

FOUNDRY-MASTER COMPACT (FMC) 全谱直读光谱仪

金属分析领域的一颗新星

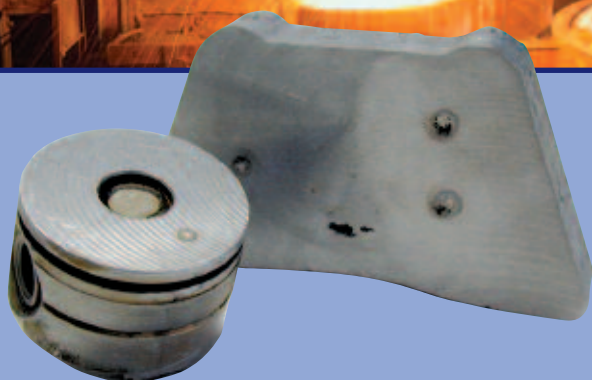
基于久经验证的 **FOUNDRY-MASTER**，**FOUNDRY-MASTER COMPACT** 展现出经过周密考虑的设计特征。

对于要求重现性好、但检出限不是非常低的金属材料的分析应用，**FOUNDRY-MASTER COMPACT (FMC)** 是具有高性价比的理想选择。

- FMC 真正的设计特征在于其“空气”冲洗式光学装置，确保对 185 nm 以上波长的准确测定。
- 不需要真空系统也可保证对有色金属材料的高精度分析，降低设备维护成本。
- 采用数字式高分辨 CCD 全谱检测器，日常分析中不需要任何复杂的氦气冲洗，降低设备运行成本。
- FMC 的开放式火花台确保大尺寸样品的放置和非常便捷的分析操作。
- FMC 采用 WAS 独特的喷射电极 (Jet-Stream) 技术，可直接测量小工件、弯曲件、管件和丝状样品。
- FMC 可采用一个通用适配器分析测量各种不规则的样品。
- Windows PC 控制数字化光源 (火花发生器)，针对不同的合金样品确保最理想的激发条件参数。
- WASLaB 软件包简洁、直观的操作界面，提供全面的光谱解析和计算模式。

FOUNDRY-MASTER COMPACT 不是一种折衷设计，它为低成本工业分析应用提供了最有效的工具。

- 基本型低成本系统
- 优化的有色金属分析性能
- 喷射电极 (Jet-Stream) 技术
- 开放式火花台



牛津仪器旗下公司

The Business of Science®





技术参数

高度	680 mm (26.8")
宽度	410 mm (16.2")
深度	640 mm (25.2")
重量	60 kg (133.3 lbs)
电源	230 – 110 VAC (50/60 Hz)
运行模式	600 W
待机模式	50 W

光学系统

帕邢－龙格结构的 CCD 全谱光学系统	
CCD 像素分辨率	6 μm
色散	0.9 nm/mm (1 级)
焦距	400 mm
光栅刻线数	2400 g/mm
波长	185 – 590 nm

读出系统

采用最新技术的外部 PC 工作站

固态源

计算机控制的参数	
频率	100 – 400 Hz
电压	300 – 500 V
高能预燃技术 (HEPS)	

可选项

线材适配器
样品制备装置
整套备件
整套耗材

典型应用

分析模式/识别
有色金属及其合金
锻铝合金, 铸造合金
青铜、黄铜、白铜...
镁、锌合金...

我们在光谱分析领域燃起新的火花

详情请访问公司网站: www.starjoy.com.hk

牛津仪器的总部设在英国 High Wycombe, 其质量管理体系通过了 BS EN ISO 9001 认证。本出版物版权归 Oxford Instruments Analytical Limited 所有, 所含信息仅为概要描述, 除非经本公司书面同意, 不得实施任何目的的使用和复制, 或者构成任何订单或合同的一部分, 或将其视为相关产品或服务的描述。牛津仪器的方针之一就是持续改进。本公司保留随时对其任何产品或服务的技术参数、设计或供货条件进行修改的权利, 恕不另行通知。牛津仪器对所有商标和注册商标均予承认。

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2008. 保留所有权利。



证书编号 FM29142

零件号: OIIA/030/A/0108

總代理:



台灣瑋理股份有限公司

Tel: +886-2-8522-8399
Fax: +886-2-8522-8333
Http://www.werohs.com
mat@starjoy.com.tw

怡星(中國)有限公司

怡星東莞辦事處

Tel: +86-769-8637-3815
Fax: +86-769-8637-3825
Http://www.starjoy.com.hk
daniel.wei@werohs.com

怡星蘇州辦事處

Tel: +86-512-6302-8212
Fax: +86-512-6302-8213
Http://www.starjoy.com.hk
michael.han@werohs.com