

# 白云岩抗压强度测试 化学成分测试

产品名称	白云岩抗压强度测试 化学成分测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

白云岩是我国的优势非金属矿产资源之一，具有储量大、品质优、分布广的特点。白云岩的用途广泛，现阶段主要用途归纳如下：

### A)建材工业：

- 1.水泥中加入少量的白云岩可制成高性能的氯化镁水泥和硫化镁水泥；水泥中加入40%白云岩可加快水泥水化的速度。
- 2.过烧石灰硅酸盐砖，处理石膏制品和木制品的裂缝。
- 3.用白云石制成的碱性碳酸镁与石棉纤维混合，制成贵重的绝缘材料。
- 4.白云岩还可直接用作建筑材料。

### B)冶金工业：

- 1.作为炼铁和炼钢的熔剂，可起中和酸性炉渣的作用，提高炉渣的碱度，降低炉渣中FeO的活度，以减轻炉渣对炉衬的侵蚀作用。轻烧白云石主要用于炼钢，可提高钢渣的流动性，作造渣剂使用，提高炉渣的流动性，不仅可延长转炉的寿命，并可改善脱硫、脱磷反应的进行，还可节省大量萤石。

2.利用白云石生产金属镁和镁化合物。氧化镁是良好的耐火材料，而氢氧化镁用作生产一系列其他有用的镁化合物和用作塑料填料。国外还用白云岩生产碳酸。

3.白云石作为碱性耐火材料，主要用于炼钢的马丁炉、托马氏回转炉的炉衬，也用作碱性平炉炉底和炉坡材料及冶炼过程中的补炉材料。

C)玻璃工业：白云石可降低玻璃的析晶倾向，阻止由大气或水分产生的化学侵蚀；通过降低凝固速率，在彩色玻璃中清除不同温度时的黏度差，改善其可塑性，增加玻璃的强度和光泽。

D)陶瓷工业：主要用作配料用于制陶和釉窑中，可降低坯体烧成温度，增加坯体透明度，促进石英的溶解和莫来石的形成。

E)农业：白云石可以用作土壤酸度的中和剂；方解石质白云石还可用来制造钙镁磷肥、黏状化肥和硫酸镁、钾镁硫酸盐等肥料。

F)环境保护：利用白云石可以提高脱硫效率，降低具有炉内脱硫设备的燃煤锅炉、气体炉等的排SO<sub>2</sub>量和排灰量，以解决现有技术中添加剂成本高、效果差的问题。

G)此外，白云石还可以用作造纸、油漆、涂料的配料和充填剂、软磨料以及水处理过滤材料等。