







2023年10月5日

手持式XRF分析仪助力您了解您的废料

Vanta手持式XRF分析仪助力您在仓库或废料场快速、无损地分析一系列涂层材料。

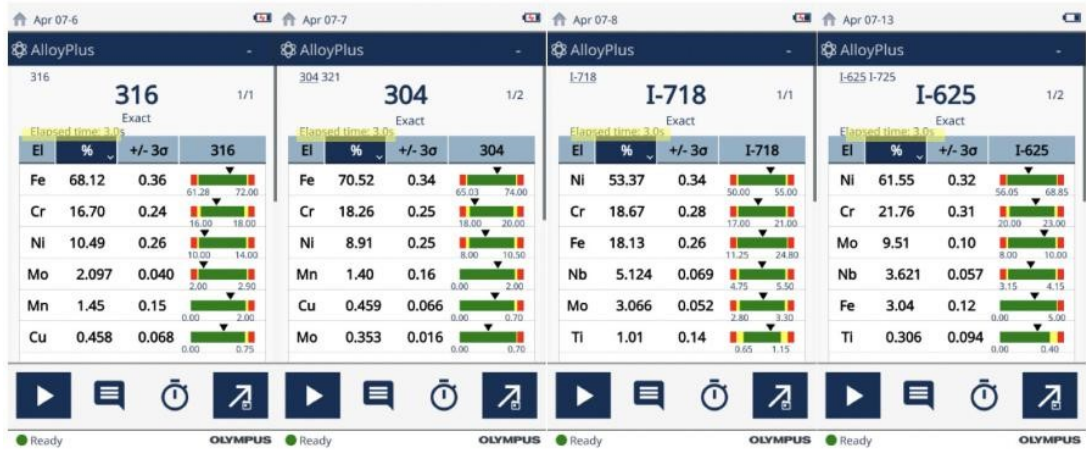
其优势特性包括：

-  在高温下连续运行：高达50 °C的温度
-  符合IP55/IP54评级标准：防污、防尘、防雨，可避免在具有挑战性的环境中发生危险
-  坠落测试（MIL-STD-810G）：可避免分析仪在坠落时受到损坏，减少了高成本维修的需求
-  可以启用云技术：从任何地点跨越多个平台访问和分享数据

在废料回收行业，了解废金属的类型和质量，以及将想要的有价值的材料与不需要的废料分开，在盈利方面至关重要。随着镍（Ni）、锌（Zn）和铝（Al）商品价格的上涨，要想制定合理的销售价格，确定废金属中的元素成分就显得更加重要。

使用手持式XRF分析仪快速识别合金

Vanta手持式XRF分析仪可快速识别合金牌号。下图1-4显示了Vanta分析仪如何在几秒钟内区分不锈钢和铬镍铁合金的类型。



Vanta分析结果（从左到右）：图1：不锈钢316，图2：不锈钢304，图3：铬镍铁合金718，图4：铬镍铁合金625



Vanta分析仪还可以提供准确的元素含量，以满足更严格的要求。图5显示了Vanta分析仪检测AISI 347所得到的分析结果。为了便于比较，表1列出了AISI 347的认证标准样品（CRM）的试料值。



Alloy Grade:
AISI 347
Batch:
8F

Assay

Cr	17.36
Ni	9.01
Mn	1.54
Nb	0.64
Si	0.47

Table 1. AISI 347 specifications

Figure 5. Vanta analysis results of AISI 347

Vanta XRF分析仪的用户界面简单直观，软件可自行定制，只需接受基础培训即可轻松使用。无论环境或工作条件如何，这款坚固耐用的设备都能快速提供准确结果，从而提高了检测效率和检测通量。