



PEGASUS® BT GC-TOFMS  
新一代气相色谱—飞行时间质谱联用仪

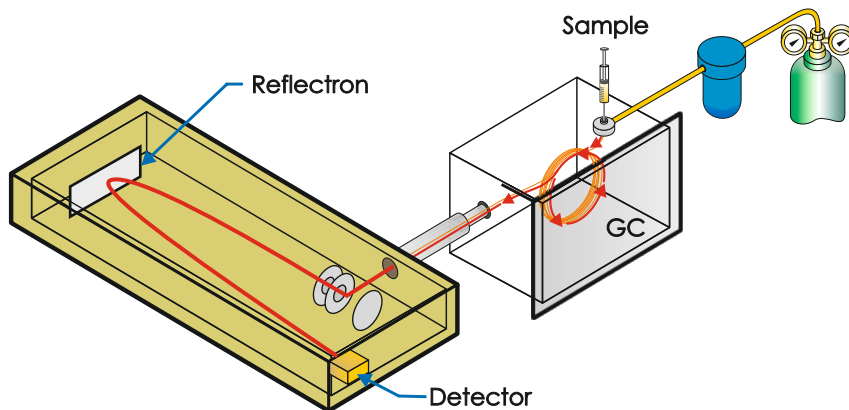


## 小体积大数据

如今的分析实验室正被要求每天运行更多的样品、采集更多的数据、处理更复杂的信息及获得更多的结果，而同时要花费更少的时间和金钱。

力可的桌面式GC-TOFMS (Pegasus BT)值得任何实验室去投资，无论您是做定性还是定量、已知还是未知。它提供了更高的分析通量，更准确丰富的化学信息和非常低的维护成本，让您的实验室获得更高效的产出和最高质量的结果。

# Pegasus BT GC-TOFMS的特点

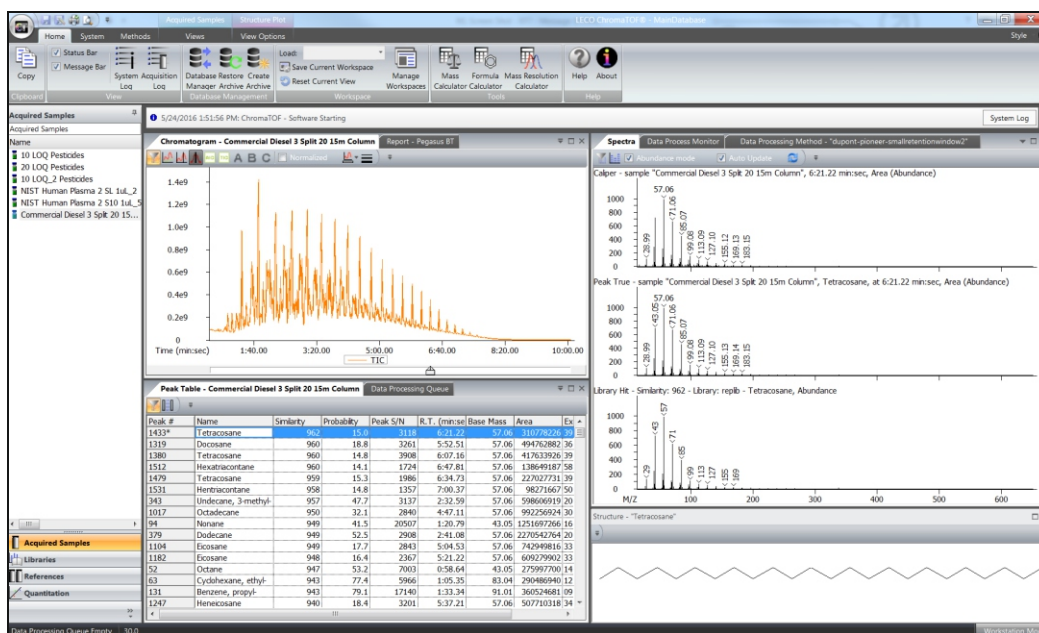


- 业内领先的灵敏度帮助您发现和定量更多的分析物。专利的解卷积算法提供干净、高质量的质谱图。
- 全扫描完整地记录了样品中的所有质谱信息，方便您将来重复挖掘。
- 一如既往地继承了Pegasus品牌的稳定性和可靠性。



获得更好的色谱质谱数据仅仅是完整分析解决方案的一部分。更重要的是我们该如何利用所有的数据。LECO有一个解决方案—我们独家的 ChromaTOF® 软件可以无缝高效地处理您的数据，去除分析物鉴定、定量和报告中的不靠谱猜测。

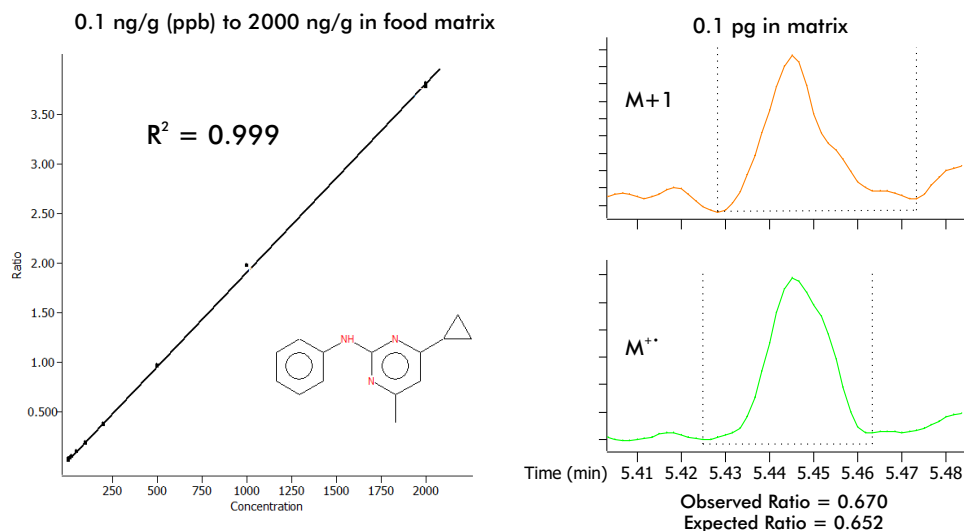
- ☞ 峰表同步解卷积后的谱库搜索结果, 方便您核查和对比
- ☞ 过滤功能可以轻松地提取您感兴趣的部分, 且方便被保存并应用到其他任何数据
- ☞ 易于配置的软件界面。您可以自定义风格来审阅数据
- ☞ 数据库功能包含了关于您的项目的信息, 包括样品信息、元数据、数据、方法学和报告
- ☞ 自动化批量样品采集; 进样器、气相和质谱方法管理及高度自动化的数据处理
- ☞ 定量功能允许查看色谱图和积分区域, 以及校正曲线和结果
- ☞ 谱库功能可管理商业质谱库如 NIST 或 Wiley, 也可以创建您自己的质谱库
- ☞ Reference 功能轻松比对两个样品间的异同
- ☞ 诊断界面可以查询详细的仪器运行参数、真空度和离子源参数, 并提供了快速采集自检功能



# Pegasus BT 应用实例

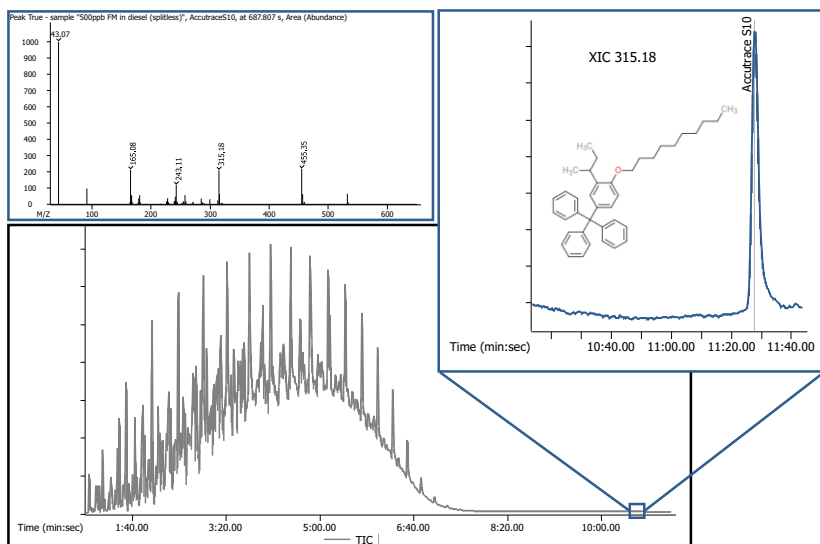
## 快速、高效、灵敏地分析农药

### 草莓基质下啉菌环胺的标准曲线



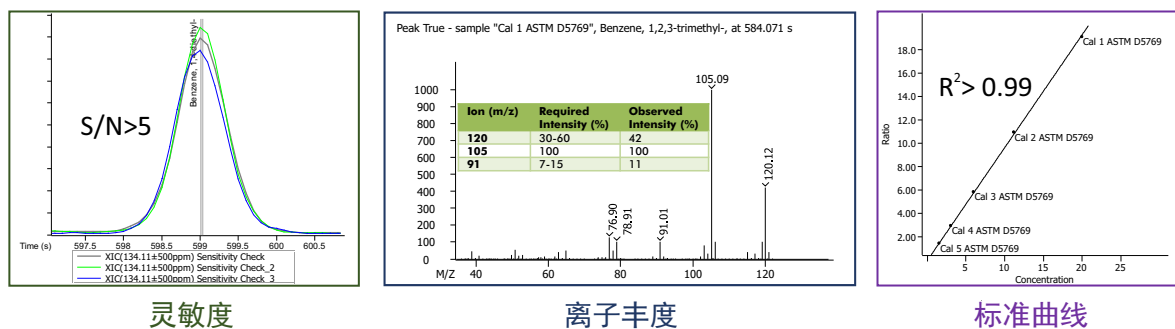
左侧的标准曲线显示了优秀的线性，同时灵敏度可以轻松满足所有法规的要求。

## 表征痕量水平的燃油标志物变得轻松和自如



加标商业柴油样品的 TIC 图

## 超出 ASTM 5769方法的要求, 可研究成品汽油中的总芳烃





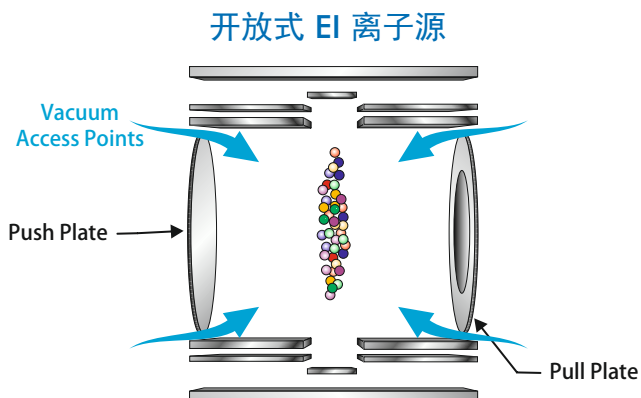
# Pegasus BT GC-TOFMS 的优势

Pegasus BT 结合了新的紧致的气相质谱硬件以及功能强大的 ChromaTOF® 软件，让您在常规检测中获得更高的仪器性能，更完整和全面的数据。推荐的应用领域：农残、代谢组学、食品、环境、石化、质检和科研等。

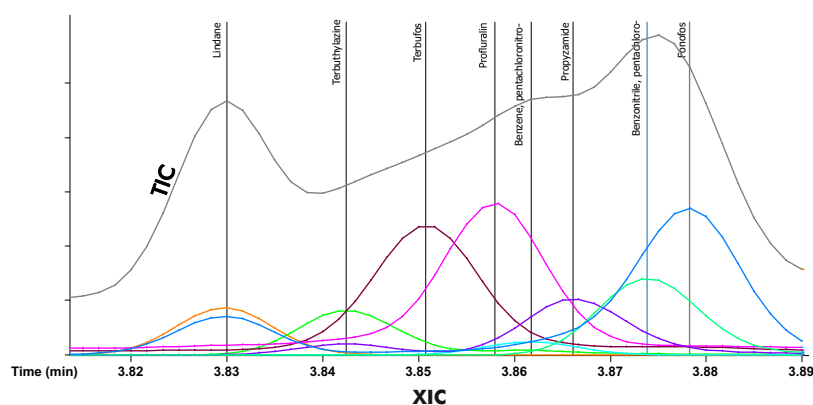
## StayClean™ 专利离子源

开放式离子源让您摆脱因离子源清洗\*导致的停机维护。这意味着您可以同样的时间运行更多的样品。

\*即使在 3,000 针污泥进样后，离子源也无需清洗。



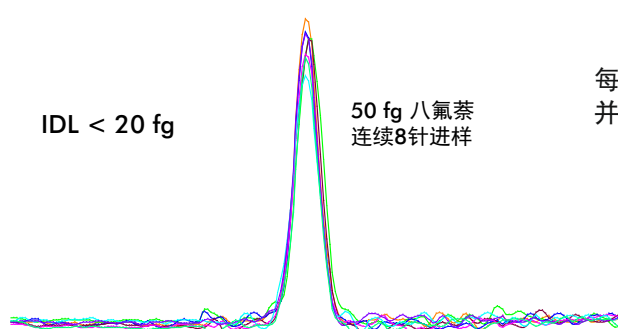
5 秒保留时间窗口内鉴定出的8个共流出农药



## NonTarget Deconvolution™ (NTD™)

自动解卷积技术可有效解析共流出峰和基质干扰。

## 检测限

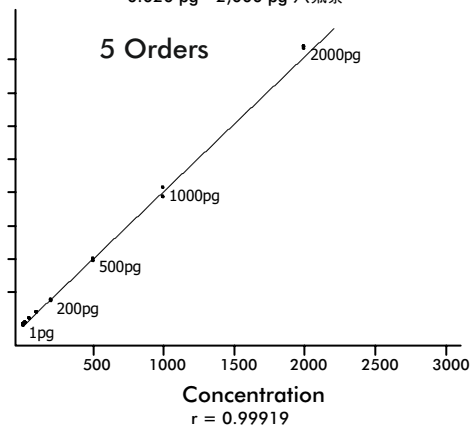


## 增强的灵敏度

每一次样品检测中都找到并定量更多的分析物。无需额外的靶向分析。

## 定量动态范围

0.020 pg - 2,000 pg 八氟萘





# 质量和服务承诺



技术研发中心



客户演示和应用中心

专注分析仪器80年的力可公司一直享有精确、快速和简便易用的声誉，拥有25家子公司。全球销售和服务网络，专注于提高服务质量和用户满意度。我们承诺产品质量高于 ISO-9001:2008 标准。我们遵守 CE质量和安全规范。所有仪器均在一致性测试中心通过品质控。

## 培训课程

LECO提供的专业仪器培训课程能帮助您快速系统地熟悉仪器, 发挥仪器的最佳性能。典型的培训课程将系统全面地讲述仪器的运行原理、仪器方法开发、系统优化和维护保养。课程也将包含许多高级的软件功能使用, 如定量功能、质谱库创建、报告模板、用户自定义选项和一维二维色谱条件优化。培训课程也提供了网络教学模式。另外, 课程也允许学员去我们的其他用户那里学习 GC-TOFMS, GCxGC和 GCxGC-TOFMS 等仪器。您可以在我们位于密西根州圣约瑟市的工厂参加课程, 或者无论您在哪, 只需要一根网线和电, 您就可以参加我们的网络培训课程。



“每一个人都很博学（才华横溢，如果我可以这么说），且乐于去帮助我们解决任何问题。我感觉非常惊喜, 并惊叹于LECO提供的高水平培训。”

~LECO 培训课程学员

LECO, Pegasus, ChromaTOF, StayClean, NonTarget Deconvolution, 和 NTD 是 LECO公司的商标

力可仪器香港有限公司  
地址：香港九龙局街555号  
怡高工业中心八楼2室  
电话：00852-2377028

美资力可仪器(上海)有限公司  
地址：上海市淮海中路283号  
香港广场南座2508室  
电话：021-64729955

力可公司北京办事处  
地址：北京王府井大街138号新  
安东市场办公楼T2座1019室  
电话：010-65128877

**LECO**<sup>®</sup>  
Delivering the Right Results  
© 2016 LECO Corporation