

PMI-MASTER
SMART

便携型实验室 — 提供完整金属分析。

HITACHI
Inspire the Next

日立

禹重科技®
ÜZONGLAB



安全检查 PMI

当您需要在安全攸关的环境中
对不锈钢和诸如铝、镍与铜等
其他合金材料执行可靠分析
时，您需要一台能够快速提供
第一次可信的最终分析性能的
可靠分析仪。

火花直读光谱仪擅长在手持式 XRF 和 LIBS 光谱仪无法提供的低检出限中提供关键合金元素的全部化学成分：低合金和不锈钢中的碳、磷、硫、硼、砷和锡，以及双相钢中的氮。这便是火花 OES 光谱仪是世界上最可信和最广泛使用的制造与验证 MTR（工厂测试报告）的方法的原因。

日立分析仪器的 PMI-MASTER Smart 直读光谱仪系德国制造，重量轻、体积小、易于携带，因此可轻松地将其带到需要的地方；而不论是在高处、沟渠中、材料检查区内外，还是在实验室中。

我们的直读光谱仪符合世界上最严格的 PMI 冶金合金化学测试要求，其中包括 API 5 L、ASME 第 IX B 与 PV 节、ISO 17025 和 A2 LA 标准。



为什么选择 PMI-MASTER Smart?



值得您信赖的结果

不仅可以提供低含量碳的可靠检测，还可以提供低合金钢和不锈钢中低含量的碳、磷、硫、硼、砷和锡以及双相钢中的氮的可靠检测。即使外部温度有变化，也能够得到稳定的测量结果。



热样品测量

在高达 300 °C 的热表面上可靠地测量包括碳和硅在内的元素。



低运行成本

喷射电极技术减少了气隙，同时优化了氩气流向，因此氩气消耗量最少。



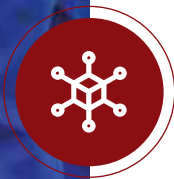
坚固耐用

针对严酷环境下的使用而进行了优化，采用坚固的防尘触摸屏。实施温度监控，防止过热。



易于操作

只要将激发枪放在样品上，扣动扳机即可得到分析结果。合金牌号和完整的化学成分可在几秒内出现在内置的触摸屏上，同时标注超标元素的浓度或超出规格的材料。



数据管理

提供易于使用的自定义分析报告模板。可将结果传输到远程设备，以及将结果导出至其他软件。



电池寿命长

使用外部电源或可再充电的电池，其可在需要再次充电之前，在火花模式下实施 300 次测量，在电弧模式下实施 200 次测量。



不受监管限制



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 74 个国家和标准中超过 350,000 种金属材料的 1,500 多万条记录。

主要应用领域



石油和天然气 - 上游

陆上和海上的材料验证。



石油和天然气 - 中游

通过可靠、快速和完整的化学测量值来验证管道安全设施。



石油和天然气 - 下游

在使用之前、期间和之后，完成组件的 PMI, 其中包括焊接。



发电

完成组件的 PMI, 以满足 ASME 第 IX B 与 PV 节规范标准和流动加速腐蚀 (FAC) 分析。



其他机组

验证材料的可焊接性，提供碳当量和其他公式库。

激发枪选择

只要将激发枪放在样品上，扣动扳机即可得到分析结果。合金牌号和完整的化学成分可在几秒内出现在集成的触摸屏上。根据您的具体应用定制，不同的操作模式提供完整的金属分析、牌号鉴定或分类。PMI-MASTER Smart 自动识别金属牌号，并标注超标元素的浓度。

UVTOUCH激发—最受欢迎的选择

可检测低合金钢和不锈钢中低含量的碳、磷、硫、硼、砷和锡。其还能够提供低碳牌号分离和双相钢中的氮的检测。

激发枪设有能显示分析结果的屏幕，可控制主要的光谱仪功能。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。

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，分析仅需几钟。



我们的服务

我们的全球服务中心提供全方位的技术支持，让您的仪器保持正常运行。

技术服务台

对您的问题快速解答。

在线诊断

通过互联网提供深入支持。

预防性维护

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

避免产生计划外成本。

耗材与配件

从样品制备到校准的标样。

维修

实现高效快速周转。

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。



禹重科技® UZONGLAB

分析仪器 | 实验方案 | 测试咨询 | 计量检定

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼

电话：021-8039 4499 传真：021-5433 0867

上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|青岛|香港

全国销售和售后服务电话：400-808-4598

邮编：201104, China

邮箱：shanghai@uzong.cn

更多信息请访问：www.uzong.cn



了解我们



微信公众号



348399 QM08



CERT #3397.01