

# 种子活力速测仪

品牌: 旭月  
型号: 种子活力速测仪  
库存: 10  
重量: 165.00kg  
尺寸: 280.00cm x 70.00cm x 90.00cm  
询价电话: 010-8262 2628 转1



## 产品简介

### ::: 产品介绍

无论生命科学研究还是农业生产，种子都是非常重要的生物资源。而种子活力是对种子利用价值的概括性定义，指反映种子发芽率及萌发后所形成植物的健壮度的量化指标。种子活力越高代表种子的利用价值越大。

然而，通过测量发芽率等指标获得种子活力的传统方法存在具破坏性和时间周期长的缺陷。首先，它们都基于统计试验，必须对一定数量的种子进行统计后才能得出结论，而无法得知某一粒特定种子的活力；其次，这些指标都要对种子进行一定的破坏性处理后才能测量，例如测量发芽率必须先将被测的种子萌发，被测种子测量完毕后无法继续使用。

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心，组织专家进行评定。专家组一致认为《旭月非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

旭月公司的“种子活力速测仪”利用氧气分子流速值与种子呼吸代谢强弱之间，以及种子呼吸代谢强弱与其活力大小之间的相关性，将种子胚轴部位氧气流速值作为判别种子活力的指标（发明专利号：CN103814653B），该仪器具有如下特点：

型号：SVT-100

主要功能：

- 可进行多样品（最高支持96个）或精确到单粒种子活力测量
- pico级氧气及多种离子流速判别种子活力，数据精准
- 与传统发芽率种子活力数据结论完全一致
- 种子无需萌发等其他破坏性前处理
- 完全无损，测量过程不影响后续对种子的使用
- 大幅缩短获取数据时间周期
- 免费提供基于大数据的活力分级参考值
- 操作简单易行，结果直观、准确、可靠
- 既适合实验室科学研究，也可用于农业生产大范围推广使用
- 能迅速排除空瘪种子或不成熟的种子
- 可测定种子在长期存放情况下的活力，控制种子老化
- 可测定种子在高温、高盐等恶劣环境下的活力
- 能在不同的种子处理过程前后管理种子，包括精选、引发和消毒等
- 为育种项目提供数据支持

∴ 政策支持



为贯彻国家创新战略和应对国际科技竞争的新形势、新挑战，联盟受国家委托，向中国非损伤微测技术（Non-invasive Micro-test Technology, NMT）使用者提供设备购置资助，延续并扩大中国学者在NMT技术创新、科研应用及产业化方面所积累的领先优势，确保中国科研人员及时抢占以非损伤微测技术为代表的，活体基因功能研究领域制高点。项目针对计划购置非损伤微测设备，并从事具有创新性研究的科研工作者。

详细内容请点击：[NMT设备购置基金](#)

## 科技成果评价

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心组织多方专家，一致认为《旭月非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

[点击了解详情](#)

∴ NMT界乔布斯推荐

将实验室的NMT研发技术平台变成稳定、可靠的常规科学仪器，是一项十分艰巨细致的工作。由于许越在NMT技术商品化及后续产业化所作出的有益探索和成功实践，被国内外科研人员和产业同行亲切地称作“NMT界的乔布斯”！[点击查看>>](#)

**中关村NMT联盟**  
NMT Zhongguancun NMT Alliance

# 许越 NMT界的乔布斯

· 现代非损伤微测技术(NMT)创始人  
· 活体离子分子组学(imOmics)创始人  
· 中关村NMT产业联盟创始人

**商品标准化 | 成果产业化**

将NMT科研平台送入普通实验室 | 将计算机高科技带入寻常百姓家

· 商业化个人计算机创始人  
· 商业化平板电脑创始人  
· 商业化智能手机创始人

( 转自[中关村NMT产业联盟](#) )

::: 解决方案

::: 应用成果

::: 应用单位

- 北京大学
- 中山大学
- 上海交通大学
- 北京林业大学
- 中国林业科学院
- 中国农业大学
- 中国农业科学院（各所）
- 中国康复研究中心
- 中科院深圳现金技术研究院
- 中科院遗传与发育生物研究所

[更多...](#)

## 产品图库





