

容好仪器日立便携式光谱仪PMS-----技术资讯

产品名称	容好仪器日立便携式光谱仪PMS-----技术资讯
公司名称	上海容好仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区金新路58号
联系电话	021-51089072 13761909125

产品详情

上海容好仪器设备有限公司

新推出的 PMI-MASTER S是世界上一款便携式金属分析仪。材料可靠性鉴定，现在就开始 — 使用直读光谱仪在难以触及的地方分析金属

由于重量轻且尺寸小，PMI-MASTER S 非常便于携带，分析测量不受场地，在难以触及的地方也能实现金属分析。尽管它体积小结构紧凑，它能提供很好的分析性能。

可充电的电池组足够7个小时的待机时间以及几百次的火花及电弧激发。不管有没有安装电池组，或在电池充电的时候，PMI-MASTER S 都可以用外接电源来工作。

由于氩气消耗量少，1L的氩气瓶足够满足几次分析（推荐Ecocyl）。如果需要集中多次分析，可以选择移动车来固定10L的钢瓶。

相比较其他移动分析仪，PMI-MASTER S特点如下：

- 1、重量只有15 kg / 33 lbs，可以轻松携带（其他移动式分析仪需要推着或拉着走）
- 2、尽管体积小结构紧凑，但具备完整强大的分析功能
- 3、日立仪器光学系统，确保即使在移动和温度变化的环境下也能提供稳定的分析结果
- 4、方便运输：配套的行李箱能装进任何标准的汽车后备箱
- 5、无电源设计：带有长电量的充电电池以及可选购的备用电池

任何金属制造都要求实施严格的质量控制，特别是在现场实施攸关的材料可靠性鉴定时。

但是，分析地点经常很难进入，例如在工厂部件。

PMI-MASTER S直读光谱仪 (OES)取得突破性进展，可在难以到达的地点执行分析。这是便携的高性能 OES分析仪。该光谱仪重量仅为 15 千克 / 33 磅，因此可轻松携带至分析地点。

这种坚固耐用的光谱仪旨在分析关键元素，快速验证元素，以及执行 PMI 和金属分拣。尽管其重量很轻且体积小，但 PMI-MASTER S为用户带来了高性能的分析、便携性、便利性以及易用性。

性能优势

通过各种运输选项提供的便携性。

便携模式

易于携带，重量仅为 15 千克 / 33 磅，且体积小。

运输模式

可放在结实的手提箱中进行运送，并可使用可折叠的拖车进行拖动。

背包模式

可将 PMI-MASTER S携带。

移动模式

在需要时，可集中分析某个区域。

技术

可以保证稳定的测量结果...

因为有高分辨率碳纤维多 CCD 光学系统，即使在移动中和温度变化的条件下也可实现。

全谱范围内无限的谱线可供选择。

可分析不规则形状样品

采用喷射电技术减少气隙。

采用单个通用适配器，可测量直径为 1 毫米的线材。

使用橡胶密封圈分析弯曲表面（例如管道、杆体、阀门、储罐、涡轮）。

便于操作的软件

采用基于 Windows 的 WASLab 软件，该软件带有便利的触摸屏，便于操作。

提供多样化的测样信息，例如浓度、牌号、强度和统计数据等。

显示、存储和打印输出完整的样品光谱图。

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，如 Excel。

标记超出校准范围或材料规格的结果。

提供易用的分拣功能。

用户可定义操作者使用权限。

易于使用

光学系统自动校准

不受各类监管

易于操作

只要将激发枪放在样品上，就可以快速简单地得到分析结果。牌号和完整的化学成分可只要将激发枪放在样品上，就可以快速简单地得到分析结果，牌号和完整的化学成分可金属分拣。PMI-MASTER S可自动鉴定金属牌号，同时标注出超标元素的浓度。

UVTOUCH 激发枪

可分析低合金和不锈钢中的低含量的碳、硫、硼和锡元素。

低碳牌号分离。

分析双相钢中的氮。

显示分析结果。

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。

电弧枪

金属分拣的理想工具，可直接在空气环境中工作。

无需使用氩气。

分析仅需 3 秒钟。

适用于管材、线材和小零件。

火花枪

对常规元素（包括 C）执行可靠的火花分析。

采用坚固的结构。

可选购不同的样品适配器。

包括牌号数据库

PMI-MASTER S中预先安装有的牌号数据库，可快速而轻松地鉴定牌号。

该牌号数据库能提供69个国家和标准中超过种金属材料的1200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。

参数

重量

15 千克/ 33 磅

电源

28.8 V DC

功率耗

500 瓦

待机功率

25 瓦

光学系统

焦距

ca. 300 毫米

波长范围

185 – 420

波长范围可达 671（用于分析Cu、Na、Li元素）

固态数字光源

计算机控制参数

脉冲电流

110 A 电弧电流1.8 - 2.5 A

频率

100 – 350 Hz

电压

250 – 350 V

高能预燃技术(HEPS)

电池

技术

LiFePO

火花测量

可达 300 (使用标准参数)

电弧测量

可达 200 (使用标准参数)

计算机系统

内部计算机装置

Microsoft " Windows "

应用领域

PMI(材料可靠性鉴定)

室内/室外材料检测

工厂证书验证

铝、镁及低合金等废旧金属分拣

材料鉴定，包括

氮*、碳*、硫*、锡*、硼*、铁、铝、铜、镍、钛、镁、钴、锌、锡合金

方便、可靠、灵活的现场金属分析，满足以下领域进行质量的控制

工厂及工程建设

来料检测及材料可靠性鉴定

石油化工

机械交给

废旧金属回收

电厂

汽车

典型应用

钢铁合金

带L牌号的低碳不锈钢分类

分析钢铁中的碳、硫*、锡*及硼*

双相不锈钢中的氮元素*

符合API RP 578标准

符合API RP 393C标准，可分析高达300 /572 华摄氏度表面的硅元素

铝合金：铝硅合金/铝硅铜合金

铜合金：铜锡合金/铜锌合金/铜镍合金

铜、镍、锌、钴、镁、铅、锡及钛基