

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**



## 石灰石脱硫工艺

大部分污泥经污泥泵排到灰浆池 小部分污泥作为接触污泥返回废水反应池 提供沉淀所需的晶核。由于反应在气固两相之间进行，受到传质过程的影响，反应速度较慢，吸收剂利用率较低。石灰石脱硫工艺，由于石灰比石灰石更容易溶解，因此在较高的值工况下，石灰仍具有较高的溶解度。

湿法以石灰石 - 石膏法应用最普遍，也可以根据实际情况采用氧化镁氨水纯碱强碱等作为吸收剂。

这些粉状微粒一部分沉淀到反应器底部，通过输送机排出，其余被副产品除尘器所分离和捕集，经过造粒处理后被送到副产品仓库储藏。干法技术的脱硫吸收和产物处理均在干状态下进行，该法具有无污水废酸排出设备腐蚀程度较轻，烟气在净化过程中无明显降温净化后烟温高利于烟囱排气扩散二次污染少等优点，但存在脱硫效率低，反应速度较慢设备庞大等问题。

按吸收剂及脱硫产物在脱硫过程中的干湿状态又可将脱硫技术分为湿法干法和半干（半湿）法。（三）增压风机如上所述，国内电厂加装装置一般应新设置一台增压风机以克服装置产生的额外压损。

为了解决这些问题，各设备制造厂商采用了各种不同的方法，开发出第二代第三代石灰石脱硫工艺系统。处于饱和状态的烟气，在吸收塔的上部空间区域，在吸收浆液的喷淋下发生的吸收过程。

石灰石脱硫工艺，水力旋流器作为石膏浆液的一级脱水设备，其利用了离心力加速沉淀分离的原理，浆液流切向进入水力旋流器的入口，使其产生环形运动。严重的结垢会造成压损增大，因此，结垢已成为一些吸收设备能否长期正常运行的关键问题。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/gZjFShiHuimPGoz.html>