

容好仪器日立移动式光谱仪PMP2--技术文章

产品名称	容好仪器日立移动式光谱仪PMP2--技术文章
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

PMI-MASTER PRO2是在上一代产品的基础上进行的全新的升级版本，除了结构更加紧凑及坚固耐用以外，仪器功能和分析能力都有了巨大的提升。强大的电池功能以及模块化设计适合各种复杂环境的检测需要。外观紧凑，功能强大,既可进行实验室光谱仪的定量分析，也可进行快速材料分拣,独特的喷射电技术，适应各种形状的样

1. 采用全新激发电路，无论是高频火花还是直流电弧模式测试结果均具有的稳定性和准确度。
2. 功能强大，三种分析模式可选：快速材料分捡、牌号鉴定以及定量分析。
3. 优化的电源管理模式，强大的内置电池可提供24V的电压输出，无外接电源场所也可提供仪器工作数天所需电力。连接外接电源时，电池则自动切换到充电模式。
4. 采用12.1英寸触摸屏操作，根据需要使用，可方便调节触摸屏角度。
5. 模块化设计，主机部件体积小、重量轻、可拆卸，轻松面对一般光谱仪难以到达之场所。
6. 多CCD检测系统，高达30,000条光路通道，满足所有标准物质牌号鉴定及化学元素检测所需。在紫外激发枪的帮助下，还可进一步检测P、S等紫外元素。
7. 光学系统自动校正，无须人工操作，且校正过程后台自动运行，不影响正常操作，仪器无须预热，即开即用。
8. 采用独特的喷射电技术，适应各种复杂形状样品，即使面对细如1mm的线材也可在无任何夹具的情况下准确测定。
- 9.

HPC高性能光导纤维，无饱和效应，无信号衰减，具有传输性和稳定性，可以测定痕量C及其它元素。

严格的质量控制在金属生产企业的多个生产阶段至关重要，包括废旧金属中的杂质元素分析，来料检验，出货的质保/监控和对现场至关重要的材料可靠性鉴定。将仪器带到样品现场，那么检测就会变得简单得多，例如工厂、仓库或巨大的成品。

对于需要移动式且坚固耐用的工业应用金属分析仪器的金属加工企业来说，PMI-MASTER Pro2无疑是理想的选择。直读光谱仪拥有新CCD读出系统设计以提供顾问检测结果的特点。

性能优势

请便激发枪：UVTouch

结果立即显示在触摸屏上

远程控制光谱仪主机功能

10米长的光缆可以在任何地进行分析工作

几乎可以检测任何样品

同轴电击氩气流技术降低了空气间隙，优化气体流动，这就意味着氩气消耗将显著降低。

PMI-MASTER Pro2可以分析：

复杂及不规则形状样品

线材（配合使用通用适配器，可分析1mm线材）

凹凸表面（管材、棒材、阀门、焊缝、接头、储油罐、涡轮机）

整合牌号数据库

PMI-MASTER Pro2预装了金属材料牌号库，能简单快速地进行牌号鉴定。它能提供67个和标准中超过22万中金属材料的800多万条记录。只需要点击几下就可以更新您仪器上的牌号库-无需花时间查找标准和牌号目录。

技术参数

高/宽/深	360mm	575mm	370mm
重量/电池/手推车	25kg	13kg	40w
电源/工作模式功率/待机模式功率	24V DC	500w	

光学系统

多CCD	帕邢-龙格装置
波长范围	165-420nm（使用UVTouch激发枪）
焦距	350mm

电池工作时长

火花检测

多达800次激发（带电池的推车）

电弧检测

多达500次激发（带电池的推车）

激发枪（选配）：电弧/火花/综合/UVTouch激发枪

多功能电弧/火花/综合适配器，枪头带LED灯，可显示合格/不合格分拣结果

重量 电弧/火花/综合

1kg

1kg

1.5kg

光缆长度

4m/8m

UVTouch激发枪

可分析钢铁中的低C、P、S、Sn、As、B及双相不锈钢中的N。线缆长度可达10米，2kg重

软件和用户界面

内置电脑Microsoft Windows，触摸屏用户界面

选配

电弧激发枪

适配器

样品前处理设备

火花激发枪

备件箱

不间断电源

综合激发枪

耗材箱

键盘、鼠标

UVTouch激发枪

打印机

运输车

应用领域

冶金制作

油品冶炼

石化产品

电力行业

废钢分拣

典型应用

铁：合金，比如铸铁、钢材等

L型不锈钢的牌号鉴定

钢铁中的P*、S*分析，双相不锈钢中N*元素分析

铝：合金，比如压铸合金

铜：青铜、黄铜、铜镍合金等

镍：哈氏合金、因科内尔合金、蒙乃尔合金

镁、钴、钛、铅、锡、锌合金等（*）需配UVTouch激发枪