

OXFORD INSTRUMENTS

我们在光谱分析领域燃起新的火花

英国牛津仪器公司 – 工业分析部

移动式直读光谱仪 **PMI-MASTER PRO**、**TEST-MASTER PRO** 和 **ARC-MET8000** 都能准确、稳定、快速地分析各种合金。

台式直读光谱仪 **FOUNDRY-MASTER PRO**、**FOUNDRY-MASTER UV** 和 **FOUNDRY-MASTER COMPACT**，可用于金属的生产过程控制和高精度化学分析，同时对于多基体分析要求具有极高的性价比。这些台式直读光谱仪可鉴别几乎所有金属中的元素，精确快速分析钢和铸铁里所有常规元素，如碳、磷、硫、铬、铝、铜、镍、钛、钴、铅、锡、锌、氮或镁等。如您对分析有具体要求，可与我们联系。

牛津仪器公司的高科技分析仪器和设备广泛应用于质量控制、元素分析、有害元素检测、废旧金属回收、涂镀层厚度测量等应用领域。

涉及到能源节约、环境保护、国家安全、个人健康等重大国际问题的领域，同样可以找到我们的产品。

我们的核心技术包括直读光谱技术、X射线荧光技术、核磁共振技术和能量波长散射微量分析技术。



牛津仪器 工业分析部

industrial@oxinst.com

英国
High Wycombe
电话: +44 (0) 1494 442255

中国
销售电话: 400 6789 116
技术支持电话: 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
TOLLFREE: +1 800 447 4717
电话: +1 978 369 9933

www.oxford-instruments.com

TEST-MASTER PRO

拥有坚固的移动式直读光谱仪，
即为您节省成本、提高生产率！



请访问中文网站了解更多产品信息: www.oichina.cn

Oxford Instruments, at High Wycombe, UK, operates Quality Management Systems approved to the requirements of BS EN ISO 9001. This publication is the copyright of Oxford Instruments Analytical Limited 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 be regarded as a 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 trade marks and registrations. © Oxford Instruments Analytical Ltd, 2010. All rights reserved. Part no: OIIA/031/B/0410



The Business of Science®



The Business of Science®

TEST-MASTER PRO

高性能的快速直读光谱分析

TEST-MASTER PRO 是一款可靠的移动式光谱仪，它能够对金属样品进行精确的分析和快速的牌号鉴定与分类。该款仪器能胜任大量连续的现场分析要求，尤其适合重工业和全自动化工业领域应用。

产品特点

- 快速分检只需3秒!
- 轻质检测探头
- 高效二级电制冷系统
- 高性能分析
- 触摸屏操作
- 自动化操控界面

TEST-MASTER PRO 优良的分析性能通过短暂的4秒测试，便可提供精确的碳分析。

仪器采用内置Windows™ PC 控制，数字化光源(火花模式，电弧模式)。

针对不同的合金样品，仪器电流、电压、频率和电感均可独立控制和调整，确保最理想的激发参数。

火花模式高达500Hz/500V的激发频率和电压，可以直接激发灰口铸铁；电弧模式最高6A的激发电流可保证最优的激发效率。

TEST-MASTER PRO 在研发过程中，分析速度、精度和易操作性均作为最重要的设计考虑要素。



自动操作探头

高分辨率多CCD检测器的读取系统采用数字信号处理 (DSP) 技术，14个CCD探测器各自带有独立的处理器，能够在几微秒内便获取全波长范围内的谱线信息，再结合动态综合处理技术 (DIA)，大大提高了测量数据的稳定性。

为了确保最长的运行时间和工作可靠性，有效的冷却设备是必备的。**TEST-MASTER PRO** 的冷却部分采用全创新性设计，它装备了带独立热交换器的二级电制冷技术。而常规的冷却方式是通过仪器的不同部位通风，但灰尘、湿气和金属蒸汽会进入仪器。即使过滤器也不能完全阻挡，而且需要定期替换，导致成本增加。**TEST-MASTER PRO** 采用密封式防尘设计，灰尘颗粒或其它杂质无法进入仪器，所以不会造成故障，提高了可靠性，同时降低使用成本。

可选项

适用于紫外区元素和低碳量分析的 UV-PRO 激发枪选项、蓝牙打印机、独立电源、外置键盘、制样装置、整套备件、整套耗材

自动化操控

- 自动化操控界面拥有6种状态连接可编程逻辑控制系统 (启动/重置/正常/错误/自动/预备)
- 自动化操作电弧探头(ARC)配有坚固的铝制外壳、冷却系统和10米长的连接线缆。
- 自动化操作火花探头(SPARK)配有坚固的铝制外壳，完整的Mini Optic光学系统满足C、P、S、B、Sn等元素的测定。
- 10米长的连接线缆
- 自动化操作软件通过局域网或USB输出数据，与可编程逻辑控制系统链接。
- 可以通过远程终端操作光谱仪



几秒钟内
即可获取精确的
检测结果!

