

姑苏区白云石原石成分化验 云母矿成分分析

产品名称	姑苏区白云石原石成分化验 云母矿成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

白云石化学成分为 $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ ，晶体属三方晶系的碳酸盐矿物。白云石的晶体结构与方解石类似，晶形为菱面体，晶面常弯曲成马鞍状，聚片双晶常见，多呈块状、粒状集合体。纯白云石为白色，因含其他元素和杂质有时呈灰绿、灰黄、粉红等色，玻璃光泽。三组菱面体解理，性脆。摩氏硬度3.5-4，比重2.8-2.9。矿物粉末在冷稀中反应缓慢。

白云石是碳酸盐矿物，分别有铁白云石和锰白云石。它的晶体结构像方解石，常呈菱面体。遇冷稀时会慢慢出泡。有的白云石在阴极射线照射下发橘红色光。白云石是组成白云岩和白云质灰岩的主要矿物成分。

白云石可用于建材、陶瓷、玻璃和耐火材料、化工以及农业、环保、节能等领域。主要用作碱性耐火材料和高炉炼铁的熔剂；生产钙镁磷肥和制取镁；以及生产玻璃和陶瓷的配料。

各种品质的白云石系列产品：白云石矿石，白云石砂6-10目，10-20目，20-40目，40-80目，80-120目，白云石粉10目通过，白云石*细粉140目，325目,600目，1000目，1600目。白云石加热到700~900 时分解为二氧化碳和氧化钙、氧化镁的混合物，称苛性镁云石，易与水发生反应。当白云石经1500 煅烧时，氧化镁成为方镁石，氧化钙转变为结晶 $\alpha\text{-CaO}$ ，结构致密，抗水性强，耐火度高达2300 。我国白云岩矿床分布在碳酸盐岩岩系中，时代愈老的地层赋存的矿床愈多，且多集中于震旦系底层中。

如东北的辽河群、内蒙古的桑子群、福建的建瓯群中都有白云岩矿床产出。

其次，震旦系、寒武系中白云岩矿床也比较广泛，如辽东半岛、冀东、内蒙古、山西、江苏等地也由大型矿床产出。石炭、二叠系中的白云岩矿床多分布于湖北、湖南、广西、贵州等地。我国白云岩矿床资源丰富，已探明的储量能够满足经济建设的需要，各矿床多已开发利用，产地遍布各省，其中尤以朝阳市喀左县一带产量*多。