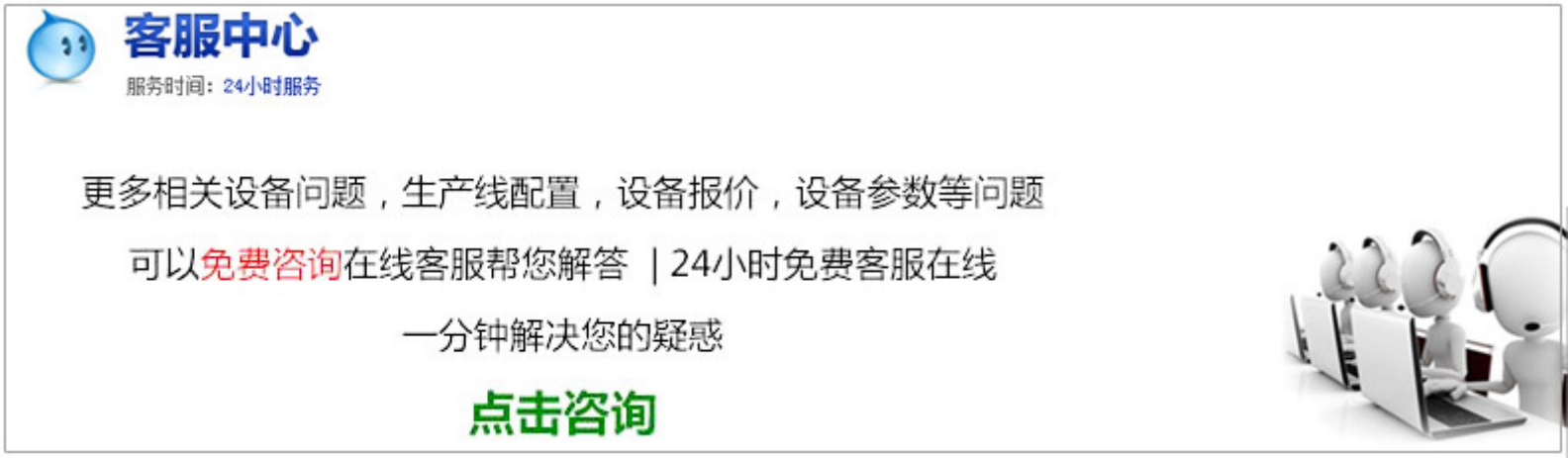
白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊

纠错编辑摘要石灰药名：石灰别名：垩灰希灰石垩五味染灰散灰白灰味灰锻石石锻矿灰白虎汉语拼音：shihui英文名：Lime-stone，Lime归经：肝；脾药理作用：生石在具吸水性，可作干燥剂。生石灰或熟石灰露于大气中，不断吸收大气中的二氧化碳而成碳酸钙(CaCO)，因此石灰陈久，成分都变为碳酸钙。

若五月采蘩缕葛叶鹿活草槲叶芍药地黄叶苍耳叶青蒿叶，合石灰捣为团如鸡卵，暴干，末，以疗疮生肌，大验。又名石锻，有两种：风化水化，风化者，以锻了石，置风中自解，此为有力；水化者，以水沃之，则热蒸而解，力差劣。(徐州市《单方验方新医疗法选编》)治痔疾，肛门边肿硬，痒痛不可忍：风化石灰三两，芫花三两，灶突内黑煤二两，上药捣罗为末，分作两分于铫子内点醋炒，侯梢热，以帛裹熨之，冷则再换。

(《集玄方》)治腹胁积块：风化石灰半斤，瓦器炒极热，入大黄末一两，炒红取起，入桂末半两，略烧，入米醋和成膏，摊绢上贴之，内服消块药，甚效。(《丹溪心法》)石灰-临床应用石灰治疗慢性气管炎：取石灰斤，加净水斤，搅拌后沉淀小时，取上清液，过滤。或再取黄芩斤，水煎两次去渣，将药液浓缩至毫升左右，加入石灰液中，使成0毫升，黄芩含量约%。

治疗烧烫伤：取生石灰斤放入盆内，加凉开水250毫升，待石灰潮解成糊状时，将盆轻轻振荡使石灰沉底，取上

层无渣石灰乳约克，加入鸡蛋清个搅拌成胶冻样，再加香油毫升，拌匀得"石灰乳膏"。使用时先用镊子将伤面浮皮拉平，水泡焦痂不要动，亦不用任何药液消毒；取大于伤面的纱布～层，摊上～.5厘米厚的石灰乳膏，贴于伤面，包扎固定，松紧适宜。

治疗头癣：取刚风化的石灰半碗，加水至碗，搅拌后沉淀分钟，取上层乳状液，加入桐油约滴，用力搅拌，去多余水分使成膏状，外搽患部。石灰-原料及生产石灰凡是以碳酸钙为主要成分的天然岩石，如石灰岩白垩白云质石灰岩等，都可用来生产石灰。将主要成分为碳酸钙的天然岩石，在适当温度下煅烧，排除分解出的二氧化碳后，所得的以氧化钙(CaO)为主要成分的产品为石灰，又称生石灰。由于生产原料中常含有碳酸镁(MgCO)，因此生石灰中白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊还含有次要成分氧化镁(MgO)，根据氧化镁含量的多少，生石灰分为钙质石灰(MgO≤%)和镁质石灰(MgO%)。

生石灰粉是由块状生石灰磨细而得到的细粉，其主要成分是CaO；消石灰粉是块状生石灰用适量水熟化而得到的粉末，又称熟石灰，其主要成分是Ca(OH)；石灰膏是块状生石灰用较多的水(约为生石灰体积的—倍)熟化而得到的膏状物．也称石灰浆。

石灰中一般都含有过火石灰，过火石灰熟化慢，若在石灰浆体硬化后再发生熟化，会因熟化产生的膨胀而引起隆起和开裂。碳化所生成的碳酸钙晶体相互交叉连生或与氢氧化钙共生，形成紧密交织的结晶网，使硬化石灰浆体的强度进一步提高。但是，由于空气中的二氧化碳含量很低，表面形成的碳酸钙层结构较致密，会阻碍二氧化碳的进一步渗入，因此，碳化过程是十分缓慢的。石灰-性能及应用石灰生石灰熟化后形成的石灰浆中，石灰粒子形成氢氧化钙胶体结构，颗粒极细(粒径约为μm)，比表面积很大(达0～m/g)，其表面吸附一层较厚的水膜，可吸附大量的水，因而有较强保持水分的能力，保水性好。

石灰依靠干燥结晶以及碳化作用而硬化，由于空气中的二氧化碳含量低，且碳化后形成的碳酸钙硬壳阻止二氧化碳向内部渗透，也妨碍水分向外蒸发，因而硬化缓慢，硬化后的强度也不高，：的石灰砂浆d的抗压强度只有～MPa。在处于潮湿环境时，石灰中的水分不蒸发，二氧化碳也无法渗入，硬化将停止；加上氢氧化钙易溶于水，已硬化的石灰遇水白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊还会溶解溃散。石灰中的有效氧化钙和氧化镁的含量可以直接测定，也可以通过氧化钙与氧化镁的总量和二氧化碳的含量反映，生石灰白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊还有未消化残渣含量的要求；生石灰粉有细度的要求；消石灰粉则白云石加工石灰石和石灰粉在电厂使用中的利弊还有体积安定性细度和游离水含量的要求。但在交通部门，JTJ—《公路路面基层施工技术规范》仍按原国家标准(GB—)将生石灰和消石灰划分为三个等级。石灰稳定土将消石灰粉或生石灰粉掺人各种粉碎或原来松散的土中，经拌合压实及养护后得到的混合料，称为石灰稳定土。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/SQQnBaiYuntE1VJ.html