

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 白云石用途

白云石矿系列产品开发及应用.1冶金行业.1.1炼镁工业.1.耐火材料白云石作为碱性耐火材料的重要原料之其重要性仅次于菱镁矿，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。另有报道，烧成直接结合白云石砖的抗水化性比沥青结合砖高倍，而烧成砖经沥青浸渍后又可进一步提高抗水化性。如果将~3mm的白云石烧白作为炼钢高炉铁水孔堵孔材料，效果比直接用作铁水孔堵孔材料更好，销售价格大概在1元/t左右，具有比较好的前景。化工行业.1生产碳酸镁生产碳酸镁要求白云石的化学成分(%)如下： $MgO$ ， $CaO$ ， $SiO_2$ ，对 $KONaO$ 及酸不溶物含量无确定要求。

目前，硫酸镁工业在世界上发展较为迅速，主要通过苦土提取或海水滩田日晒生产 $MgSO_4 \cdot 6H_2O$ ，也有采用白云石作为原料，通过硫酸法制备 $MgSO_4 \cdot 6H_2O$ 晶体的报道。利用白云石制取硫酸镁，不仅能够得到硫酸镁( $MgSO_4 \cdot 6H_2O$ )的晶体，同时可以得到副产品 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 。

生产纳米碳酸钙包覆白云石粉建材行业.1镁质胶凝材料的开发镁质胶凝材料的主要原料是 $MgO$ ，白云石用途是以菱镁矿作为原料生产的。这两种非水硬性胶凝材料具有生产工艺简单凝结硬化快强度高粘结力强弹性好耐磨成型方便低耗能等优点，具有很高的开发和使用价值。

## 白云石用途

用白云石用途可生产抹灰砂浆混凝土类似木料的菱镁制品(锯木板刨花板隔音板绝热板)以及人造大理石等，特别用于胶结有机材料和填充水泥制品的破损裂缝和剥落部位。在含镁水泥中掺入%~%的添加剂(赤页岩粉煤灰滑石粉或白云石粉)，可克服菱镁地面砖易翘曲变形表面吸潮返卤等弊病，产品被大量用于工业厂房，公共建筑及民用建筑的地面墙面及柱面。

玻璃生产中的应用.1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。生产微晶玻璃金矿尾砂白云石等为原料，CrO为成核剂，制成微晶玻璃及铸石板材制品，其性能指标均优于天然大理石及花岗岩，适于作建筑材料化工耐腐蚀材料或冶金采矿工业用耐磨材料，为解决环境污染问题开辟了一条有效途径。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%~%，而且白云石用途还可提高除草剂药效，pH为~时除草剂效果最佳。白云石白云石用途还能补偿土壤中镁含量损失，~um的白云石微粒可自由流动，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。

涂料在通过常用的水选烘干粉碎研磨分级等工序后，再经化学处理表面处理PH值调节漂洗等工艺，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。结语综上所述，白云石是一种可以进行多项开发与利用的非金属矿产资源，并且随着现代科学技术的发展，白云石的开发应用已深入到社会发展的各个领域，成为一种极具经济价值的矿产资源。第二个是有助于前期化渣，镁在炉渣中以氧化物的形式存在，可以和其他的成分形成低熔点的化合物，从而促进前期迅速形成良好的炉渣。产品广泛白云石用途适用于；陶瓷玻璃玻璃制品玻璃喷砂人造石人造石英石板材岗石铸造耐火材料耐火砖自来水厂过滤砂纯净水过滤砂工业水处理酸碱过滤砂过滤器石英沙制漆真石漆水过滤器工艺玻璃环氧地坪环氧地坪石英砂树脂砂水晶透明砂硅砂石英沙融块融融石英砂涂料磨料化工橡胶油漆涂料电子填充料建筑喷砂建材胶粘剂橡胶马路热熔漆人造草地球场高尔夫球场人造景观砂沙淮排场砂等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/SEQKBaiYunyKams.html>