

FM EXPERT

HITACHI
Inspire the Next

日立

金属分析性能优于同类产品



过程 / 质量控制

低含量氮分析

从废旧金属中的痕量元素分析到来料检测、熔化过程控制和成品检测，严格的质量控制在整个金属行业中都至关重要。

FM EXPERT属于一款新一代直读光谱仪，集卓越的分析性能和紧凑型设计为一体。其较宽的波长范围使其适用于在金属质量保证和生产工艺控制过程中分析所有相关元素。同时，FM EXPERT配备紧凑型CCD光学系统，还可分析低含量氮。

FM EXPERT结合了我们已获专利的智能光学系统和改良的等离子体视图，确保在整个波长范围内实现卓越的分析性能，且检出限低。氩气净化光学系统降低了维护周期和运营成本。FM EXPERT的密封氩气系统属于同类最佳产品，可提供最佳光学等离子体观测视野、喷射电极技术，确保可靠的氮分析，其检出限为30ppm。



氮分析的重要性

钢材高含氮量可能导致

- | 机械性能不一致
- | 脆化焊接钢的热影响区
- | 低温成形性较差
- | 应变老化
- | 在铸造过程中形成销孔



产品特点和应用

FM EXPERT的简单易用、优异性能、直观用户界面和大量功能有效简化了分析工作。仅需将样品置于火花台，即可开始测量并读取结果。

- | 超高性价比
- | 低含量氮分析
- | 工作时间长，停机时间短
- | 优异的长期稳定性、精密度和准确性
- | 借助优化的能耗和氩气消耗降低运营成本
- | 配备综合牌号数据库，可快速轻松地鉴定牌号
- | 可选落地式型号

采用三边开放的独特火花台，使得FM EXPERT成为分析各种尺寸和形状样品的理想之选。

我们的服务

我们的全球服务中心提供全方位的技术支持。

- | 技术服务台
对您的问题进行快速解答。
- | 耗材与附件
从电极到备件套件。
- | 再认证与维护
确保您的分析仪能够年复一年地提供正确结果。
- | 培训
了解您的分析仪及其功能。
- | 延长保修期
降低计划外成本。
- | 维修
实现高效快速周转。

更多信息

欲了解更多直读光谱仪介绍，请访问：

www.hitachi-hightech.com/hha

销售热线：400 621 5191



包括牌号数据库

FM EXPERT 中已安装有市面上最大规模的牌号数据库，可快速而轻松地识别牌号。

日立分析仪器的牌号数据库能提供74个国家和标准中超过350,000种金属材料的1500多万条记录。只需几次点击，即可更新仪器的牌号数据库 — 无需耗费时间搜索各种规范和牌号目录。

Hitachi High-Tech Analytical Science

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，2023 年。保留所有权利。

 Science for
a better tomorrow