FOUNDRY-MASTER Smart 2

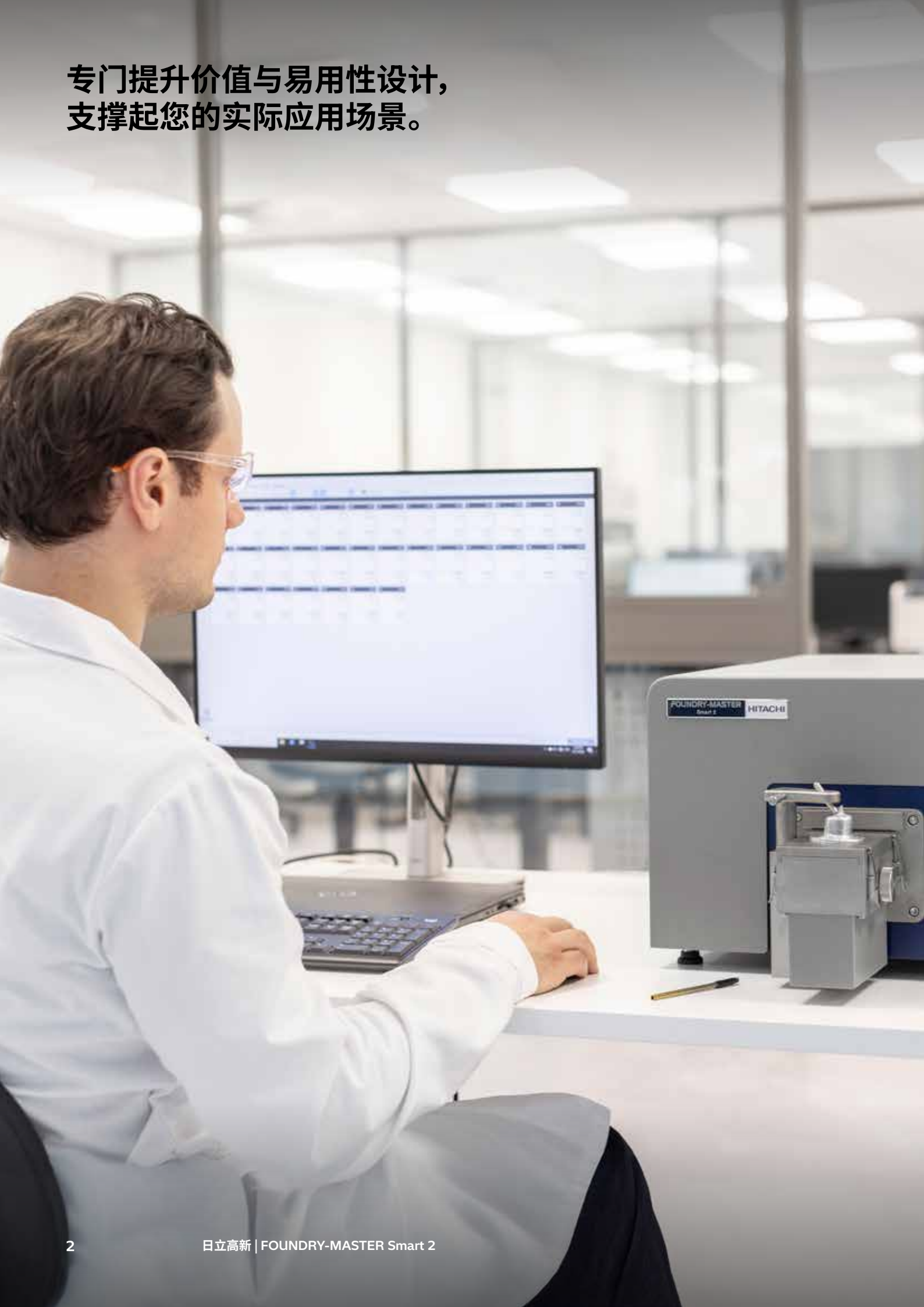
精准分析，落于实地。



直读光谱仪系列
用于QA/QC和过程控制

HITACHI 日立

专门提升价值与易用性设计，支撑起您的实际应用场景。



FOUNDRY-MASTER Smart 2以紧凑耐用的设计提供实验室级精密度，能够满足工业QA/QC的实际需求。作为核心配置的日立高新的精密引擎：CMOS传感器与超稳定火花源的组合设计可确保碳、氮等关键元素分析结果的一致性与可重复性。

坚固的外壳能耐受恶劣环境并减少停机时间。无论是来料检验，还是熔炼控制，这款仪器都能确保您的工作流程高效推进，分析结果可靠。适用于黑色和有色铸造厂、制造业质量保证/质量控制，以及电子（无铅焊料）、压铸和轻合金生产等专业应用领域。

全球范围内已安装的日立固定式直读光谱仪多达数千台，奠定了其在高要求工业环境中的成熟应用基础。在前述基础上对该型号进行定向改进，提升了性能与易用性。

为何选择FOUNDRY-MASTER Smart 2?

1. 专为日常QA/QC设计

满足铸造厂及金属检测工作流程的实际需求。

2. 紧凑坚固，即开即用

占地面积小且外壳耐用，是繁忙实验室和生产环境的理想之选 。

3. 结果稳定一致，运维省心省力

兼具可重复的准确度，且维护需求低、重新校准工作量极小。

4. 智能软件确保牌号识别更加智能

SpArcfire的直观界面搭配全球最大金属数据库，使牌号匹配更加快速、简便且准确。

5. 卓越的性价比

以极具竞争力的成本，提供先进的分析能力，同时确保长期可靠性 。

6. 聚焦应用的技术支持

依托专家指导和定制化校准服务，助您以可靠结果满足各项规格要求。

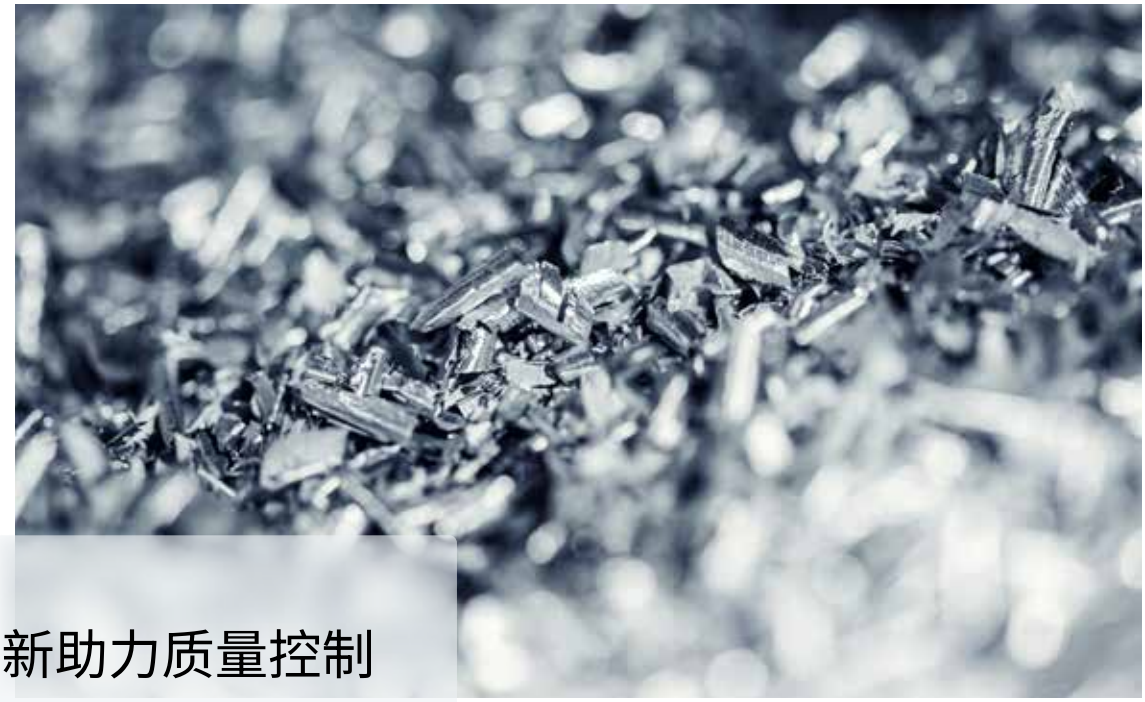
保留所有权利。©日立高新技术分析，2026年


FOUNDRY-MASTER
Smart 2
HITACHI

技术规格

FOUNDRY-MASTER Smart 2	
用途	金属生产领域兼具成本效益与可靠性的分析仪
应用场景	– 金属及合金：铁、铝、铜、镍、钛、镁、钴、锡（包括焊料）、锌（包括镀铝锌）、铅 – 涵盖各类合金，例如铸铁、青铜、黄铜、铜镍合金、哈氏合金、因科镍合金、蒙乃尔合金等。
基体/元素	可扩展
牌号数据库	包含
高级牌号查找 (Grade Search Plus)	可选
波长范围	172-672 nm
高×宽×深	280 x 415 x 665 mm
重量	35 kg
笔记本电脑	可选

保留所有权利。©日立高新技术分析，2026年



软件创新助力质量控制

FOUNDRY-MASTER Smart 2配备的软件让分析更快捷、更准确且更加易于解读。该软件提供的分析功能有助于过程控制，其数据管理模块可实现结果的全程追溯，并在审核环节提供有力支持。



SpArcfire
FOUNDRY-MASTER Smart 2的现代化操作软件拥有最先进的用户界面，既满足冶金专家的专业需求，又具备足够的直观性，即便缺乏经验的用户也能轻松操作该软件。



牌号数据库
FOUNDRY-MASTER Smart 2预先安装有市面上最大规模的牌号数据库，可快速而轻松地鉴定牌号。日立牌号数据库能提供82个国家和标准中超过420,000种金属材料的1,500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。



ExTOPE Connect
EXTOPE Connect是一项先进的数据管理与存储服务，可让您安全存储分析结果、即时共享数据，并从任意计算机实时访问数据。它包含无限制的免费且安全的数据存储服务，还允许您从一个集中位置管理多个现场的多台仪器。

日立直读光谱仪：
每一次激发都值得信赖。

专为精密分析设计，在生产中备受信赖。

依托数十年的行业经验以及为您的应用场景量身定制的专家支持，日立固定式与便携式直读光谱仪能在熔体控制、最终检测等全光谱的QA/QC工作流程中实现快速、可重复的金属分析。



OE系列—用于高要求应用场景的高性能分析方案

FOUNDRY-MASTER Smart 2—用于日常QA/QC的紧凑型高性价比解决方案



PMI-MASTER Smart+—用于高精度材料可靠性鉴定（PMI）与分拣的移动实验室

PMI-MASTER Pro 2—用于金属现场验证的坚固耐用型移动解决方案

保留所有权利。©日立高新技术分析，2026年

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
从电极到备件套件的各种耗材与附件。

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
避免计划外成本。

维修
实现高效快速周转。

其他产品

我们已为制造业提供工业分析产品长达60年。

手持式XRF
快速可靠地对各种合金进行无损鉴定和分析。

手持式LIBS
最新技术，可在1秒内鉴定合金，且不使用X射线。

微信扫码
关注我们

更多信息

如需了解更多关于FOUNDRY-MASTER系列分析仪产品的信息，
请访问：hha.hitachi-hightech.com/zh
欲了解报价，请发邮件至contact@hitachi-hightech.com，
或拨打销售热线400 621 5191，联系我们的专家。

本出版物仅提供概要信息，版权归日立高新技术分析所有。未经公司的书面许可，任何人不得以任何目的使用、应用或复制本出版物，或将其用于任何订单或合同。本出版物不可用作产品或服务相关说明。日立高新技术分析的政策将持续改进。公司保留更改任何产品或服务的规格、设计或供货条件的权利，恕不另行通知。日立高新技术分析承认所有商标和注册。

©日立高新技术分析，2026年。保留所有权利。

2026年1月

HITACHI 日立