

金华水镁石矿物元素含量检测，钯金检测

产品名称	金华水镁石矿物元素含量检测，钯金检测
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

实际系指一类质同象系列,其系列两端为黝铜矿和砷黝铜矿。在自然界广泛分布的是系列的中间部分,即混合黝铜矿(Cu₁₈(Sb, As)₄S₁₃), 黝铜矿是分布很广的矿物, 见于各种成因的热液矿床和硫化矿物共生组合之中。尤其是中温热液铜、铅锌矿中, 经常与黄铜矿、闪锌矿、方铅矿密切共生,所以黝铜矿是铜、铅锌精矿中锑和砷的主要来源。

一、方法概述

酸性AgNO₃法 试样首先用酸性AgNO₃溶液浸取氧化铜、辉铜矿、铜蓝、斑铜矿, 在规定条件下, 黝铜矿浸取极少。然后用含NaOH的KCN溶液, 在加热的条件下浸取铜矿而与黄铜矿分防。下表可供参考。

酸性硫脲法 某些研究工作者确定, 黝铜矿在20%HCl-150g/L硫脲溶液中不溶解, 室温处理2h可使辉铜矿、铜蓝、斑铜矿完全溶解从而达到两者的分离。分离之后, 可用含KOH的KCN溶液或80g/L NaOH-2.5g/L 2,3-二巯基丙烷磺酸钠溶液煮沸1h浸取黝铜矿。作者指出, 单独的黝铜矿不能完全溶于碱性的2, 3-二巯基丙烷磺酸钠溶液中, 但有黄铁矿共存时实际溶解完全。

二、分析步骤

称取0.5000-1.0000g试样,加入100mL3%H₂SO₄-10g/LAgNO₃溶液, 浸取60min, 过滤。滤液弃去。残渣加入100mL70g/L KOH-40g/L KCN溶液, 加热至微沸,并保持1h, 过滤, 于滤液中测定铜。