



**Thermo**  
SCIENTIFIC

Thermo Scientific  
iCAP 7000 系列 ICP-OES

精准的检测数据

便捷高效的 ICP-OES 分析

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Thermo Scientific

## iCAP 7000 系列 ICP-OES

新一代 Thermo Scientific iCAP 7000 系列 ICP-OES 可对高通量样品中的痕量元素进行低成本的多元素同时分析。本产品不仅性能先进、分析效率高，而且使用简便，在遵循国际规范及标准的同时持续提供可靠的数据。

无论是常规高通量分析，还是科学研究，在 Thermo Scientific Qtegra 智能科技数据处理方案 (ISDS) 软件平台的支持下，创新性的电感耦合等离子体发射光谱 (ICP-OES) 技术均可提供快速低成本的分析。



# 低成本的 ICP-OES 分析



## 通用 所有领域

最大化保证您在环境、制药、工业或食品安全等领域 ICP-OES 的低成本分析。

### 环境 • 农业

广泛的分析能力

最高灵敏度和最广泛的分析范围可满足全球环境分析标准的要求。



### 制药 • 生物科技

简便却不失创新和信赖

实现快速、低成本的测试验证，以满足严格的药品监管，包括美国新版药典 (USP) 第 232 章及 233 章。



### 工业 • 石化 • 冶金 • 材料

可靠的多元素分析

对于勘探、产品开发和质量检测，在符合 ASTM 和 ISO 标准的同时简化工作流程，提高工作效率。



### 食品 • 饮料安全 • 营养成分

最高的灵敏度和准确度

精确地检测液体及固体中的杂质，确保产品的安全及质量符合法律和行业标准。



# 高效率

## 操作方便



Thermo Scientific 的 iCAP 系列 ICP-OES 简化了工作流程，并实现了快速、低成本、痕量元素分析。

**Qtegra ISDS** 从样品导入到生成报告和数据处理，为用户量身定制工作流程。

**预优化方法** 简化甚至省去新方法建立过程。

**强大的方法开发工具** 意味着新用户 can 体验方便、可靠的方法开发，即便采用先进的配件，如激光烧蚀。

**兼容性硬件** 进样装置可快捷替换，气路自动连接。

**简单的日常维护** 采用专门的进样系统和独特的增强型耐基质 (EMT) 等离子体炬管设计



iCAP 7600 ICP-OES 集成微型泵和快速阀以加快分析速度。



低成本的 ICP-OES 分析

## 通过高性能

提高生产力

- 最小的样品稀释 • 可靠的样品导入 • 高效的固态 RF 发生器
- 径向和轴向等离子体观测方式 • 强大的防溢出 CID 检测器 • 线性范围广
- 亚 ppb 级的检出限 • 高分辨的同步光学系统 • 高速、准确的数据采集
- 精密控温及高稳定性的光学系统 • 自动优化程序 • 一致、可重复的结果



## 一系列仪器型号

满足所有需求

iCAP7000 系列 ICP-OES 共有三种仪器型号，可在广泛领域内符合全球相关标准的要求。每一款仪器都针对特定领域用户的不同测试需求而设计。

iCAP 7200 ICP-OES	iCAP 7400 ICP-OES	iCAP 7600 ICP-OES
<p>应用于环境、食品、及玩具等领域。</p> <p>标准型，最具性价比的卓越分析仪器</p>	<p>应用领域广泛，适合各个行业。</p> <p>是要求全波长范围内最高灵敏度的 QA/QC 实验室的理想选择</p>	<p>应用领域广泛，同时配备最先进、最灵活的附件，如激光剥蚀器。</p> <p>是进行最严苛的分析任务，如处理大订单、或进行研发的实验室的理想选择</p>

低成本的  
ICP-OES 分析

# ICP-OES 和 ICP-MS 是由 Qtegra 智能科学数据处理 方案驱动的



创新性的 iCAP7000 系列 ICP-OES 由一个科学数据处理软件驱动，以简化用户工作，提高工作效率。共享平台的方式可实现 iCAP 7000 系列 ICP-OES 和 Thermo Scientific iCAP Q ICP-MS 的跨越式控制。

## 最大限度精简优化步骤

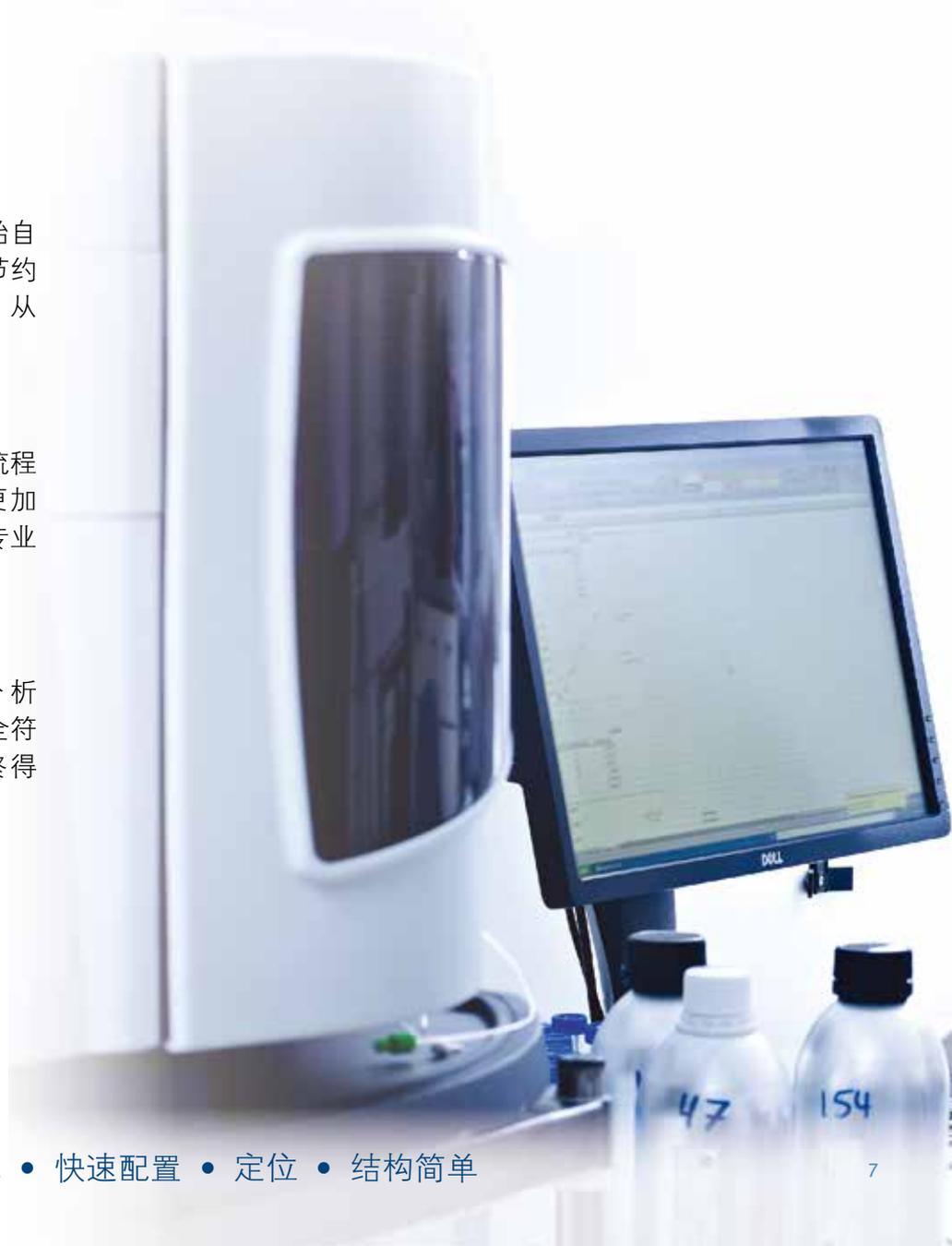
只需点击“Get Ready”键，仪器便开始自动性能检查。不仅减少了操作时间，节约宝贵的资源，更提高了检测的准确性。从进样到结果报告共有三道保险措施。

## 最大限度提高易用性

Qtegra 控制面板上简单、动态的工作流程和直观的用户界面使操作者的控制更加得心应手，降低了对操作者的培训和专业技能要求。

## 最小化任务时间

通过几个简单的步骤创建一个分析 Labbook，便可开始智能分析，同时完全符合质量评价 / 质量控制 (QA/QC)，最终得到“所见即所得”的测试报告。



更安全

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

更清洁

更健康

赛默飞致力于帮助您使世界变得

### 关于赛默飞世尔科技

赛默飞世尔科技（纽约证交所代码：TMO）是科学服务领域的世界领导者。公司年销售额 170 亿美元，在 50 个国家拥有员工约 50,000 人。我们的使命是帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。我们的产品和服务帮助客户加速生命科学领域的研究、解决在分析领域所遇到的复杂问题与挑战，促进医疗诊断发展、提高实验室生产力。借助于 Thermo Scientific、Life Technologies、Fisher Scientific 和 Unity™ Lab Services 四个首要品牌，我们将创新技术、便捷采购方案和实验室运营管理的整体解决方案相结合，为客户、股东和员工创造价值。

欲了解更多信息，请浏览公司网站：[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

### 赛默飞世尔科技中国

赛默飞世尔科技进入中国已超过 30 年，在中国的总部设于上海，并在北京、广州、香港、台湾、成都、沈阳、西安、南京、武汉等地设立了分公司，员工人数超过 3800 名。为了满足中国市场的需求，现有 8 家工厂分别在上海、北京和苏州运营。我们在全中国共设立了 7 个应用开发中心，将世界级的前沿技术和产品带给国内客户，并提供应用开发与培训等多项服务；位于上海的中国创新中心结合国内市场需求和国外先进技术，研发适合中国的技术和产品；我们拥有遍布全国的维修服务网点和特别成立的中国技术培训团队，在全国有超过 2000 名工程师提供售后服务。我们致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。

欲了解更多信息，请登录 [www.thermofisher.cn](http://www.thermofisher.cn)

赛默飞世尔科技(中国)有限公司

**免费服务热线：800 810 5118**  
**400 650 5118 (支持手机用户)**

**Thermo**  
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific