

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



粉体气力喷射装置,粉体气动输送设备

近年来电厂干灰输送大多使用仓泵，但就目前运行情况看使用仓泵由于气压高，耗电量大，维修费用高等原因，既污染环境又浪费资源，给储运煤灰带来不便。

而我厂研制生产的粉体气力输送设备，具有风压低操作简单维修量小等特点，通过长期运行，实践证明，其性能稳定，质量可靠，无粉尘污染，是理想的气力输送设备。泰华气力输送设备特点优势设备投资小，用一台气力输送设备可代替二台或四台高压仓泵，结构简单，运行可靠，减少了设备投资。低压力输送，工作压力0.0—1MPa，管道磨损小，设备密封性好，输送量大，运行可靠，无堵漏现象，使用寿命长。节能降耗，气源采用罗茨风机（也可采用现有压缩空气动力源，中央气源给多系统设备集中供气），用电量小。泰华机械所选气力输送方案可靠简单经济实用自动化程度高，在全国各地有大量业绩，其中使用单位代表有：中国华能中国华电中国铝业各地分公司华润热电中联水泥以及各地龙头企业和多个地区地方大中型电厂化工水泥医药等。气力输送设备结构及工作原理气力输送设备由扩散室混合室活动风管，执行机构等部分组成；低压空气经进风管混合室进入扩散室，高速气流通过混合室把喷嘴周围物料气化，出喷嘴进入扩散室的气流在喷嘴与扩散室形成局部负压，把气化物料吸入输料管，被高速气流提升到卸料点。泰华机械专注于气力输送设备制造研发，技术成熟，近年来用户已达几百家，是中铝公司定点供货商，可放心使用。气力输送设备技术参数泰华气力输送设备

具有防尘效果比较好，方便于实现机械化自动化，可减轻劳动强度，节省人力，气力连续输送装置利用粉状物料泵在输送过程中，气力输送系统可以同时进行多种工艺操作，如混合分选干燥冷却。该气力输送设备已广泛应用于水利水电施工工地和城市商品混凝土拌和楼（站）系统中的粉状物料输送，火电厂电除尘器灰斗下的收集灰，石油焦的输送及冶金化工建材码头等行业的粉状物料输送工程中。

气力输送设备

作为一家研发制造气力输送粉状物料设备的专业厂家，巩义市泰华机械厂一直高度重视产品的节能环保，致力于改进设备技术，非常注重对新型环保气力输送设备的研发制造，公司所生产的多种气力输送设备分别获得了国家专利，也在业界赢得了良好的口碑，得到了广大客户的称赞。整套气力输送系统中，气力输送机是最核心的设备，使用气力输送设备来输送物料，可提高整体的输送效率，保护企业生产环境。

分享到：企业公告：热烈祝贺巩义市义利机械有限公司网站改版开通！以后，企业将加大网络宣传的力度，通过网站增强与客户的沟通与交流，及时得到产品信息反馈，公司将以一流的产品质量完善的售后服务回报广大客户，欢迎订购！简单的来了解一下关于低压气力输送系统的基本特点，以及在操作中容易出现的问题，我们就给大家简单的来介绍一下，让大家更明白，更清楚一些。一低压稀相气力输送系统主要应用与粉状物料的中近距离输送（-米）的输送，物料比重不超过。用于生料库倒窑头仓的输送应用于水泥库的均化系统应用于火力发电厂除尘器收集粉煤灰的输送用于火力发电厂锅炉脱硫系统石灰石的输送其他粉状物料的输送二系统特点结构简单，运行可靠低压气力输送泵的喷射装置利用独特设计的喷嘴，形成高速射流，将物料及输送气体均匀混合，并将物料送入到输送管内，利用气力压差使物料沿管道送到受料目的地。整体结构简单，只有罗茨风机为转动部件，因而运行极为可靠，?根据进料方式可分为料封泵和喷射泵输送稳定由于采用连续输送粉体，采用稀相设计，由此显示输送更平稳，本身基本上不存在堵管理象。磨损小使用寿命长由于采用连续输送，管内流速较低且恒定，因而磨损小，整个系统设备及管道使用寿命长。

布置方便灵活连续输送泵可以根据系统具体情况，管道可以水平垂直斜上布置，满足工程千变万化的布置要求。全密封无污染输送，满足自身一举中及工程对所输物料的品质要求由于采用低正压全密封输送，外界物质不能进入管内，因此不会引起所需物料性质的任何改变。对气源的品质要求不高由于采用了连续输送的形式，加之输送动力气源一般采用罗茨风机，因此动力气源一般不需设立净化系统，只对气量和压力有一定的要求，可使用独立气源或工程中常用的压气站气源（集中气源）。系统可靠性高由低压喷射泵组成的低压气力连续输送系统，具有其粉体气力喷射装置,粉体气动输送设备任何气力输送设备组成的输送系统无法达到的可靠性。经济

合理，造价低，系统运行费低由低压喷射泵组成的低压连续气力输送系统，由于具有上述特点，因而同时具有造价低运行指标优越的特点。所以，本系统的优越性：不仅在工程上马时体现其投资省，更在于以后的运行使用过程中将不断体现出较低的运行维护费用！三系统组成：罗茨风机：型号由用户现场实际而定。

整个轴承座里外层采用整体油冷，外外层采用循环水冷却，降低了轴承运行时的温度从而有效的保证了整套设备的可靠运行。

出料方式结合了高效射流器，使运行时混合箱压力大大降低同时降低了输送泵本体的电机功率，使物料输送混合更加均匀。一粉体气力输送系统工作原理正压密相气力输送系统是利用罗茨鼓风机产生的正压空气流为输送动力，把旋转供料器从下料斗中物料源源不断供给下来的物料输送到后续的储料仓中。整个系统由罗茨鼓风机手动插板阀旋转供料装置文丘里喷射装置输送管道管道分路阀以及储料仓仓顶除尘装置电气控制系统和相关的辅助设置组成。

系统工作时启动罗茨鼓风机，由其产生高压柱状空气流，高压柱状空气流经过文丘里喷射泵，内部产生一个负压，使旋转供料器供给下来的物料被及时吸入文丘里的喷射口。然后储料仓顶部安装的仓顶除尘器使物料与输送气流分离，剩余的气流及时排出室外，也避免现场产生太多的粉尘。二粉体气力输送设备维护罗茨风机：罗茨风机使用一定时间后应及时给轴承中加入相应的润滑油，使用一段时间后要更换齿轮油。

管道分路阀：其工作时动作气缸产生的动力使其内部的球阀切换方向，完成相应的管道换向功能，其换向时必须相应输送过程已经停止，避免输送过程正在进行，突然换向使其换向，这样换向阀受到的冲击比较大，容易卡死，且气缸受到的损伤也比较大。如果长时间工作，耐磨片已经磨损，影响其工作，应把原来的耐磨片拆下，更换新的耐磨片，使其工作时始终保持气力密封。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/K6KqFenTikVNQE.html>