

# OXFORD FOUNDRY-MASTER Xline

专为中国用户定制的全进口火花直读光谱仪

- 专为中小型铸造企业量身定制
- 德国原装进口
- 工厂预制曲线，无需频繁校准
- 极低的氦气损耗及维护成本
- 开放式火花台设计



## 性能卓越且性价比高

**FOUNDRY-MASTER Xline**是一款专为中国铸造企业量身定制的实验室用直读光谱仪。作为一款德国原装进口的桌上型仪器，不仅提供了极其平价的价格，还拥有中高端仪器的杰出性能和实用性。

## 操作成本低且维护简单

基于原子发射光谱法设计的直读光谱仪已被绝大多数铸造企业接受。牛津仪器通过采用最新研发的数字火花发生器，可以通过基于Windows的软件操作系统自动选择最优的样品激发参数。

高分辨率的多CCD分光系统使用了真空技术，可以检测从165nm到780nm的全部谱线，这样就可以精准地分析铁基材料中的各种元素。

与氦气填充技术相比，真空分光室设计因为具有更坚固、免维护、光室无需消耗氦气，使用成本低的优点而被市场广泛接受。

三面开放式的火花台设计几乎可以检测各种尺寸形状的样品，尤其是一些大尺寸的特殊样品。同时，由于氦气喷射气流技术，**FOUNDRY-MASTER Xline**不需要样品完全覆盖火花孔就可以分析各种不规则的样品。通过使用线材适配器，用户就可以检测管材、棒材甚至线材样品。这个选配件的使用可以帮助用户大大节约样品前处理的时间。

牛津仪器独特的设计极大限度的降低了这款仪器的维护量，使用户可以投入更多的时间用于仪器的正常使用和样品检测。

精准的机械设计和德国制造全面保障了仪器质量，仪器通过工厂预制曲线及波长实时校准技术保证了仪器的长期稳定性，无需频繁校准。

同时仪器的氦气消耗量极低，保证了合理的使用成本。



OXFORD  
INSTRUMENTS

*The Business of Science®*

## 中小型铸造企业的首选：

- 操作方便，尤其适合初学者上手
- 真空光学系统设计无需维护
- 软件功能定制设计，简单又高效

技术参数		固态数字火花发生源	
高	380 mm (15.0")	电脑控制参数	
宽	740 mm (30.0")	频率	100 – 400 Hz
长	880 mm (35.0")	电压	300 – 500 V
重量	100 kg (230 lbs)	预燃烧的高能火花技术HEPS	
电源	90-250 VAC (50/60 Hz)	读出系统	
工作模式功率	600 W	采用最新技术的外置电脑工作站	
待机模式功率	50 W		
真空系统		选配	
通过直接光路与火花台连接		线材适配器	
低噪声真空泵		样品前处理设备	
截止阀设计方便更换透镜		常用备件	
		消耗品	
光路系统		典型应用	
多CCD的帕刑龙格分光器		定量分析/牌号鉴定	
CCD分辨率	13 pm/像素	铁基：各类合金、铸铁等	
线色散率	0.9 nm/mm (一级色散)		
焦距	350 mm		
光栅刻线数	3000 条/mm		
波长检测范围	165 – 780 nm		



牛津仪器  
工业分析部

如需了解更多信息，请发送电子邮件到：[industrial@oxinst.com](mailto:industrial@oxinst.com)

英国

High Wycombe  
电话：+44 (0) 1494 442255

中国

销售电话：400 6789 116  
服务电话：400 820 1572

芬兰

Espoo  
电话：+358 9 329 411

德国

Uedem  
电话：+49 (0) 2825 93 83 -0

拉丁美洲

Concord MA  
电话：+1 978 369 9933 Ext. 220

新加坡

电话：+65 6337 6848

北美

Concord MA  
免费电话：+1 800 447 4717  
电话：+1 978 369 9933

印度

Mumbai  
电话：+ 91 (0)22 4253 5100

日本

Tokyo  
电话：+81 (0)3 5245 3251

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

更多信息请访问：[www.oichina.cn](http://www.oichina.cn)

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 confidentiality and the company does not give the right to alter, without notice the specification, design or conditions of supply of any product. The company acknowledges all trademarks and registrations. © Oxford Instruments plc, 2013. All rights reserved. Pa

New part no needed



348399 QM08



The Business of Science®