

SSR昆虫触角单感觉器测量系统

产品名称	SSR昆虫触角单感觉器测量系统
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

产品详情

用途：SSR昆虫触角单感觉器测量系统用于记录昆虫触角单感觉器电位在施加不同刺激物时的变化，研究昆虫的电生理，用于植保、生物防治、森林病害等研究领域。

原理：收集来自昆虫试验体的非常微弱的原始电信号，然后在软件自动控制下放大，生成比较强的电信号。

信号采集器技术规格：

IDAC-4四通道USB接口信号采集控制器	图示
· 四通道USB接口连接； · 记录信号实时显示； · 软件：获取、漂移校正、过滤、记录、命令输入； · 50/60Hz供电杂波过滤及漂移校正； · 每个通道都可以进行独立的 取样速率调节(1/s-100k/s)为传感器供电； · 可以在实验中记录声音注释； · 所有的输入输出信号独立； · 可以对刺激进行时间上的控制； · 刺激信号与反馈信号同时获取。 包含EAG和Actionpotential记录分析软件 · 用于SYNTECH数据采集器IDAC系统； · 用于WINDOWS操作系统； · 实时记录动作轨迹； · 取样速率达到1~50000/s； · 全波获取,可以达到7个小时；	

· 交互的信号分级与提取； · 广阔的漂移校正功能； · 可以作出时间直方图； · 可以作出信号频率相位； · 双重实时的幅度组织图计算与显示； · 多重刺激下的信号平均； · 支持Windows图形输出格式。	
---	--

测量探头和电极固定器技术规格：

PRS-1通用单端探头	图示
· 高阻抗电位计型输入OpAmp； · 防护输入罩到吸液管固定器； · 电极直接两道到输入OpAmp电位计； · 包含不锈钢吸液管光固定器； · 银丝容易替换（不需要焊接）； · 电极固定器中有不锈钢轴。	
电极固定器,用于玻璃吸液管电极	图示
· 不锈钢材质主体； · 银丝容易替换（不需要焊接）； · 主体中防护电位（不会泄露电流）； · 适用于所有Syntech探头。	
电极固定器,用于钨丝电极	图示
· 用于替换玻璃吸液管电极固定器； · 适用于所有Syntech探头。	

刺激气流控制器技术规格：

CS-55刺激气流控制器	图示
· 内置震荡补偿气泵； · 内置活性炭进气过滤筒； · 过滤筒容易更换； · 可提供连续和脉冲气流； · 图形液晶显示； · 流量10~50毫升/秒可调，不需要校准； · 脉冲气流在0.1~60秒之间可调，调节步长0.1秒 · 脉冲气流持续时间1~60秒可调； · 输出信号兼容Syntech信号采集控制器； · 适用于EAG、GC/EAD和SSR分析； · 包括脚踏开关。	

气相色谱接口技术规格：

EC-03流出物调节器	图示
· 加热器用于GC-EAD； · 加热管长度30厘米； · 数字控制加温，最大可达320 ； · 流出物/气体混合带可更换气流管； · 兼容大多数气相色谱仪； · 加温器采用独立电源供电。	
EC-05流出物调节器	图示
· 加热器用于GC-EAD； · 加热管长度50厘米； · 数字控制加温，最大可达320 ； · 流出物/气体混合带可更换气流管； · 兼容大多数气相色谱仪； · 加温器采用独立电源供电。	

显微操作台技术规格：

MP-22显微操作台	图示
· 非常小巧通用的结构； · 双x-y-z 三向显微操作器； · 适用于玻璃电极和钨丝电极操作； · 可直接与IDAC信号采集控制器连接； · 与IDAC信号采集控制器连接不需要额外的放大器； · 可调节的预备固定器； · 可调节气体管。	

附件技术规格：

Spiker触角信号模拟器	图示
· 用于测试和校准整套记录系统； · 模拟1mv EAG和尖峰信号； · 可调阻抗0、100k、1Mohm和10Mohm；	

· 9V电池供电，1分钟无操作自动关机。	
钨丝电极生成器	图示
· 内置电源；· 可调节输出电压1~12V；· 电极夹钳在垂直控制； · 可调节碳电极夹钳；· 碳电极和玻璃溶液瓶。	
玻璃吸液管拉长器	图示
· 供电：220V AC 50/60Hz；· 耗电：约80W； · 加热水平：100=加热电压2.5V。	

产地：德国