

昭通白云石莫氏硬度检测、铝钾镁含量测试

产品名称	昭通白云石莫氏硬度检测、铝钾镁含量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

1.耐火材料

白云石作为碱性耐火材料的重要原料之一，主要用于炼钢转炉衬，平炉炉膛，电炉炉壁，其次用于炉外精炼装置和水泥窑等热工设备。白云石可制作白云石砖；白云石砖做炉衬时，采用喷补白云石喷补料的方法，可使炼炉的寿命显著提高。

2.炼镁工业

原矿粒度为30~120mm的白云石是生产金属镁的重要原料。白云石冶炼镁的方法主要分为两大类，电解法和硅热还原法，电解法工艺流程复杂难以取得经济效益，所以小型镁厂不宜采用此法；硅热还原法是将白云石煅烧后与硅铁、萤石混合制成球，在1100℃真空炉内加热，还原产生镁蒸汽及其他物质，再将镁蒸汽冷却后回收并铸成镁锭。

3.生产镁化合物

白云石可以生产碳酸镁、氧化镁、硫酸镁、氢氧化镁等镁的化合物。目前，生产的碳酸镁主要有以下三种：轻质碳酸镁、轻质球状碳酸镁和轻质透明碳酸镁。轻质碳酸镁是无机化工基本原料，主要用于制造镁盐、氧化镁、单质镁、防火材料、印刷油墨、陶瓷、日用化工、橡胶制品的填充剂和补强剂，还可用于造船、锅炉、炼钢、玻璃、颜料、医药等行业。氧化镁作为填充剂，在工业上广泛应用于橡胶、搪瓷、电线电缆等行业。硫酸镁晶体($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)又称泻利盐，应用于医药、农业、水泥、印染、食品等方面。

4.生产玻璃

白云石和石灰石是玻璃原料中除硅砂和苏打粉外的第三大组分。瓶罐玻璃生产中，苏打粉是最贵的组分，加石灰石可以部分取代苏打粉，但会产生不良影响，而采用引入白云石中氧化镁的办法能进一步降低成本。白云石在玻璃工业中还能提供氧化钙，加入纯碱—灰质—硅质体系，起到熔剂作用。此外，白云

石还可以减少玻璃老化、阻止大气或水分产生的化学侵蚀、改善彩色玻璃的可塑性、提高玻璃强度。

5.生产陶瓷

坯料及釉料中采用白云石，引入MgO和CaCO₃成分以代替滑石和方解石。MgO的作用是：改变混料系统成分，从而降低坯体的烧成温度；促进石英的溶解和莫来石的形成，增加石英用量，减少长石用量，从而增加坯体的透明度。釉料中加入白云石较添加方解石的釉不易烟熏，且很少发生析晶现象。

6.生产涂料

白云石可以制得新型体质颜料。其化学成分稳定，具有耐候性、防沉性、粉末细、易分散、白度高、成本低、工艺独特等诸多优点，可供各种油漆使用。生产的涂料具有能够降低钛白粉的用量、硬度大、手感好、流平好、附着强等特性，应用效果好于重质碳酸钙。

7.园林装饰材料

白云岩不仅是人造大理石、水磨(光)石的主要矿物原料，同时一些结构紧密、质地细腻的白云岩还用作装饰材料和工艺材料。白云石加工成地板砖、墙体砖及板材等新型装饰材料，具有重量轻、强度大、抗老化、美观大方等诸多特点，深受人们青睐。以白云石为主要材料制作的装饰栏杆、装饰品也非常畅销。

8.调节土壤酸碱度

由于长期使用尿素一类肥料容易造成土壤呈酸性，因此可在尿素中直接加入白云石，使土壤保持适当的pH值，一般能增加作物产量15~40%，而且还可提高除草剂药效。白云石还能补偿土壤中镁含量损失用，作肥料的填料能改善植物利用土质营养的条件，减少结块，便于调节肥料配比。

储量与分布白云石是一种用途非常广泛的非金属矿产，是地球上重要的钙镁资源，有着极其丰富的蕴藏量。我国白云石资源丰富，许多地区均有分布，现已探明储量40亿吨以上，白云石资源遍及我国各省区，特别是山西、宁夏、河南、吉林、青海、贵州等省区。

最优产地山西、河南、吉林、青海、贵州。