

OLYMPUS[®]

Vanta iX在线XRF分析仪可以对材料进行
自动分析



保持生产过程高速运行

值得依赖的准确性能





奥林巴斯Vanta iX在线X射线荧光（XRF）分析仪可以对生产线上的产品进行自动材料分析和合金牌号辨别，并即时提供结果，从而可对生产过程进行实时监控，并对合金进行100%无遗漏辨别。这款分析仪可全天时、全天候（24/7）运行，经过配置，可提供通过/失败结果、准确的合金牌号，以及材料的化学成分信息。

- 高分辨率：辨别多种合金牌号，包括轻元素和重元素
- 快速提供准确的结果：分析仪具有速度快、稳定性强，及高计数率等特性
- 高效率：配备了硅漂移探测器（SDD），并采用了广受好评的Axon技术（所有Vanta分析仪都采用了这种技术）

在金属制造过程中对产品进行100%无遗漏检测

对于采用工业4.0方案并对生产过程实施全天时、全天候（24/7）控制以验证合金的企业来说，可以使用Vanta iX分析仪对制造过程中的棒材、坯材、管材，以及机械加工零件和定制部件进行材料验证和批次/炉号控制。使用Vanta iX分析仪对产品进行自动化检测提升了成品的价值，因为可以借此证明材料经过了100%的检测和验证。

应用

-  铸造厂进料的品位控制
-  合金牌号控制（金属制品）
-  地球化学进料和品位控制
-  涂层厚度（电子产品和镀锌钢材制造）

地质选矿过程中的扫查和监控

在地质选矿和采矿方面，Vanta iX分析仪可以对岩芯进行扫查，对传送带上的矿石进行分析，并提供实时结果，以监控选矿和采矿过程中发生的变化，并确保矿石品位的一致性。在对传送带上的矿石进行分析的过程中，分析仪可以为精矿提供配矿验证和选矿验证。

智能整合

Vanta iX分析仪上有几个安装孔，可方便地将分析仪安装到现有的机器人或其他系统上。没有外部控制箱，因此可以通过PLC（可编程逻辑控制器）和离散导线，或者通过Vanta Connect API（应用程序编程接口）轻松控制分析仪。

接口选项：

- 以太网（RJ-45），可启用以太网供电
- USB
- 离散I/O（16针）
- 辅助DC电源



坚固耐用，适用于生产线环境

Vanta iX分析仪可以承受住生产设备的剧烈振动、强烈的电磁噪声和声学噪音，并具有防尘和防潮的特性。

- 通过了振动测试和机械撞击测试（MIL-STD 810G）
- 符合IP54评级标准
- 可以在 -10 °C至50 °C的温度范围内连续工作

内置散热器可以降低分析仪内部的温度，而通过机身上的风扇连接点可将分析仪与风扇连接，加强冷却效果。无需使用工具，就可以更换分析仪的窗口，从而实现快速维护的目标。



Vanta iX分析仪的技术规格

外型尺寸（宽 × 高 × 厚）	10 cm × 7.9 cm × 26.6 cm
重量	2.4公斤
激励源	X射线管：铯或钨阳极靶材（应用优化），5 ~ 200 μ A MR型号：8 ~ 50 keV（最大4 W） CW型号：8 ~ 40 keV（最大4 W）
主光束滤光片	8种滤光片位置，根据选择的光束和方式自动匹配。
探测器	MR型号：大区域硅漂移探测器 CW型号：硅漂移探测器
电源	通过以太网（PoE+）或者18 V AC电源适配器供电。
可检测元素范围	取决于方式： MR型号：从镁（Mg）到铀（U）的元素 CW型号：从钛（Ti）到铀（U）的元素（使用标准窗口并经过校准）
压力校正	内置气压计，用于海拔和空气压力的自动校正。
IP评级	IP54
操作环境	温度范围：-10 °C ~ 50 °C，可连续工作。 湿度：相对湿度为10 % ~ 90 %，无冷凝。
操作系统	Linux
应用软件	奥林巴斯专有的数据采集和处理软件包
耐用性测试	功能性撞击：通过了美军标准MIL-STD-810G，方式516.6：撞击程序I，20g 11 ms（操作安全），40g 11ms（撞击安全）中的测试。
振动测试	通过了美军标准MIL-STD-810G，方法514.4：一般振动，程序I附录C，图514.6C-5中的测试，1小时，一般暴露。
转接坠落测试	通过了美军标准MIL-STD-810G，方法516.6：转接坠落，程序IV中的测试，26次坠落

www.olympus-ims.com

OLYMPUS[®]

OLYMPUS (CHINA) CO., LTD.
北京市朝阳区酒仙桥路10号 恒通商务园（UBP）三期B12C座1层-2层
邮编：100016 · 电话：010-59756116

要了解更多信息，请访问以下网页，
查找联系方式：
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
已获ISO 9001质量管理体系、ISO 14001环境管理体系及
OHSAS 18001职业健康安全管理体系的认证。
技术规格会随时更改，恕不通知。所有产品名称为产品拥有者的商标或注册商标。
版权 © 2021 Olympus.