

QT-WII01昆虫四臂嗅觉仪

产品名称	QT-WII01昆虫四臂嗅觉仪
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	.00/个
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：四臂嗅觉仪用于研究活动能力较强的昆虫行为的仪器。昆虫与寄主植物通过气味传递进行有关产卵，取食及其它活动的可行性信息，对昆虫的行为有关键作用。昆虫的嗅觉行为能够揭示害虫与寄主植物间的化学联系，而且可为害虫的防治，预测预报提供新的途径。

工作原理：空气和气味混合气体通过四臂进入方位室，由真空泵从方位室上部排气孔将混合气体抽出。实验开始时，将待测昆虫放置于方位室中，关闭方位室，真空泵开始工作，空气和混合气体以恒定的压力，流速进入方位室，待测昆虫针对不同的气味有不同的反应，对某种气体敏感的昆虫会朝该气味来源活动，据此判断，昆虫对此气味物质敏感。

测试过程：在测试前，将生理指标一致的测试昆虫由出气口放入中央活动室，当真空泵开通时，测试昆虫在中央活动室与带有信息物质的气体湍流相遇，而后沿着气味的浓度梯度运动，并记录昆虫数量。

应用范围：· 研究昆虫与植物化学成分关系；· 化学生态学研究；· 研究昆虫行为信息；· 配合摄像系统监测昆虫行为。

技术规格：

流量计	0.1~1升/分钟，用于调节气流流速
平衡瓶	100毫升，用于盛蒸馏水，调节空气湿度
气味瓶	100毫升，用于盛挥发油及溶剂
捕捉瓶	100毫升，缓冲气流和捕捉从抽气管进来的受试昆虫
真空泵	从方位室顶部抽气，形成气压差，并在室中形成四个气味区域

方位室	有四个处理臂，气味源从四个处理臂中进入
铁架台	用户自备

产地：中国