

# 苏州铂族元素测试方法及步骤

产品名称	苏州铂族元素测试方法及步骤
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

硫化镍熔融是用来测定铂族元素的行业标准方法。该方法缓慢、昂贵，并需使用剧毒的羰基镍粉。其优点是与ICP-MS结合使用，可准确测出所有铂族元素且检出限很低，因为这些金属被定量捕集到镍扣中。

此方法将镍粉、硫磺、碳酸钠、硼砂和样品混合在坩锅中，并在 1000 ° C 以上的高温下熔融一小时。

随着硫化镍亚光扣的形成，铂族元素从样品中捕集出来。

然后硫化镍扣被粉碎、溶解，残渣经过滤去除无关物质，留下贵金属。测定其浓度的方法包括：

粉碎硫化镍扣，置入容器待INAA测定。

用盐酸溶解粉碎后的硫化镍扣，薄膜滤出含有铂族元素的残渣用王水溶解，然后用ICP-OES或ICP-MS测定。

溶解粉碎后的硫化镍扣，添加碲酸盐，并使之还原成元素碲以浓缩铂族元素。

王水消解碲沉淀，然后使用ICP-OES或ICP-MS分析测定铂族元素。