

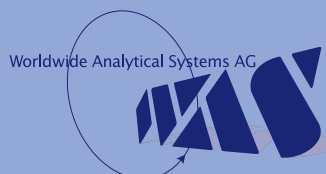
TEST-MASTER PRO

更胜一筹的坚固性

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。

- **TEST-MASTER PRO** 具有独特的功能，通过短暂的 4 秒测试，便可提供精确的碳分析。
- 由软件控制的数字高频电源可产生氩气保护型火花或直流空气电弧。
- 电流、电压、频率和电感均可分别独立控制和调整，以实现特定应用条件下最有效参数的优化。
- 高达 500 Hz/500 V 的频率和电压以及最大 6 A 的电流可保证最优的激发效率。仪器的另一项优势可以在火花模式下进行灰口铸铁的激发。
- **TEST-MASTER PRO** 的开发过程中，分析速度、精度和用户友好性均作为最重要的设计考虑要素。
- CCD 检测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数据。
- **TEST-MASTER PRO** 的冷却部分采用全创新性设计，它装备了带热交换器的二级电制冷技术，摒弃了大多数仪器上采用的常规冷却风扇和空气对流装置。热量经由特别设计的衬套进行驱散，无需改变仪器的内部结构就能有效地实现无移动部件冷却。
- **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，所以不会因此造成故障。

- 分析快速精确
- 轻质检测探头
- 高效冷却系统
- 性能卓越
- 触摸屏输入
- 自动化操控设计



牛津仪器旗下公司

The Business of Science®



- 高效冷却系统
- 金属快速分类，快速精确测定碳含量
- 轻质检测探头
- 性能卓越
- 触摸屏输入
- 自动化操控设计

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)64904042
电子邮件：support@oia.com.cn

全国销售支持中心

免费销售专线：400 6789 116
传真：+86(10)65188155
电子邮件：sales@oia.com.cn

新加坡

电话：+65 6337 6848
传真：+65 6337 6286
电子邮件：asiasales@oxinst.com

英国

Halifax Road, High Wycombe
Bucks, HP12 3SE England
电话：+44 (0) 1494 442255
传真：+44 (0) 1494 461033
电子邮件：analytical@oxinst.co.uk

美国

Oxford Instruments
Measurement Systems
Elk Grove Village IL
电话：+1 847 439 4404
传真：+1 847 439 4425
电子邮件：sales@msys.oxinst.com

技术参数

高度	910 mm (35.8")
宽度	630 mm (24.8")
深度	980 mm (38.6")
重量	70 kg (154 lbs)
电源	230-110 V (50/60 Hz)

固态源

火花/电弧

计算机控制的参数

频率	100 – 500 Hz
电压	300 – 500 V
高能预燃技术 (HEPS)	

激发枪/探头

多功能适配头、“通过/不通过”分拣指示 LED、喷射电极技术、快换式样品触头

重量	800 g (1.8 lbs)
火花激发	500 V / 500 Hz
电弧激发	15 A
电缆长度	5 m (9'8") / 8 m (26'2")

直读系统

采用最新技术的内部 PC 工作站

光学系统

帕邢—龙格结构的 CCD 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	3,000 条/mm
波长	波长 185 – 420 nm

可选项

适用于紫外类元素和低碳量分析的
UV-PRO Mini 选件、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

典型应用

分析/识别模式自由转换
1.4301 / 1.4306 ~ 不锈钢 304 / 304 L
1.4301 / 1.4401 / 1.4571 ~ 不锈钢
304 / 316
1.4301 / 1.4305
碳钢 C 15 ~ C 35 ~ C 45 ~ C 70S6
S235J2G3 (ST 37) ~ S355J2G3 (ST 52)

合金分类

通常采用空气电弧激发
C 15 / C 15 Pb
ST 52 / 15 Mo3
1.4301 / 1.4401
1.4401 / 1.4571
1.4131 / 17225
C 15 / C 45 (氩气保护型火花激发)

详情请访问公司网站：www.oxford-instruments.com

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/031/A/0108



牛津仪器旗下公司

