

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



消石灰石灰石

其他其他招聘职位推荐该用户其他信息月日高薪诚聘砂浆技术员其他招聘-000元山东泽达建材有限公司兰山月日电路接线员其他招聘-元临沂蓝天清洁球机械有限公司兰山今天招聘高薪，可以兼职其他招聘1元美惠兰山今天足不出户可挣钱，消石灰石灰石还在看男人脸色吗足不出户可挣其他招聘000-元73沂水今天适合上班族，宝妈，学生的兼职每天需要一到其他招聘000-元73费县今天只需一台电脑。石灰水是氢氧化钙的水溶液，由于溶解度较小又常用其与二氧化碳变浑浊检验二氧化碳，故石灰水常描述为澄清石灰水。区别：加盐酸有气体且气体使澄清石灰水变浑浊为石灰石；溶液且与二氧化碳变浑浊为澄清石灰水石灰水；溶水放热且水溶液与二氧化碳变浑浊为生石灰；溶水且水溶液与二氧化碳变浑浊为熟石灰消石灰。

生石灰是CaO，澄清石灰水是Ca(OH)的水溶液，熟石灰和消石灰是氢氧化钙的俗名，化学式是Ca(OH)，石灰石CaCO₃，石灰水的规范说法就是澄清石灰水。石灰石是一种青灰色的石头，自然界广泛分布，矿山开采出来后，在石灰窑里高温煅烧，就制成了生石灰，反应式CaCO₃=CaO + CO₂ 生石灰是一种白色块状或粉末状的固体，俗称“白灰”。你看见过工人“滤灰”吗？就是把生石灰放进灰池，浇上水，顿时便会蒸汽四起，生石灰跟水剧烈反应，并放出大量热量，能把鸡蛋煮熟，反应式：CaO + H₂O = Ca(OH)₂+热量滤灰的过程好像把生石灰煮熟了，所以把生成的氢氧化钙叫“熟石灰”，生石灰跟水反应后生成的氢氧化钙，消除了

消石灰石灰石

生石灰原来的“暴烈性格”，所以氢氧化钙又叫“消石灰”，熟石灰（消石灰）就是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 的固体。石灰水是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 的水溶液，因为 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 的溶解度小，所以通常为稀溶液，二氧化碳通入澄清石灰水后，变混浊，是因为二氧化碳和石灰水反应又生成了碳酸钙沉淀，反应式： $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$ 这个好理解，石灰石碳酸钙(CaCO_3)用火烧，把里面的碳烧没了，就变成了生石灰 CaO ，生石灰 CaO 加水把里面的火气放出来就成石灰水是 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 然后再加二氧化碳又变回去了石灰石。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/DRUrXiaoShiHSbjw.html>