PMI-MASTER PRO

快速、可靠的金属分析



这款全新设计的光谱仪提供了更多功能和更高的分析性能，并且结构精密紧凑、坚固耐用。

它采用了全新激发电路，保证直流电弧和高频火花激发能够达到卓越的精密度和准确度，而且，仪器改善了电源系统，更加适合移动性应用。

24 V 电源设计保证仪器能够独立运行数天，而不需要重新充电。采用 12.1 英寸触摸屏操作，根据使用情况的不同，触摸屏角度可以单独进行调整。此外，各插接式模块能够单独搬运，可以更方便的测量那些难于接触的部位。

全谱 CCD 检测系统拥有多达 30,000 条光路通道，能够检测所有标准物质牌号及化学元素。利用可选的紫外激发枪，可轻松检测钢材中的磷和硫。

光学系统全自动自校准，无需人工操作。由于该过程总是在仪器正常运行过程中以后台方式执行，因而无需对仪器进行环境适应调节。接通电源开关后，**PMI-MASTER** PRO 可立即投入分析运行，无需预热。

因为采用了 WAS 独有的喷射电极技术，所以探头能适用于各种复杂样品，甚至能够精确测量最小直径为 1 mm 的线材，且无需加载昂贵的专用适配器导致的成本增加。我们的探头上装有 HPC 高性能光导纤维，这种特殊的高传输率石英光纤不容易因中途曝光而发生性能减退，因此具有独特的稳定性和耐久性，这种独特性可允许对超低含量碳进行精准测量（即，低碳不锈钢 1.4404/1.4306）。



- 电池供电、可移动主机设计和充裕的探头软管长度确保了完美的移动性。
- 尽管结构紧凑，却是一款多用途分析系统。
- 精确的分析和材料鉴别，并能够检测材料质量。
- 喷射电极技术可允许即时测量各种形状与形态的材料。



Worldwide Analytical Systems AG

牛津仪器旗下公司

The Business of Science®

OXFORD INSTRUMENTS

- 精确分析、快速的材料牌号识别与分类
- 电池供电
- 喷射电极 (Jet-Stream) 技术
- 高性能光纤实现高效信号传输
- 触摸屏输入



技术参数

高度	500 mm (19.8″)
宽度	360 mm (14.2″)
深度	320 mm (12.6″)
重量	17 kg (37.5 lbs)
外接电源	100-250 V (50/60 Hz)
内置电池	24 V

可选项

UV-PRO 光学装置可测量适用紫外分析类元素
线材适配器
样品制备装置
整套备件
整套耗材

典型应用

铁合金
不锈钢 L 等级分类
不锈钢磷、硫分析
铝合金 ~ Al-Si ~ Al-Si-Cu.
Cu-Mg ~ Cu-Zn ~ Cu-Ni.
Mg、Cu、Ti、Zn、合金...

光学系统

CCD 检测系统	
像素分辨率	6 pm
色散	0.9 nm/mm（1级）
焦距	350 mm
波长	185 – 420 nm
激发单元	数字半导体技术
电弧激发	最大 3 A
火花激发	最高 400 V / 300 Hz / 6 µF
探头	电弧／火花 WAS 喷射电极技术 HPC 高性能光纤
光纤长	4 m (13’3″)
探头重	800 g (1.8 lbs)

读出系统

采用最新技术的内部 PC 机

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.oxford-instruments.com**

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@oiia.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

Worldwide Analytical Systems AG
牛津仪器旗下公司

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，或者构成为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/033/A/0108