

河源市锌矿石检测化实验室

产品名称	河源市锌矿石检测化实验室
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/个
规格参数	锌矿石检测:实验室 锌矿石分析:实验室 锌矿石化验:实验室
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

矿石中锌含量的测定国家标准(锌精矿中氧化锌的测定) 锌矿物的特征及鉴定方法

1.闪锌矿:硫化锌。含锌67.1%，含铁10%以上的称为铁闪锌矿。等轴晶系晶体呈四面体形。通常以粒状聚集体的形式。随着铁含量的增加。颜色从淡黄色到棕色不等。甚至是黑色。条纹从白色到棕色不等。树脂光泽到半金属光泽。透明到半透明。硬度为3~4，比重为3.9~4.2。常与方铅矿共生。它是炼锌的主要矿物原料。

2.纤锌矿:ZnS。含有铁、镉和锰。有两种多态变体，六方晶系和三方晶系。晶体通常被称为圆锥形、短柱形和板状。聚集体是纤维状的、放射状的，并且是具有同心层状结构的外壳。铁含量不同。颜色范围从浅，棕色，甚至黑色。条纹也从无色变为棕色。树脂光泽，透明至半透明。硬度3.5~4。比重为4~4.3。它存在于一些铅和锌的热液矿床中。但它的分布远不如闪锌矿普遍。

3.纤锌矿:Zn₂(SiO₄)通常含有少量的锰和铁。三角晶系晶体呈柱状和菱形。骨料呈块状、粒状或钟乳石状。无色锰略带红色。玻璃光泽，贝壳状断口。易碎。硬度5~6。比重为3.89~4.18，在紫外光下呈亮绿色荧光。它主要产于硫化铅锌矿床的氧化带。它也存在于交代矿床中。

4.水合物:又称锌花。Zn₅(CO₃)₂(OH)₆是单斜晶系。晶体很薄，呈片状。通常是致密的块状、壳状或肾状集合体。或者淡黄色。硬度2.5。比重4。它是闪锌矿的次生矿床。

5.菱锌矿:锌(CO₃)。锌占52%，通常含有铁和锰。有时它含有钴、镉、铟等。三方晶系该晶体是菱形和复

杂的三方晶系。但并不常见。通常以土壤、钟乳石或硬壳聚集体的形式存在。而白色是略带绿色、浅棕色或浅灰色。玻璃光泽。5.硬度4.1~

4.5，是闪锌矿氧化后形成的次生矿物。厂家对硫化铅锌氧化带下部及其附近很生气。

6.异极矿: $\text{Zn}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 正交晶系，含锌53.7%。晶体呈板状或柱状，两端不对称，故名。偶尔，集合是放射状的，通常是钟形的。葡萄状或块状集合体。白色的东西是蓝色和绿色的。透明到半透明。玻璃光泽。硬度4.5~5，比重3.4~3.5。它主要与菱锌矿等次生锌矿物一起产于铅锌矿床的氧化带中。