

# 方解石 硅石检测 矿石矿物成分检测

产品名称	方解石 硅石检测 矿石矿物成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

方解石也是一种分布广泛的常见矿物晶体(簇)，化学构成是碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )，重要为无色或白色，有时因含其他元素而呈浅黄、浅红、紫、褐黑色等。无色透明的方解石晶体称冰州石，是重要的光学材料。方解石晶体一般发育无缺，形态多种多样，常见的有柱状体、菱面体、板状体、三角面体等。

单晶大年夜小可以从几毫米至数十厘米不等。是以，方解石晶簇形态丰富多姿，造型美不雅。有时，方解石晶簇可和金属硫化物晶体(如黄铁矿、闪锌矿)共生，形态更为美丽。笔者在湖南水口山铅锌矿考察时，曾见过巨大年夜壮不雅的以方解石晶簇为主的晶洞，个中可容纳数十人之多，局部可见到菱面体状方解石晶簇和半透明的棕色闪锌矿晶体共临盆出，构成美丽的图案。方解石晶簇重要产于以碳酸盐岩为围岩的热液脉状矿床中，如安徽、贵州、广西、云南等省，那边有大年夜量碳酸盐岩地层分布，岩浆活动不发育，是以其生成温度一般比水晶稍低。

方解石的重要成分是碳酸钙，这种沉积岩比较坚实，闲暇度差，渗入渗出率低，地下的流体往往不克不及很好的渗入渗出在个中。而白云岩固然也是含有大年夜量的碳酸钙，但里面却含有了相当数量的碳酸镁，这是怎么回事呢?本来碳酸钙在沉积的地质构造变更过程中，曾经受到了古代海水的侵蚀，海水中是含有大年夜量镁离子的，镁离子和碳酸钙中的钙离子进行了部分地交换，这个过程称之为白云岩化，白云岩的裂缝比碳酸钙的岩层要多，是以渗入渗出性要好。这两者的差别在寻找地下矿藏特别是石油方面有很大年夜赞助。

白云石主如果在咸化海(含盐量大年夜于正常海)中沉淀而成，或者是通俗石灰岩与含镁溶液置换而成。白云石是白云岩的重要造岩矿物，可用作\*\*耐火材料(用于钢铁及冶金方面)。