

X-MET3000TXV+

牛津仪器真空型合金分析仪

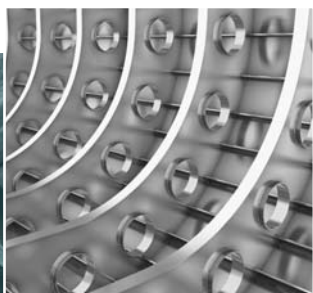


手持式XRF分析仪可检测的元素范围更广，
包括轻元素镁(Mg)、铝(Al)和硅(Si)。

新型X-MET3000TXV+
真空型合金分析仪，配
置了便携式的真空泵，能
快速检测铝合金、钛合金中
含有的所有轻元素。传统的便
携式XRF分析仪对合金的鉴别是
基于重金属元素分析，因为铝、镁、硅这些元素所
产生的低能量X射线在空气中容易被吸收，无法到达探测
系统，所以无法分析。牛津专利的高分辨率PentaPIN™探测
器通过提高计数率增强了真空分析模式。

现在我们可以分析铝合金和钛合金中的镁、铝和硅元素的
实际化学成份，这在合金种类不能根据一种重金属元素，
如铜，进行判别时，对这些轻元素的分析是非常重要的。

牛津仪器X-MET3000TXV+真空型合金分析仪，具备了Mg、Al、Si 这些
轻元素的检测能力，快速准确帮您实现材料金属成分分析和牌号识别。



The Business of Science™



X-MET3000TXV+ 技术参数

- X-光管:** 最大电压 40千伏- 银靶
- 探测器:** 高分辨率PentaPIN™ 探测器
- 操作界面:** HP PDA/Windows Mobile 5.0
- 数据储藏:** 128M 内存 128M 闪存, 可存超过30000个数据
- 尺寸:** 9.9 cm(W) x 28.3 cm(L) x 27.8 cm(H)
- 重量:** 1.8 公斤
- 空气校准:** 经验系数法分析模式, 成分分析及牌号识别,
• 低合金钢 • 不锈钢 • 工具钢 • 镍合金 • 钴合金 • 铜合金
• 钛合金(不检测Al元素) • 铝合金(不检测Mg, Al, Si)
基本参数法分析模式, 标准合金元素可分析:
• Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, As, Se, Y, Nb, Mo,
Sn, Sb, Hf, Ta, W, Ir, Pt, Pb, Au, Bi
高温表面样品适配器: 可测260℃高温样品
- 真空校准:** 铝合金材质的成分分析和牌号识别基于以下元素:
• Mg, Al, Si, Ti, Mn, Cr, Fe, Ni, Cu, Zn
钛合金材质的成分分析和牌号识别基于以下元素:
• Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zn, Nb, Mo, Sn
- 配件:** • 折叠台式操作支架 • 交流电转换器
• 5片窗口保护膜 • 5片真空窗口保护膜
• 2块锂离子电池, 每块充满电后可持续工作4小时
• 电池充电器 • 小样品测量, 防辐射安全罩
• 手腕带和背肩带
- 真空泵:** 泵重: 3.8Kg
泵尺寸: 28.6cm x 19.05 cm x 7.67 cm
• 电池: 锂离子电池 (2块), 充电持续使用
• 交流电转换器
• 5片真空窗口保护膜
• 背肩带
- 保修期:** 主机2年
X-光管5年

详情请点击公司中文网站: www.starjoy.com.tw

總代理:

 Star Joy Ltd

台灣瑋理股份有限公司

Tel: +886-2-8522-8399
Fax: +886-2-8522-8333
Http: //www.werohs.com
mat@starjoy.com.tw

怡星(中國)有限公司

怡星東莞辦事處

Tel: +86-769-8637-3815
Fax: +86-769-8637-3825
Http: //www.starjoy.com.hk
daniel.wei@werohs.com

怡星蘇州辦事處

Tel: +86-512-6302-8212
Fax: +86-512-6302-8213
Http: //www.starjoy.com.hk
michael.han@werohs.com

