

粉煤灰气力输送机多少钱 大地机械 气力输送机

产品名称	粉煤灰气力输送机多少钱 大地机械 气力输送机
公司名称	曲阜大地机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市鲁城街道周公庙东路南
联系电话	18953733502

产品详情

气力输送机的原理及应用简述

气力输送机具有防尘效果好;便于实现机械化、自动化,可减轻劳动强度,气力输送机,节省人力;在输送过程中,可以同时进行多种工艺操作,如混合、粉碎、分选、干燥、冷却。

气力输送机工作原理: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。

气力输送设备应用:气力输送设备是电厂、水泥厂、化工厂等优先考虑的输送设备。其结构简单、输送量大、不占使用场地等等优点帮助了众多企业高质量的完成输送工作,更是有效的解决了上述企业污染大、设备投资大等缺点。并且防止物料受潮、污染或混入杂物等优点,因而在铸造、冶金、化工、建材、粮食加工等部门都得到应用。

曲阜兴文机械配件有限公司,坐落于世界历史文化名城、孔子故里山东省曲阜市,毗邻历史文化古迹周公庙,是一家从事机械生产制造、贸易与销售的专业厂家。

2010-2018年,在积累资金、技术和人才的同时,我们积极研发环保工业、轻工业用大中型机械,深耕国内市场,先后推出脉冲除尘式气力输送设备,皮带输送机、螺旋提升机、斗式提升机、刮板输送机、管链输送机等多款、一百个型号的机械产品,并以稳定、价优的表现逐步在竞争激烈的市场环境中站稳脚跟。

企业视频展播,请点击播放

视频作者:曲阜大地机械制造有限公司

气力输送机你知道多少？

气力输送机是采用正压气力输送方式输送粉末状颗粒状物料的设备，粉煤灰气力输送机多少钱，可根据具体地形布置输送管道，实现集中、分散、大高度输送，物料在输送过程中完全密闭，输送过程不受气候条件影响，能确保物料不受潮，利于生产和环境保护。通过长期运行，实践证明，其性能稳定，质量可靠，无粉尘污染，是理想的气动输送设备。

气力输送机广泛用于电厂输送粉煤灰、水泥厂输送水泥、氧化铝厂输送氧化粉、气力输送生料粉、高岭土输送、石灰石粉喷射输送、矿粉输送、木屑输送、稻壳输送、秸秆颗粒输送、食品级物料输送等粉状物料的输送。

气力输送成套设备由发送罐总成、球形弯头、球形三通、增压器、卸料器、送砂管道、料位器、储气罐及各种气动元件等组成。

气力输送装置为间歇工作制。发送罐上的上、下料位器处于自由状态时，新砂或再生砂从发送罐的进料口进入。当上料位器被淹没时，控制新砂或再生砂进料的阀门关闭。然后大气阀使压缩空气进入发送罐并推动砂料沿送砂管道发送。当料位器降低到下料位器恢复自由状态时，继续送气一段时间将送砂管道内的砂料全部吹清，然后控制送砂气阀关闭。进砂阀门重又打开放砂进入下一循环。

气力输送机作为散装粉料运送已经有百年多的历史，与其他传统的机械设备比较，气力运送体系有着无所及的特色，具有运送效率高，运送物品为粉料，结构简略等使用优点。

近年来，国家对生态环境方面的重视，促使了气力运送体系的持续发展，以改善工业粉尘污染情况。气力运送已由稀变为密相进行改动，促进了气力运送的不断改进。目前国内外对粉料气力运送的研讨首要集中在短间隔密相气力运送，首要是为了处理工厂内部或工厂之间的密闭运送问题，以及处理长间隔运送的问题。

影响粉体长间隔气力运送的两个关键因素是能耗和稳定性。能耗是粉体在运送管道中运动的能量消耗，即压降，稳定性是运送过程的稳定性，运送不均匀会导致阻塞，不能进行运送。因而，对粉体长间隔气力运送的研讨是如何下降能耗，确保运送的稳定性。

能耗是气力运送过程中的耗电量（压降）。下降能耗可下降单位运送长度的压降，延长运送间隔。气力运送的压降与多种因素有关，关于相同种类的粉末，粉煤灰气力输送机价格，颗粒巨细、散布和含水量是影响粉末流动性的首要因素。粒径越小，散布越宽，含水量越高，流动性越差。气力运送越困难。在长间隔气力运送管道中，固体颗粒的运动状况不仅是滚动的，而且是悬浮的。一起，颗粒和固体颗粒、固体颗粒和壁面发生碰撞，固体颗粒的旋转也产生力。彻底考虑这些问题是适当杂乱的。因而，粉煤灰气力输送机厂家，许多学者经过数值模拟对气力运送机理进行了研讨。

粉体气力输送机的稳定性是十分重要的。长间隔气力运送的表观风速沿管道不断增大，气固两相流的流型也发生变化。当气体速度下降到超过密相稳定状况的鸿沟时，将构成不稳定的沙丘流，其特征是增大压力动摇，持续下降运送气体的速度，而且资料将沿着管道堆积。直到管道被阻塞为止。因而，研讨粉末气力运送的稳定性是十分必要的，从而使运送体系能够保持稳定的状况，这关于长间隔气力输送机具有重要意义。

粉煤灰气力输送机多少钱-大地机械(在线咨询)-气力输送机由曲阜大地机械制造有限公司提供。曲阜大地机械制造有限公司(www.shop1441731142559.1688.com)位于曲阜市鲁城街道周公庙东路南。在市场经济的浪潮中拼搏和发展,目前大地机械在行业专用设备中享有良好的声誉。大地机械取得全网商盟认证,标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。大地机械全体员工愿与各界有识之士共同发展,共创美好未来。