

# 青海气力输送泵 国友机械品质保证 粉体气力输送泵价格

产品名称	青海气力输送泵 国友机械品质保证 粉体气力输送泵价格
公司名称	曲阜市国友机械销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省曲阜市周公庙工业园
联系电话	18364730151

## 产品详情

### 气力输送泵

在粉料气力输送泵中如何选择与应用阀门。气力输送是以压缩气源为输送动力，将粉状物料在密闭容器中从一端输送到另外一端。气力输送所应用的行业非常广泛，如电厂的煤粉、粉煤灰和炉底渣，化工行业的化工原料，建筑行业的水泥和石灰，食品卫生等行业的各种粉料或颗粒物料等。而各种阀门的合理选用在气力输送中是至关重要的。阀门要满足各行业气力输送的需求，应具有耐温、耐腐蚀和耐磨损等各方面的优良性能。气力输送

#### 2、阀门分类

典型的正压气力输送系统如图1所示。根据阀门在系统中的位置及作用，分为进料用阀、排气用阀、进气用阀、出料用阀和切换用阀等。

##### 2.1、进料用阀

进料用阀在气力输送中是用来切断和接通物料从输送点至输送容器的阀门。合理选择进料阀的口径决定了物料的流量以及整个系统的输送能力。根据输送介质的不同，对其耐温、耐腐蚀和耐磨性能也有不同程度的要求。根据经验，在不同的系统中通常选择闸阀、球阀、圆顶阀等作为进料用阀。

##### 2.2、排气用阀

排气用阀是当气力输送系统进料时，将输送系统内的空气排到进料仓或者烟道中的阀门，以便于顺畅下料，缩短进料时间。其主要输送介质是带有少量粉状物料的空气。常用的排气阀有闸阀、蝶阀、夹管阀、球阀以及圆顶阀等。

## 2.3、进气用阀

常作进气用阀有蝶阀、球阀、角座阀等。进气用阀的输送介质为压缩空气，所以对耐磨蚀性要求不高。

## 2.4、出料用阀

当气力输送泵充满物料后，开启进气阀和出料阀，让物料在压缩空气的驱动下在输送管道系统内输送。所以出料阀的介质为混有压缩空气的粉状物料。作为出料阀的阀门一般有闸阀、球阀、圆顶阀等。

## 气力输送泵

由气力输送泵构成的气力输送系统布局灵活，这里的布局主要是指输送管道的布局。气力输送管道不受地形的限制，青海气力输送泵，可以绕过障碍物继续铺设，管道可以是水平或垂直的，前者比较常见，所谓稀奇古怪，很多人对于垂直输送管道速的确定来说不是很清楚。我们一起来分析一下这个问题。

每个人都应该知道，在气力输送机的垂直和水平管道中要求的风速是不同的。气力输送机的风速与物料的不均匀性、物料与气体的比例、物料的含水量、管道的布置等因素有关。因此，空气速度应该比后一个更快。后的速度要快得多。如果选择高风速，物料在空速附近的运动过大，势必导致能耗的增加。

当空气在管道中流动时，由气力输送机输送的材料必须消耗一部分能量以克服管道中的各种阻力。这些阻力可以通过压力头来计算。管道中的阻力可分为两种。一是由空气与管壁之间的摩擦和气流的内耗引起的阻力。一是局部阻力造成的空气通过管道的各个部位或一些障碍物。

气力输送泵垂直管内的空气速度处于静止空气中。如果材料的重量大于空气的重量，也就是说，重力大于浮力，材料就会下降。当物料在静态空气中自由沉降时，由于重力的作用，物料的下降速度将逐渐增大。同时，材料将到达。空气阻力也在增加。当空气阻力增加到与材料的下降力相同(即重力和浮力之差)时，材料将以恒定的沉降速度移动，这称为终沉降速度。

管道也是一样，但垂直和水平输送有很大不同，粉体气力输送泵价格，在速度控制方面不能像水平管道那样任意。

气力输送泵安全操作规程，粉煤灰气力输送系统应该严格按照相关操作规程进行使用，同时做好定期巡检及设备维护保养工作，从来保证粉煤灰气力输送系统能够在正常情况下运转，避免因异常情况造成设备故障，甚至影响整个系统的正常运转。

气力输送从出现到广泛应用，经历了从稀相到密相的研究转变，促进了气力输送的不断发展。就当今国内外对粉体气力输送的研究而言，大多仍集中于较短距离的密相气力输送，主要是为了解决工厂内部或工厂间的近距离气力输送问题，而对于长达数十公里的长距离气力输送系统，如电厂除灰的气力输送系统，由于技术限制，常采用多级接力或系统串联的方式来实现。但在现场条件受限或困难的情况下，实现长距离气力输送仍比较困难，因此迫切需要长距离气力输送新技术的研究开发。因此，气力输送已经广泛应用于火电、钢铁冶炼和水泥等行业的装卸贮运及粉体工程的单元操作中。

## 气力输送泵启动注意事项

- 1、灰库库顶除尘器启动：注意除尘器引风机是否正常运转。布袋反吹压力是否正常，低压连续气力输送泵，各反吹电磁阀是否按照规定的顺序间隔动作。
- 2、动力风机启动：注意观察电机电流值和风机出口压力值是否正常。如发现压力快速升高或电流值增大，可能是两个进气阀未按要求打开或开启不到位。此时应立即停机检查，干粉气力输送泵，将其阀门开启到位。
- 3、连续泵锁气器启动：注意运转是否平稳，有无卡涩现象。
- 4、落灰管道，注意是否下料正常，一般可用敲击听音和手试温度的方法检测。

青海气力输送泵-国友机械品质保证-粉体气力输送泵价格由曲阜市国友机械销售有限公司提供。曲阜市国友机械销售有限公司（[www.qdfjx.com](http://www.qdfjx.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。国友机械——您可信赖的朋友，公司地址：山东省曲阜市周公庙工业园，联系人：吴经理。