

OES

FOUNDRY-MASTER Smart

在您桌上实现高性能金属分析



OXFORD
INSTRUMENTS

The Business of Science®



FOUNDRY-MASTER Smart

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。



预装牌号库

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67个国家超过22万种材料和标准片提供8百多万牌号记录。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

- 体积很小 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

- 分析模式/识别
- 大多数金属及其合金
- Fe: 合金，如铸铁、不锈钢
- Al: 合金，如压铸合金
- Cu: 青铜，黄铜，白铜等
- Ni: 哈氏合金/ inconel / 蒙乃尔等

快速简单

运输，安装，操作

快速启动

无需费力搬运 - **FOUNDRY-MASTER Smart**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，连接氦气，通过USB口插上笔记本电脑（配置内）。

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
- 自我诊断的内置系统



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。



样品适配器

结果随手可得

- 结果形式多样化：成分、牌号、含量和统计数据
- 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

技术参数

高/宽/深	280 mm	415 mm	665 mm
重量	35 kg		
电源	90-250 V AC, 50 / 60 Hz		
操作/待机/光源开启	最大 700 W	50 W	100 W

光路系统

多 CCD	平场		
波长范围	175 - 420 nm		
焦距	300 mm		
线色散率倒数	1.75 nm / mm 一级色散		
光学覆盖范围	长达671nm (用于Cu, Na, Li分析)		

固态数字火花发生源

	电脑控制参数 (配置包括笔记本电脑)		
最大脉冲 电流/能量/持续时间	180 A	1.00 Joule	450 μ s
频率	80 - 500 Hz		
电压	250 - 500 V		
	高能预燃技术(HEPS)		

环境条件

温度	0-40 °C / 50-104 °F		
湿度	10-90 % 无水凝现象		

选配

线材适配器	样品前处理设备
配件包	运输箱
消耗品	

OiService

我们全球服务网络提供全面的技术支持:

- 技术咨询热线
- 在线诊断
- 租赁仪器
- 维护
- 培训
- 延长保修期合同
- 耗材产品和配件
- 维修服务

请访问公司网站了解更多信息:

www.oxford-instruments.cn/ia-customerservice

更多信息请访问: www.oxford-instruments.cn, 或联系 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.



348399 QM08



The Business of Science®