

新手上路

如何挑选适合自己的非损伤微测系统？

郭巍玮

旭月（北京）科技有限公司,100080

2021年6月，经科技部认定机构评审，中国科学家们在 NMT 非损伤微测技术及其应用、产品和活体功能组学理论方面，已达国际领先水平！这一成果再次验证了科学界的普遍共识：以 NMT 为底层核心技术的活体功能研究，是生命科学研究的发展趋势，是世界各国生命学界都在努力争夺的制高点！拥有一套 NMT 系统，已成为跟上趋势、抢占先机、向国际领先水平迈进的必然选择。

俗话说：“适合的才是最好的！”，扬格和旭月品牌的 NMT 系统有七大系列，数十种型号可供老师们选择，如何快速选择一款性价比高，最适合自己的型号呢？



1) 如果您经费非常充足，最新的第八代智能非损伤微测系统是必选，这款设备不仅功能齐全，还融合了图像识别等尖端智能技术，实现了样品与传感器的智能识别、自

动定位、全自动换样、全自动检测的功能，同时还支持在各种规格的孔板容器中进行高通量检测。



第八代智能非损伤微测系统

2) 如果您经费比较充足，NMT150 系列和 NMT100S 系列是性价比很高的选择。NMT150 可以检测钙、氢、钾、钠、铵根、硝酸根、镉、镁、氯这 9 种离子，和氧气、过氧化氢、生长素 IAA 这 3 种分子，自动化操作，还可以双传感器同时检测。如果将 NMT150 称为全能型，那么 NMT100S 就是全能研发平台了，这款设备不仅拥有 NMT150 的全部功能，还拥有开发升级模块，可以升级铅、铜、膜电势，以及未来新研发的指标、功能，同时 NMT100S 还拥有 aSMS 传感器智能自动灌充系统，能够大幅提升实验的效率和重复性。



3) 如果您经费不是很充足, 那么 NMT 活体工作站将是很好的选择, 这款设备标配两种指标, 配合半自动化操作, 不仅价格低, 其他的指标、功能和自动化都是可以升级的。另外, 所有 NMT 系统都是有进口和国产可以选择的。



NMT 活体工作站

4) 如果您经费有限, 不想错失领先他人一步的良机, 又或是您有教学任务, 但却没有配套的教学用设备, 非损伤微测系统教学版就是您的最佳选择了。非损伤微测系统

教学版占用空间小, 安装简易。配合 NMT 相关教材, 可用作非损伤微测技术教学及实验过程演示, 非损伤微测系统实验、操作教学等等。还可满足部分科研需求 (如检测水稻、小麦、玉米等植物根样品的离子流速), 升级后可实现更多检测功能。

相信您已经有了自己心仪的型号, 想要获取上报资料? 赶快联系我们吧! 010-8262 2628- 转 1。



非损伤微测系统教学版

(责任编辑: 李雪霏)

收稿日期: 2022-10-25; 接收日期: 2022-10-26

* 通讯作者 E-mail: xuyue_weiwei@126.com

电话: 18501056730