



日立

执行稳健高效的高通量金属分析的行业标杆。



如果您需要一年中每天一小时的高通量、可靠的金属分析,我们都可为您提供解决方案。移动式 TEST-MASTER Pro 直读光谱仪专为您的工作而设计,可轻松提供完整的化学分析。无论环境有多恶 劣、其对金属产品的质量控制和保证的性能极佳。

TEST-MASTER Pro 为什么是企业的完美工具



快速

通过使用电弧模式,可以在三秒钟内完成合格/不合格分类,只需很少或不需要准备样品。 在准备适当的样品后,使用火花模式,可以在四秒钟内完成合格/不合格分类,其中包括碳测量。



试验证明

TEST-MASTER Pro 在每个经测试的工件上均会留下不同的激发斑点。这有助于在金属通过工厂流向最终用户时,将材料混合的风险降至最低。该产品验证方法是钢铁和钛行业的行业标准。



可互换激发枪

快速高效地更换激发枪的能力提高了生产率,且最大限度地减少了停机时间。



稳健性

该主件专为连续操作而设计;可执行全年全天候 100% 测试。



准备就绪

预热时间短,即开即用。



可达性

带有长柔性电缆的移动和自动化激发枪。



自动

全自动、低维护测试确保了盈利率,且使用放心。



包括牌号数据库

预先安装市面上最大规模的牌号数据库,可快速而轻松的鉴定牌号。能提供 69 个国家和标准中超过 340,000 种金属材料的 1,200 多万条记录。无需耗费时间进行研究。

德国制造

针对严苛环境进行合理设计和测试。能够在不损害产品的情况下,提供优异的质量控制。

使您的流程自动化

您可以将 TEST-MASTER Pro 集成至钢厂或金属加工厂的调节生产线中,以提供生产控制、化学成分监控或最大限度地降低材料牌号混淆的风险。这可以在电弧和火花两种操作模式下完成,确保生产线 100% 混合控制。TEST-MASTER Pro 的设计旨在提供大量稳健和高效的测量。

激发枪选择

UVPRO

可检测低合金钢和不锈钢中低含量的碳、磷、硫、硼、砷和锡。提供低碳牌号分离。

激发枪覆盖了更宽的波长范围-165-210 nm。

火花枪

对常规元素(包括碳)执行可靠的火花分析。采用坚固的结构 设计。

可选购不同的样品适配器,适用于分析小型样品和线材等。

电弧枪

金属分拣和牌号验证的理想工具,可直接在空气环境中使用。 特别适用于管材、线材和小零件。

无需氩气,分析仅需三秒钟。





其他产品

我们为各行业提供工业分析产品已有 45 多年。

- **| 手持式 LIBS:** 最新技术,可在 1 秒内鉴定合金,且不使用X射线。
- **手持式 XRF:** 快速可靠地对各种合金进行无损鉴定和分析。

本出版物的版权归 Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd. 所有。本出版物仅 提供概要性信息,除非本公司书面同意,否则不得为任何目的使用、应用或复 制这些信息,这些信息也不得构成任何订单或合同的一部分或将其视为与相关 产品或服务有关的陈述。Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd. 的政策将不 断完善。本公司保留更改任何产品或服务的规格、设计或供应条款的权利, 恕不另行通知。

Hitachi High-Tech Analytical Science Ltd. 承认所有商标和注册。

© Hitachi High-Tech Analytical Science 版权所有, 2019 年。保留所有权利。





