

# OES

## FOUNDRY-MASTER Optimum / Smart

在您桌上实现高性能金属分析



# FOUNDRY-MASTER Smart / Optimum

## 精准的材料鉴定

适合放在  
任何桌面上

### 体积紧凑，性能卓越

从对废旧金属进行痕量元素分析，来料检验，再到铸造过程中质量标准/质量保证和成品检测，无缝质量控制对任何金属加工都至关重要。

这款FOUNDRY-MASTER Smart和FOUNDRY-MASTER Optimum为金属加工行业寻求高性价比和可靠金属分析的人员提供理想解决方案。它是新一代直读光谱仪（OES）：尽管体积小，但能提供非常高的分析性能和无与伦比的性价比。



### 内置牌号数据库

预装最大金属牌号库，能快速容易地进行牌号鉴定。它对来自69个国家超过32万种材料和标准片提供一千多万牌号记录。您只需几个按钮就能更新您设备上的牌号库—无需花时间查找标准和牌号目录。

### 产品亮点

- 占地面积小415 x 665 mm
- 分析性能高
- 运输和安装都很容易
- 开启和检测速度都非常快
- 性价比非常高



### 典型应用

- 成分分析/材料分类
- 大多数金属及其合金
- Fe: 合金，如铸铁、不锈钢
- Al: 合金，如压铸铝合金
- Cu: 青铜，黄铜，白铜等
- Ni: 哈氏合金 / iniconel / 蒙乃尔等
- FOUNDRY-MASTER Optimum: 还能另外分析钴、镁、钛、锌合金

# 快速简单

## 运输，安装，操作

### 快速启动

无需费力搬运 - FOUNDRY-MASTER Smart / Optimum 由带轮子的运输箱方便拖运。体积只有常规台式直读光谱仪 1/4，重量只有35千克，手提非常轻松。

无需运输锁，您只需要放在桌上，连接氩气，通过USB口插上笔记本电脑。

### 操作简单

直观的用户界面和多个功能方便分析工作。只需要把样品放在样品台上，开始分析和读出结果。

- 日常功能操控简单
- 特殊保护级别针对非培训人员，确保数据和结果一致性
- 熟悉的Windows®用户界面
- 内置自我诊断系统



### 独特的样品台

开放式火花台，适合复杂的不规则形状和尺寸的样品。



适合线材和小样品的适配器

### 结果随手可得

- 结果形式多样化：浓度、牌号、强度和统计数据
- 自动储存，打印，传输到远程设备
- 直接输出结果到Word、Excel等工具
- 超出校准范围或材料规格会有明显标记

# OES

## 对比表

### FOUNDRY-MASTER Smart vs. FOUNDRY-MASTER Optimum

		
型号	<b>FOUNDRY-MASTER</b> Smart	<b>FOUNDRY-MASTER</b> Optimum
目的	性价比高，应用于金属生产和加工行业	能分析更多基体，鉴定双相不锈钢中的氮
应用	Fe, Al, Cu, Ni	<b>双相不锈钢中的氮</b> Fe, Al, Cu, Ni, <b>Co, Mg, Ti, Zn</b>
基体, 元素	不可扩展	<b>可扩展</b>
GRADE Database软件	包含	包含
高级牌号查找	选配	<b>包含</b>
波长范围	175 x 420 nm	<b>172 x 420 nm</b>
光学覆盖范围	长达671nm(用于Cu,Na,Li分析)	长达671nm(用于Cu,Na,Li分析)
高/宽/深	280 x 415 x 665 mm	280 x 415 x 665 mm
重量	35 kg	35 kg
笔记本电脑	选配	<b>包含</b>

#### OiService

牛津仪器全球服务中心提供全方位的技术支持:

- 技术咨询热线
- 在线诊断
- 仪器租赁
- 维护
- 培训
- 延长保修
- 耗材和配件
- 维修服务

请访问公司网站了解更多信息:

[www.oxford-instruments.cn/ia-customerservice](http://www.oxford-instruments.cn/ia-customerservice)

如需了解更多信息请访问: [www.oxford-instruments.cn/oes](http://www.oxford-instruments.cn/oes)或发送邮件至: [china.info@oxinst.com](mailto:china.info@oxinst.com)

This publication is the copyright of Oxford Instruments plc and provides outline information only, which (unless agreed by the company in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or regarded as the representation relating to the products or services concerned. Oxford Instruments' policy is one of continued improvement. The company reserves the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product or service. Oxford Instruments acknowledges all trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2015. All rights reserved. Part no: 63\*75



348399 QM08



The Business of Science®