

# 苏州岩矿鉴定广分检测 岩相分析检测

产品名称	苏州岩矿鉴定广分检测 岩相分析检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

## 产品详情

岩矿鉴定是指应用各种矿物学原理与方法，通过矿物的光、电、声、热、磁、重、硬度、气味等以及其主要的化学成分特征，对岩石、矿物样品、包括光（薄）片、砂片、碎屑、粉末进行观察、鉴定以区别其矿物类别，以及研究岩石、矿石的主要矿物组成、矿物成生序列，结构、构造、岩（矿）石类型的技术方法。

### 1、岩矿鉴定之矿物

使用你能找到的大的矿物样品。如果你的矿石是破碎的，请记住它们可能并非都来自同一块岩石。后，确保你的样品没有污垢和杂物，干净和干燥。现在你已经准备好开始识别你的矿物了。

### 2、岩矿鉴定之光泽

光泽描述矿物反射光的方式。测量它是矿物鉴定的步。检查新鲜的表面是否有光泽；你可能需要切下一小部分来暴露一个干净的样品。光泽范围从金属(高度反光和不透明)到迟钝(不反光和不透明)。介于两者之间的还有六种其他类型的光泽，以评估矿物的透明度和反射率。

### 3、岩矿鉴定之硬度

硬度是在10点的Mohs尺度上测量的，这基本上是一个划痕测试。取一种未知的矿物，用已知硬度的物体(如指甲或石英等矿物)划伤它。通过试验和观察，你可以确定矿物的硬度这一关键识别因素。例如，粉状滑石的Mohs硬度为1；你可以用手指捏碎它。另一方面，钻石硬度为10。它通常被认为是人类已知的坚硬的物质。

### 4、岩矿鉴定之颜色

颜色在矿物鉴别中很重要。你需要一个新鲜的矿物表面和一个强烈的、清晰的光源来检查它。如果你有紫外线，检查一下是否有荧光颜色。如果它显示任何其他特殊的光学效果，如彩虹色或颜色的变化，请注意。

颜色在不透明和金属矿物中是一个相当可靠的指标，比如不透明的矿物琉璃的蓝色或金属矿物黄铁矿的黄铜黄色。然而，在半透明或透明的矿物中，颜色不太可靠，因为它通常是化学杂质的结果。纯石英是透明的或白色的，但石英可以有許多其他的颜色。

在对颜色的描述上要力求准确。它是苍白的还是深浅的？它是否与另一个普通物体的颜色相似，比如砖块或蓝莓？它是均匀的还是斑驳的？有一种纯色或一种色调吗？

## 5、岩矿鉴定之条痕

条痕描述了一种精细粉碎的矿物的颜色。大多数矿物都有白色纹路，不管它们的整体颜色如何。但是一些矿物质留下了独特的纹路，可以用来识别它们。为了识别你的矿物，你需要一个纹路或类似的东西。一个破碎的厨房瓷砖，甚至是一个人行道都可以。

将你的矿物划入条纹状的盘子里，然后看看结果。例如赤铁矿就会留下一条红棕色的条纹。请记住，大多数的条形板的硬度大约是7。比这更坚硬的矿物会刮伤这个地方，不会留下任何痕迹。

## 6、岩矿鉴定之矿物习性

矿物的习性（它的一般形式）对鉴别某些矿物特别有用。有20多个不同的术语描述矿物习性。一种有可见层的矿物质，如菱锰矿，有带状的习性。紫水晶有一种单调的习性，在岩石内部有锯齿状的弹射线。

## 7、岩矿鉴定之解理

解理描述了矿物破碎的方式。许多矿物在平面或裂隙中断裂。有些只在一个方向上分裂（如云母），另一些在两个方向（如长石），一些在三个方向（如方解石）或更多（如萤石）。有些矿物，如石英，没有解理。

解理是由矿物的分子结构产生的一种深刻的特性，即使矿物不形成良好的晶体，解理也是存在的。

断裂是不平坦的断裂，有两种类型：贝壳状的（贝壳状的，如石英的）和不均匀的。金属矿物可能有锯齿状的裂缝。一种矿物可以在一个或两个方向上有很好的解理，但在另一个方向断裂。

要确定解理和断裂，你需要一个岩石锤和一个安全的地方来使用它。放大镜也很方便，但不是必需的。小心地打碎矿石，观察碎片的形状和角度。它可能会分裂成薄片（一个断裂），碎片或棱镜（两个裂解），立方体或菱形（三分裂）或其他东西。

## 8、岩矿鉴定之磁性

在某些情况下，矿物的磁性可以是另一种识别特征。例如，磁铁矿具有很强的吸引力，甚至会吸引弱磁体。但其他矿物只有微弱的吸引力，特别是铬铁矿（一种黑色氧化物）和黄铁矿（一种硫化铜）。你会想要使用强力磁铁。另一种测试磁性的方法是看你的试样是否吸引罗盘指针。

## 9、岩矿鉴定之其他矿物性质

味觉可以用来鉴别蒸发岩矿物（由蒸发形成的矿物质），如盐或岩盐，因为它们有独特的味道。以硼砂为例，它的味道是甜的，有轻微的碱性。不过，要小心。如果摄入足够的量，一些矿物质会使你生病。轻轻地触摸你的舌尖到新鲜的矿物表面，然后把它吐出来。

起泡是指某些碳酸盐矿物在酸性如醋的作用下的沸腾反应。例如，在大理石中发现的白云石，如果在一个小的酸性溶液中掉下来，就会活跃起来。

分量描述了一种矿物质在手上的感觉是多么的厚重。大多数矿物的密度是水的三倍；也就是说，它们的重力为3。注意一种矿物，它的大小明显轻或重。像方铅矿这样的硫化物，密度是水的七倍，会有一个显著的分量。