

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



电厂脱硫

洁净煤燃烧技术虽已有成熟的商业化技术，但单机容量都不大；且投资大技术要求高，难以在短时间内在国内大面积推广使用。烟气脱硫经过了近年的发展已经成为一种成熟稳定的技术，在世界各国的燃煤电厂中各种类型的烟气脱硫装置已经得到了广泛的应用。因此在未来相当长时间内，我国国情和技术条件都决定了控制火电厂二氧化硫排放的关键和有效的手段是烟气脱硫。石灰石-石膏法(湿法FGD)工艺特点：石灰石-石膏法能广泛地进行商品化开发，且其吸收剂的资源丰富，成本低廉，废渣可作为商品石膏回收。由于吸收塔内吸收剂浆液通过循环泵反复循环与烟气接触，吸收剂利用率很高，钙硫比较低，脱硫效率可大于%。炉内喷钙尾部增湿烟气脱硫工艺(LIFAC)工艺特点：在燃煤锅炉内适当温度区喷射石灰石粉，并在锅炉空气预热器后增设活化反应器，用以脱除烟气中的SO₂。烟气循环流化床脱硫工艺(干法FGD)工艺特点：烟气循环流化床脱硫工艺由吸收剂制备吸收塔脱硫灰再循环除尘器及控制系统等部分组成。将石灰石粉加水制成浆液作为吸收剂泵入吸收塔与烟气充分接触混合烟气中的二氧化硫与浆液中的碳酸钙以及从塔下部鼓入的空气进行氧化反应生成硫酸钙，硫酸钙达到一定饱和度后，结晶形成二水石膏。用输送机将脱水石膏送至贮仓堆放，脱硫后的烟气经过除雾器除去雾滴，再经过换热器加热升温后，由烟囱排入大气。

目前，我国很多城市空气二氧化硫污染严重，以煤炭为主的能源消耗结构是引起我国二氧化硫污染日趋严重的

最重要原因。这一特点决定了控制燃煤排放的二氧化硫是我国二氧化硫污染控制的重点，控制火电厂二氧化硫排放量又是控制燃煤二氧化硫污染的主要突破口。自年始，国家制订了《两控区酸雨和二氧化硫污染防治"十五"计划》，在酸雨控制区和二氧化硫控制区（两控区）内，将削减二氧化硫排放总量控制的重点放在火电厂污染上，采取了一系列措施。

目前国内外火电厂烟气脱硫技术的主要发展趋势为：脱硫效率高装机容量大技术水平先进投资省占地少运行费用低自动化程度高可靠性好等。

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