

一体化脱硫剂研磨系统 小苏打脱硫研磨机

产品名称	一体化脱硫剂研磨系统 小苏打脱硫研磨机
公司名称	四川众金粉体设备有限公司
价格	300000.00/套
规格参数	四川众金粉体:ZJ-TLC 中国:四川绵阳 粉末:超微超细
公司地址	四川省绵阳市安州区花菱工业园
联系电话	13035677793

产品详情

【四川众金粉体设备有限公司】是家专业从事粉碎机设计、研发及制造的企业。公司专业生产气流磨、冲击磨、分级机；气流粉碎分级机、超细分级式冲击磨、小苏打脱硫专用研磨机、惰性气体保护粉碎分级设备、气力输送设备、除尘器、水平圆盘磨、射流粉碎分级机、蒸汽动能磨等超微超细粉体设备，采用碳酸氢钠为吸附剂的干法吸附工艺已经成为有效的一种烟气净化手段，用于去除烟气中所含的各种污染物；

碳酸氢钠 (NaHCO_3)，俗称小苏打，可以用作烟气脱硫的吸附剂。它通过化学吸附烟气中的酸性污染物的同时也可通过物理吸附去除一些无机和有机微量物质。此工艺将碳酸氢钠超微粉体喷射入高温烟气，在高温下将碳酸氢钠分解成碳酸钠 Na_2CO_3 、 H_2O 和 CO_2 。碳酸氢钠原料一般只是几十目的粗颗粒，要达到较高的反应活性，吸附剂必须有较大的比表面积，在喷射入脱硫装置前，必须把碳酸氢钠进行超微粉碎。工作原理，冲击磨，冲击磨粉碎机，分级式冲击磨四川众金粉体设备有限公司自主专利研发生产的烟气脱硫专用粉碎分级机（专利号 ZL 201820900377.6），将碳酸氢钠粉碎到 $d_{90} < 15\mu\text{m}$ 左右，均匀分散地喷射入脱硫塔装置，与气流形成湍流互相撞击与摩擦，进一步发生脱硫反应。与其它脱硫专用粉碎分级机相比，四川众金粉体设备 ZJ-TLC 系列设备主要有以下几大优点：

- 1、智能化控制，一键启停不熟悉结构原理的人员也能够操作，大大节约了人力；
- 2、设备在运行过程中智能控制，避免了运转部件抱死；
- 3、全面解决了输送风机的积垢问题，系统实现零积垢，不需要对输送风机进行除垢清洗处理；
- 4、研磨易磨损部件采用国内外先进的高耐磨合金，抗磨损度是普通研磨机的八倍以上；
- 5、粉碎与分级一体化，超微粉碎的同时也完成了粉体分选工序；
- 6、全密封作业，保证了细粉全部利用，对环境无污染；
- 7、系统操作与维修方便，功率小，运行平稳，产量高；
- 8、不用停机可进行无极调速，细度可达到 $d_{90}=10\mu\text{m}$ 。四川众金粉体脱硫设备广泛应用于 煤电厂、耐火材料厂、垃圾焚烧等烟气脱硫处理，与其它净化方式相比，ZJ-TLC 系列设备简单耐用，投资和运营成本较低

可调喂料系统 研磨机 分级机 输送风机 电器控制系统

自吸式上料装置将原料输送至原料仓，原料通过螺旋喂料机均匀的将物料送至研磨机中（进料量与主机系统或现场已有烟囱的烟气分析仪提供4-20mA模拟信号联锁，在线自动控制进料量），研磨机利用高速旋转的回转体上的锤头，齿板对粉碎的物料进行冲击，借助物料与回转体之间产生剧烈的碰撞、摩擦、剪切而达到颗粒的超细粉碎。粉碎后的物料被上升的气流输送至叶轮分级区内，在分级轮离心力和风机的作用下，实现粗细粉的分离，粗粉根据自身的重力和分级轮产生的压力被返回粉碎室继续粉碎，符合细度的物料由输送风机喷入烟气管道中，和管道中的酸性成分反应，从而起到脱硫脱酸的作用，净化烟气。