

# 明阳机电 手持光谱仪品牌 手持光谱仪

产品名称	明阳机电 手持光谱仪品牌 手持光谱仪
公司名称	广州明阳机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市荔湾区增南路390-2号
联系电话	13902475728

## 产品详情

手持式合金光谱仪\_手持式光谱分析仪\_广州明阳机电有限公司

小编为大家重点介绍一款手持式合金光谱仪，结合应用场景来感受下，这种光谱仪的价值和意义。

### 1、什么是合金材料鉴别(PMI)？

PMI是对所用材料（特别是金属结构领域）的安全可靠性的现场检测。

避免使用不合格或者规格不符的合金是很重要的。在过去发生的诸多严重工业事故中，一半以上是由于合金材料混料与管道系统损坏引起的，因此，监控生产过程中生产设备合金材质的变化，确保安全生产比以往任何时候都显得重要。抽样检验存在安全隐患，对于涉及到的关键材质以100%全检代替抽样检验是安全生产的保证。

这看起来是一个很大的挑战，然而分析技术的进步使这一切变得格外简单，如手持式 XRF 光谱仪 - X-MET8000 系列已成为合金材料鉴别(PMI)的行业佼佼者，它分析快速、可靠，重量轻，坚固耐用，可适应任何环境和天气条件。有了手持式 XRF 光谱仪 - X-MET8000 系列，检修人员就可以在很短的时间内完成数英里输送管系统、生产设备的合金材质鉴别任务。从金属细丝到焊点、阀门，或是过程用压力容器，无论形状大小，手持式 XRF 光谱仪 - X-MET8000 系列均可在很短的时间内完成大批量样品的分析工作，精准、无损。

### 2、废旧金属回收 ( Metals Recycling )

近年来，金属废料回收行业的发展很快，面对繁杂多样的合金种类和良莠不齐的材料品质，必须利用先进的检测手段，在现场进行快速准确的分析检测，以适应不断变化的市场条件，从而在激烈的行业竞争中立于不败之地。

现在，国产手持光谱仪推荐，有了手持式 XRF 光谱仪 - X-MET8000 系列可以对大量金属废料进行现场检测和快速分类。只需很短的时间，便可得出合金牌号和成分含量。为购销双方在交易时作出迅速可

靠的判断提供了必要的信息。

手持光谱仪，手持式x荧光光谱仪，三秒识别金项链，广州明阳机电有限公司。

该仪器在技术上填补了中国同类产品无PF算法的空白，具备全球竞争力。目前，已销往伊朗、土耳其等地。

不破坏物品，只要拿x荧光光谱仪对准物品“扫一扫”，内部结构是什么，3秒钟一目了然。这是国内率先出现的一款在测量时不需要采用样本标的，而是采用PF——粒子滤波算法的手持光谱仪产品。

现场看到，这个新一代光谱仪像个电吹风，黄色的外壳加上一个清晰的数据显示屏。技术人员进行现场测试演示，用仪器瞄准一块金属币，不到3秒，LED显示屏上立刻显示出这块金属币元素百分比含量，且数据精准到小数点后3位。

工作人员又拿出一条金项链，当“电吹风”对准金项链的挂件“扫一扫”后，得出挂件含金量达99.6%以上，连接挂件的金项链链子的成分是金占76.122%、银占11.539%、铜占12.339%。这说明，该项链挂件部分接近纯金。

“产品是通过物质吸收X光后，手持光谱仪品牌有哪些，通过分析荧光携带的材料组成，获得物质内部成分构成。”X光可穿透物质对原子核外部电子产生影响，用仪器测定相应变化可鉴定出元素成分。“里面的数字多道脉冲幅度处理器，决定了测量的准确性和稳定性;而我们的PF算法，便是将光谱直接‘翻译’成元素含量。”目前，这款仪器可以分析的合金材料超过1万种，还可将设备连入物联网，并可远程对仪器进行设置与检修;内置的光路设计，在无需充氮情况下，可显著提高轻元素的激发效果。

这种不破坏物品的检测仪非常实用。如在开矿中，对矿石“扫一扫”，马上能知道矿石中有哪些含量。两家药企都做“六味地黄丸”，为什么其中一家的效果更好，里面什么成分更多一些?“扫一扫”，就能做定量分析。此外，还可应用于石化精炼、电力电站、化妆品等行业的材料及设备检测与验收。该仪器在技术上填补了中国同类产品无PF算法的空白，具备全球竞争力。一台的价格是国外同类产品价格的60%左右。目前，该分析仪器已销往伊朗、土耳其等地。

手持光谱仪使用注意事项，小编今天整理了一些资料，经常很多朋友问我，要注意哪些方面，希望对大家有好处。

牛津手持式光谱仪是目前国内外很好的检测仪器，应用在很多行业领域，虽然有很多人曾今使用仪器，手持光谱仪，但是只限于专业的技术人员，普通的人员看到这款仪器还是处于一知半解，那么手持式光谱仪操作的需要注意哪些事项，小编以专业的角度告诉大家如何使用这款光谱仪器。

手持式光谱仪对于操作人员是有一定要求的，测试样品前一定要请仪器厂商的技术人员现场演示，并且对技术人员做操作前的培训。因为这款仪器是检测元素，那么一定会要做放样检测，所以，技术人员还需要做好防辐射。

手持式光谱仪在使用的时候，对于环境也是有一定的要求，不要在潮湿的环境下工作的，环境湿度0-95%

之间为佳，不能在太高温下操作工作，这样的理由是避免各类磁场的干扰，如此仪器分析的时候才能检测出更精准的精度。所以，大家在工作的时候要注意环境的适合度，手持光谱仪品牌，很多时候仪器检测不标准跟环境还是有很大程度上的关系。

对于检测的样品也要一些小要求，被测的物品表面必须光滑、整洁，如此才能避免其他元素的干扰被测物品的表面是有油污，或重金属污染，那么检测出来的结果精准度就没那么高，所有仪器都不是全能的。其实，手持式光谱仪的操作看起来很复杂，但是按照技术人员的指示一步步去操作，就没你想的那么复杂了。

明阳机电(图)-手持光谱仪品牌-手持光谱仪由广州明阳机电有限公司提供。广州明阳机电有限公司(www.gzmingyang.com)位于广州市荔湾区增南路390-2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前明阳机电在分析仪器中享有良好的声誉。明阳机电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。明阳机电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司(www.gzmysun.cn)还是从事台式光谱仪，台式落地式直读光谱仪，台式光谱仪厂家的厂家，欢迎来电咨询。