寸,也可以根据客户需要定制

9、16 × 16 阵列红外扫描情境恐惧，内环境可改变

10、记录波形在 128Hz 连续运动 30 分钟以上，

11、可调节带通滤波器，可选择间隔 4 至 64Hz。

12、操作简单,数据格式方便数据分析和验证