

# 金属粉粉料输送机 天津粉料输送机 农友机械生产厂家

产品名称	金属粉粉料输送机 天津粉料输送机 农友机械生产厂家
公司名称	曲阜农友机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省曲阜市周公庙社区
联系电话	15265735939

## 产品详情

### 粉料输送机

根据进气的方式及物料压缩空气混合状态不同，发送罐形式可分为涡流式、推压式、推送式、喷射式、流态化式等都属浓相气力输送。

#### 粉料输送机技术在电力发电厂的应用

气力输送在燃煤电厂的使用越来越广泛，主要原因是燃煤电厂产生的粉煤灰在化工、建材市场实现了综合利用。粉煤灰采用水处理的方式效益低，耗水量大，水污染严重，而气力除灰可将静电除尘器收集的飞灰经气力输送至灰库房集中处理。由于静电除尘器多电场，具有灰粉粒度分级的作用，可实现粗、中、细灰级处理并贮存。

#### 一、负压气力除灰与分选一体化系统

该系统是利用负压气力除灰系统的真空泵和气灰分离（旋风衡阳宏冶重型机械有限公司袋式除尘器）结合蜗壳式气流分级，使负压输送与分选一体化。系统由电除尘器灰斗，气动卸灰器，进风阀和灰管线切换组成。

#### 二、正压气力除灰系统

##### 正压气力除灰系统

正压气除灰系统是以压缩空气作为输送介质，将干灰输送到灰库或其他指定的地点，由于它具有输送距离远、输送量大，系统设备少的特点，广泛用于我国的燃煤电厂。

## 粉料输送机经济分析

在规划粉料输送机时，首先要保证能完成预期的运送任务，一起，合理地决定所选用的设备品种和容量，以及与此有关的问题，规划时，不能只看设备费用的多少，而更重要的是要归纳考虑物料的性质对质量的影响，运送量、运送间隔、运送道路的状况，以及运转管理的难易和费用等等，例如关于某些物料，各种设备的条件均适宜于气力运送，但由于物料含有很多的水分、具有粘附性等原因此不能选用气力运送时，即便机械运送设备费用大，也得选取机械运送方式。也有这样的状况，运送某些物料时，例如，玻璃纤维粉料输送机，向循环流化床锅炉炉前贮料仓运送石灰石粉时，选用气力运送所需的功率大，乍看起来运转费用较高，但从体系的合理性或生产技术上来看，还是用气力输为好。究竟在什么样的状况下选用哪一种方式技术

经济性比较合理时，一般来说，在较短间隔的运送时，机械运送是有利的；反之，对较长间隔的运送，尽管从所需的功率来看，选用粉料输送机是晦气的，但在设备费用方面，往往选用气力运送体系是有利的。设备费用和所需功率及运转费用随周围条件不同，改变很大，所以不能笼统地比较，粉煤灰粉料输送机，一起还应注意跟着各种渠道支架和附属设备的状况不同，改变起伏也很大。总之在规划气力除灰体系时，应该根据工程具体条件，归纳性地经过技术经济比较后挑选合适的运送体系和相应的设备。如果体系的运送出力和运送间隔已定，则体系的经济性一般取决于运送的灰气混合比，从设备能量消耗来看，金属粉粉料输送机，压(抽)气设备所需的功率与体系压力和空气流量的乘积成正比。如果提高灰气混合比，输用的空气量则可减小，在运送速度坚持必定的条件下，运送用的空气量与管径的平方成正比，即  $Q \propto D^2$  而体系压力即运送管道的阻力与管内径的平<sup>1</sup>反成反比，即  $P \propto 1/D$  而与灰气比并不是按正比联系添加。因此，提高运送的灰气比，削减空气量，对下降1压(抽)气设备的能量消耗是非常有利的；其次，从体系基建费用来看，由于灰气比的提高，设备和运送管道内径、支架及安装费用都可以相应地减小，下降体系基建费用的作用也是清楚明了的。

灰气比  $\mu$  越大，关于增大运送能力来说越有利，明显也将提高经济性。但是，灰气比过大，则在同样的气流速度下或许发生堵塞，并且运送压力也增加，对负压式和低正压气力运送体系，有或许会超过压气机械所允许的吸气压力或排气压力。因此，灰气比的数值遭到物料的物理性质、运送方式以及运送条件等因素的约束。特别是对粉料输送机，考虑仓式泵本身的尺寸和结构、输料管的内径和长度、弯头数目以及运用的空气量等条件，其灰气比天然更遭到限制。

随着我国经济增长出现减速，我国领导的发展重心也指向了节能环保的设备，随着全球的经济不断发展，我过对于各类资源需求增大；由于近几年，我国经济处于缓慢发展的状态，经济疲软使得节约资源、降低成本成为我国各企业大限度地降低成本、实现盈利的必要选择；虽然我国的粉料输送机设备行业在世界经济疲软的状态下仍有较快的发展速度，但也存着在产品科技含量低、节能环保效益差等诸多问题。面对这样的世界格局，天津粉料输送机，低碳节能市我国气力输送发展的必经之路，也是气力输送的趋势

粉料输送机可进行水平、倾斜和垂直输送，也可组成空间输送线路，输送线路一般是固定的。输送机输送能力大，运距长，还可在输送过程中同时完成若干工艺操作，所以应用十分广泛。可以单台输送，也可多台组成或与其他输送设备组成水平或倾斜的输送系统，以满足不同布置形式的作业线需要。

金属粉粉料输送机-天津粉料输送机-农友机械生产厂家由曲阜农友机械制造有限公司提供。金属粉粉料输送机-天津粉料输送机-农友机械生产厂家是曲阜农友机械制造有限公司 ( www.nyjx15265735939.1688.com ) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：林经理。