

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



电厂石灰石粉炉内脱硫

一般情况，石灰石粉气力输送方式分两段进行，第一段为石灰石粉制备处或外购材料输送到炉前仓；第二段为炉前仓输送至锅炉内。由于第一段的距离比较远，多采取密相输送方式，第二段根据脱硫反应工艺的要求，则必须使用连续输送方式，为保证炉膛内的反应充分应补充必要的空气，因此使用旋转供料器稀相连续输送方式为好，而且可以根据脱硫指标来控制旋转供料器的供料量，从而达到最佳的效果。

巩义市泰华机械厂积极探索脱硫石灰石粉输送系统行业未来发展新方向，电厂喷钙脱硫主力产品石灰石粉气力输送系统不仅用途极其广泛，和仓泵比优点明显，在气力输灰行业处于领先水平。而且公司通过加大科研投入，提高创新能力，研制出了一大批先进的电厂喷钙脱硫炉内输送等输灰设备，电厂石灰石粉炉内脱硫适用于粉煤灰气力输送石灰石粉气力输送等多个行业，得到了许多企业的赞誉。

以其雄厚的技术队伍，精良的加工设备，诚信为本的经营作风，同电力科学院，建材研究院等科研设计部门合作，研制生产的LFB料封泵气力输灰水泥砌块砖机ZPL系列蒸汽喷射制冷机等产品在电力建材有色金属烟草医药等领域得到了广泛应用，各项性能指标均优于同类产品，产品先后获得了国家专利和科技部星火计划三等奖，赢得了用户好评和信赖。电厂行业使用泰华SFJ气力输粉机，输粉机也可以叫送粉机，是电厂热电行业新兴

的粉煤灰气力输送设备，在电厂输送粉煤灰工艺方案设计中，电厂输粉机系统是压缩空气通过罗茨风机鼓入输粉机主风管再经喷嘴高速进入扩散混合室，泵体内流化的物料在料封仓内物料的料压和喷嘴的负压共同作用下进入扩散混合室与气流混合，被气流携带沿管道输送至改性灰库储藏。最新研制的高新技术专利产品SFJ输粉机FHB返灰泵料封泵，气力输送设备干灰散装机双轴加湿搅拌机粉体输送设备,气力输灰,减压增量装置,干灰散装机等多项产品填补了国内空白，产品技术达到国际先进水平，并替代国外进口设备。目前在全国余家电力水泥冶金化工烟草制药等行业使用，给企业带来极好的经济效益和社会效益。加之我们周到的售前售后服务，使我厂的气力输送设备料封泵粉体输送设备气力输灰干灰散装机气力除灰设备双轴加湿搅拌机等产品赢得广大用户好评和信赖。

电厂脱硫

该系统主要任务是完成物料输送计量送粉量调节炉内喷射，从而使石灰石粉在炉内煅烧分解，利用生成的CaO与炉内烟气中的SO₂进行反应实现炉内脱硫。二原理将石灰石粉磨至目左右，用压缩空气喷射到炉内最佳温度区，并使脱硫剂石灰石与烟气有良好的接触和反应时间，石灰石受热分解成氧化钙和二氧化碳，再与烟气中二氧化硫，反应生成亚硫酸钙和硫酸钙，最终被氧化成硫酸钙。 $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ $\text{CaO} + \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CaSO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{CaSO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 三特点.该系统具有配置简洁能耗低无污染自动化程度高操作简单占用空间小投资省脱硫效率高。

能以合理的钙硫比(Ca / S ≤)，得到较高的脱硫率 $\eta \geq 90\%$ ；吸着剂为石灰石(CaC)，等钙基物料，资源广，价格便宜，脱硫渣为中性固态渣，无二次污染。四系统简介：干式喷钙烟气脱硫系统主要是由储料仓浓相正压气力输送系统炉前仓喷吹系统电气控制系统等组成。储料仓一般布置在零米层，可储存一台炉三天的用量，下部设有流化装置及电加热器以防止石灰石粉结块，顶部设有脉冲布袋除尘器及压力真空释放阀。炉前仓顶部设有脉冲布袋除尘器压力真空释放阀及库顶管箱，电厂石灰石粉炉内脱硫还设有高低料位，其下部电厂石灰石粉炉内脱硫还设有流化装置及电加热器以防止石灰石粉结块。输送系统是以空压机作为动力源，采用浓相正压气力输送系统，将物料从发送器以灰气混合物形式由管道输送至炉前仓。

喷吹系统是以罗茨风机作为动力源，由罗茨风机电加热器管路弯头插板门叶轮旋转给料机石灰石喷射器及控制电磁阀等组成。

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