

废弃线路板检测 电路板贵金属含量检测

产品名称	废弃线路板检测 电路板贵金属含量检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

废弃线路板检测 电路板贵金属含量检测

线路板检测项目：贵金属含量检测，金含量检测，ROHS检测，REACH检测，成分检测，危废固废鉴定等。电子垃圾中的贵金属（金、银等）含量矿石品位，例如，从每吨旧手机中可以提取的量，是金矿石中的金含量的几十倍。

在印刷电路板中，其含有的金属包括铜、金、铝、、铅等，有些电路板还含有稀有金属。有统计数据表明，每吨废电路板中达到几百克左右。

那么如何分析旧电路板中含有哪些贵金属成分？其含量是多少呢？对于贵金属的分析方法一般有一、干法分析，例如火试金法；二、湿法分析，包括分光光度法、原子吸收法、气相色谱法、液相色谱法等。

线路板的用什么检测：1、火试金法：火试金法是用加熔剂熔炼矿石和茵产品的办法来定量测定其中贵金属的含量。该方法具有取样代表性好、方法适用性广、富集效果好等优点，是金银及贵金属化学分析的重要手段。

它是将固体熔剂与矿样混合进行高温熔融反应，生成的合金熔体富集贵金属且沉于底部，而贱金属等生成硅盐、硼盐渣浮于表面，冷却后，取出合金扣，如以铅为捕集剂，得到的是铅扣，再将铅扣置于灰皿上，进行灰吹，得到贵金属合粒，从而达到分解、分离、富集的目的。贵金属合粒用作分析测定。

2、原子吸收光谱法（AAS）：原子吸收光谱法是基于气态的基态原子外层电子对紫外光和可见

光范围的相对应原子共振辐射线的吸收强度来定量被测元素含量为基础的分析方法，是一种测量特定气态原子对光辐射的吸收的方法。它在地质、茵、机械、化工、农业、食品、轻工、生物医药、环境保护、材料科学等各个领域有广泛的应用。

3、X射线荧光光谱法（XRF）：X射线荧光光谱法是利御品对x射线的吸收随样品中的成分及其多少变化而变化来定性或定量测定样品中成分的一种方法。它具有分析、样品前处理简单、可分析元素范围广、谱线简单，光谱干扰少，试样形态多样性及测定时的非破坏性等特点。它不仅用于常量元素的定性和定量分析，而且也可进行微量元素的测定。