

# FOUNDRY-MASTER PRO

## 全谱直读光谱仪

### 金属分析领域的一流实验室级发射光谱仪

凭借其高性能及可靠设计，以及创新性光学系统和扩展波长范围，**FOUNDRY-MASTER PRO** 可确保对重要元素的精确鉴定和痕量分析，如：钢铁中的氮及铝中的磷。

专有的检测器与读出技术，专为光谱应用而开发，优越于传统光电管的系统设计，使得**FOUNDRY-MASTER PRO** 成为了金属制造业、加工业及铸造业的不二之选。

独特的样品台设计，久经验证的喷射电极 (Jet-Stream) 技术和卓越的等离子振荡器技术可确保简单而精确的分析。从大型半成品到细小金属丝，各种几何形状的分析样品，都能轻松应对。

仪器操作的简便性令 **FOUNDRY-MASTER PRO** 在众多分析仪器中独树一帜。直观的用户界面及用户导向的产品功能设计，使仪器的应用显得非常人性化。

精练、稳健、可靠的高精准 **FOUNDRY-MASTER PRO** 可适用于各种复杂的工作环境。

- 波长范围  
130 nm - 800 nm,  
覆盖所有元素
- 精确定量分析,  
包括牌号鉴定
- 准确无误的分析
- 优异的长期稳定性  
及极低检测下限



## 牛津仪器 工业分析部

中国

客户技术支持中心

上海市闵行区瓶北路150弄129号

邮编: 201109

免费客服专线: 400 820 1572

传真: +86 (21) 6490 4042

电子邮件: support@oiiia.com.cn

销售支持中心

免费销售专线: 400 6789 116

传真: +86 (10) 6518 8155

电子邮件: industrial@oxinst.com

新加坡

电话: +65 6337 6848

传真: +65 6337 6286

英国

电话: +44 (0) 1494 442255

传真: +44 (0) 1494 524129

芬兰

电话: +358 9 329 411

传真: +358 9 3294 1300

德国

电话: +49 (0) 2825 93 83 -0

传真: +49 (0) 2825 93 83 -100

[www.oxford-instruments.com](http://www.oxford-instruments.com)



牛津仪器旗下公司



- 低氦气消耗
- 喷射电极 (Jet-Stream) 技术, 轻松应对小型及复杂几何形状样品
- 优异的持续工作能力和长期稳定性
- 开放式火花台

### 技术数据

高度	1130 mm (44.49")
宽度	720 mm (28.35")
深度	840 mm (33.07")
重量	160 kg (353 lbs) 不包括真空泵
外接电源	110/230 V (50/60 Hz)
最大功率	2000 W 包括真空泵
平均功率	1200 W
待机功率	70 W

### 光学系统

帕邢 - 龙格结构罗兰圆光学系统  
有效波长范围 130 - 800 nm  
带优化像素分辨率的高分辨率  
CCD 全谱检测器  
方便的外部光路接入设计, 便于入射  
光路的维护和清洁

### 固态火花源

激发参数由计算机自动控制  
频率 100 - 500 Hz  
电压 100 - 500 V  
高能预燃技术 (HEPS)

### 读出系统

融入最新技术的外部 PC 工作站

### 可选项

线材适配器  
制样装置  
配件套装  
耗材套装

### 典型应用

分析/牌号鉴定模式自由转换, 适用于  
大多数金属及合金的成分分析:  
钢铁: 铸铁, 高合金钢, 不锈钢...  
铝: 锻铝, 铸铝...  
铜: 黄铜, 青铜...  
镁合金, 锌合金等等...



点击访问 [www.oxford-instruments.com](http://www.oxford-instruments.com), 获取更多信息

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标志均予承认。

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



证书编号 FM29142

零件号: OIIA/029/A/1008