

福建手持激光诱导击穿光谱仪多少钱诚信企业推荐

产品名称	福建手持激光诱导击穿光谱仪多少钱诚信企业推荐
公司名称	北京聚光盈安科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区南四环西路188号总部基地12区25、26号楼
联系电话	13331025496

产品详情

Vulcan LIBS分析仪如何帮助您回收金属和分选废料。

一秒内获得准确的合金牌号

办理许可无烦恼，耗时培训不再来

经得住恶劣环境挑战的设计

样品可被安全地拿在手中

通过我们的安卓应用程序和云服务，可进行实时报告数据分享。

聚光盈安——专业提供手持激光诱导击穿光谱仪，手持光谱仪，直读光谱仪，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎与国内外的各位同仁合作共创辉煌。

手持激光诱导击穿光谱仪

以下内容由聚光盈安科技有限公司为您提供，今天我们来分享手持激光诱导击穿光谱仪的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

- 可测几乎所有自然元素，包括常规方法难以分析的H，Li，Be，C，N，手持激光诱导击穿光谱仪多少钱，O，S等元素；
- 样品制备过程非常简单，还可利用重复脉冲的方法对样品表面进行清洁处理或除去表面涂层；
- 只需很少的样品（1-10g）便可以进行高通量分析，大大降低分析成本；
- 具有ppm级的检测限和高灵敏度、检测精度和准确度；
- 真正意义上的无损检测，只消耗微量的样品，激光入射到样品上几乎不会产生加热效应；
- 可以对任何物理状态的样品进行元素分析，包括固态、液态、气态和各种混合物；
- 几乎不受光谱干扰的影响；
- 对于所有可检出的元素同时测定的分析时间降至大约20秒，相对应其他分析技术有明显优势；
- 环境适应性好，几乎没有特殊要求。只需连接上电源即可工作，不需水冷和压缩空气。能满足野外实验的要求；
- 基本无周期性更换的耗材，配置激光可连续使用超过600 000次以上；
- 具有兼容Windows操作系统的强大分析软件和光谱数据库。

光谱分析仪工作原理

光谱分析仪，是一种用于测量发光体的辐射光谱，即发光体本身的指标参数的仪器。光谱分析仪的分析原理是将光源辐射出的待测元素的特征光谱通过样品的蒸汽中待测元素的基态原子所吸收，由发射光谱被减弱的程度，进而求得样品中待测元素的含量，它符合郎珀-比尔定律 $A = -\lg I/I_0 = -LgT = KCL$ 式中I为透射光强度， I_0 为发射光强度，T为透射比，L为光通过原子化器光程由于L是不变值所以 $A=KC$ 。

任何元素的原子都是由原子核和绕核运动的电子组成的，原子核外电子按其能量的高低分层分布而形成不同的能级，因此，一个原子核可以具有多种能级状态。

能量zui低的能级状态称为基态能级（ $E_0=0$ ），其余能级称为激发态能级，而能zui低的激发态则称为激发态。正常情况下，原子处于基态，核外电子在各自能量zui低的轨道上运动。

聚光盈安科技有限公司主营直读光谱仪，手持光谱仪，如需了解更多详情，欢迎与我们交流!

福建手持激光诱导击穿光谱仪多少钱诚信企业推荐由北京聚光盈安科技有限公司提供。北京聚光盈安科技有限公司（www.michem.com.cn）在分析仪器这一领域倾注了无限的热忱和热情，聚光盈安一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。

