

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



气流筛粉机

气流筛粉机作为逐步替代传统碳酸钙筛分设备的新一代微细粉体筛分专用设备，自发明初始至今，不断受到碳酸钙行业企业的青睐。一气流筛粉机的发展前言气流筛粉机作为逐步替代传统碳酸钙筛分设备的新一代微细粉体筛分专用设备，自发明初始至今，不断受到碳酸钙行业企业的青睐。一气流筛粉机的发展历程自年开始，新乡市华梁筛滤机械有限公司董事长兼公司总工程师梁学增先生着力研发能够实现物料快速环保和精确筛分的筛粉设备，经过历时年的技术攻关，运用空气动力学理论和机械工程理论，研发出中国第一台气流筛粉机HLQS-，并于年申请了气流筛粉机的中国第一项国家专利，从而一举填补了中国在中高目数物料筛分设备缺失的空白。自第一台气流筛问世后，华梁筛滤机械有限公司不断进行技术提升和完善，在年和年，先后进行了两次技术品质提升，在年初步形成第二代气流筛粉机（第二代气流筛粉机作为华梁筛滤公司的中间过渡机型，并未进行大规模推广），年最终定型形成第三代气流筛粉机，开始大规模应用。在此过程中，共获得国家发明和实用新型专利项，树立了华梁筛滤公司在气流筛粉机研究开发和生产领域的技术权威地位。二当前碳酸钙筛分设备概况轻质碳酸钙的生产；以石灰石为原料经煅烧消化碳酸化脱水分离干燥筛分装袋等工序制取的产品称为轻质碳酸钙。

控制不同的工艺条件，可制得不同粒径的碳酸钙微粒钙（粒径 m ）微粉钙（粒径为 $1m$ ）超细钙（粒径为 m ）纳米钙（粒径 m ）。但是这些碳酸钙的粒径尺寸是在指定的测试条件下呈现出的尺寸状态，而干燥之后的碳酸钙却是以大大小小团聚体形式存在。筛分包装是轻钙生产过程的最后一道工序，一定程度上决定着轻钙产品供货状态的细度白度纯度，因此去除干粉中的杂质和超轻颗粒，打散钙粉中的团聚颗粒筛分过程无粉尘飞扬，符合节能环保要求是本道工序最基本的要求。轻钙筛分的工艺特点；轻钙粉粒径小而质轻，极易在空气中飞扬；团聚颗粒多且有一定硬度；颗粒内部水分比粉状料水分高，含水不均匀；粉料筛分时的温度比较高；轻钙粉中异物及大颗粒不多，但极易损坏筛网。我国轻钙行业筛分设备的现状当前，在我国轻质碳酸钙行业内使用的筛分设备主要有三种，分别是三层或两层刮板筛风选机和气流筛粉机。虽然刮板筛筛分微粒钙和微粉钙时产量比较大，但是存在粉尘飞扬污染环境和筛网易破细度无保证等弊端，这些缺点与当前国家提倡的企业节能降耗绿色环保的总体要求格格不入，同时，对生产环境造成的粉尘污染亦对生产一线的工人造成身体伤害，这在一定程度上会造成未来劳动者向企业提起工伤索赔的风险。另一种企业选用的设备为风选机，风选机的优点在于没有筛网损耗，产量也比较大，但是缺点也非常显著，耗电量较大体积大而且笨重，造价昂贵，对于团聚颗粒不易打散，成品细度不准确，纤维料易混入成品粉中，造成粉体质量不受控，影响产品的等级，进而造成产品销售价格受制，企业销售收入受到不确定性的影响。

第三代HLQS气流筛粉机经过技术提升，设备性能先进技术领先，性能远远超过公司原有研发生产的第二代，经过用户使用，筛网寿命能耗粉体产品质量和产量都有了非常大的改善。三HLQS气流筛粉机（第三代）的技术特点新乡市华梁筛滤机械有限公司向碳酸钙行业企业郑重推荐使用第三代型气流筛，该机技术已经获得国家发明专利保护，目前拥有第三代气流筛粉机技术能力和制造能力的只有新乡华梁筛滤机械有限公司唯一一家企业。

通过负压气流将物料与空气混合后，进入筛机风轮中间，通过风轮叶片施加的离心力，向筛网桶喷射过网，经过蜗壳收集。微细粉物料易粘附粒径小质轻易悬浮等特点；国内现有旋振筛,直线筛利用其重力势,激振力,弹力作业很难筛分，易引起粉尘飞扬，更难达到技术要求。性能特点 筛分效率高：可达到%以上； 台时产量是振动筛的-倍或更高； 适应细度范围广：-30目的粉状物料均可高效筛分； 产品细度精确，无超级混级现象； 筛网垂直安装,不负重，使用寿命长； 筛分程序在负压半循环状态下进行，无粉尘污染； 可与各种磨机，风路并网配套使用； 噪音小耗电低连续作业减少维修。大汉公司是专业的振动筛设备,振动机械系列产品制造厂家,从设计生产到销售提供完整的流水线服务，致力于解决各种筛分难题,在多年的发展过程中引进外先进的工艺技术对原有筛分机进行改进和升级，针对客户筛分需求进行创新，逐步发展成新乡振动筛行业的高新技

术企业。公司主要产品有DH系列筛粉机三次元振动筛直线筛粉机超声波振动筛矿用振动筛圆振动筛试验筛直排筛标准检验筛气流筛粉机气旋筛过滤筛拍击式标准振筛机振动电机螺旋输送机垂直提升机振动给料机仓壁振动器等等。大汉公司以务实高效的工作作风，确保每一位用户都心满意足！药品用气旋筛粉机信息内容：药品用气旋筛粉机由于形状为横卧状所以也叫卧式气流筛或卧式气流筛粉机,网为圆筒状，置于机体内，物料通过螺旋输送系统后，和气流混合雾化进入网筒内；通过网筒内风轮叶片使物料同时受离心力和旋风推进力，从而近使物料喷射过网，由细料排出口排出，不能过网的物料沿网筒壁从粗料排出口排出。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/NLkOQiLiuzCz0t.html>