

超越机械品质保证 吸送式气力输送机 气力输送机

产品名称	超越机械品质保证 吸送式气力输送机 气力输送机
公司名称	曲阜市超越机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省曲阜市秉礼路
联系电话	18364730675

产品详情

气力输送机

一、气力输送机的优点

- 1.设备简单，操作方便，容易实现自动化、连续化;
- 2.密封性好，可有效控制粉尘外扬，减少粉尘的危险性，保证安全生产;
- 3.输送路线能随意组合、变更，输送距离大;
- 4.在输送过程中，可以同时输送物料进行加热、冷却、混合、粉碎、干燥和分级除尘等操作。

二、气力输送机的分类

根据物料流动状态，气力输送可分为悬浮输送和推动输送两大类(目前采用较多的是使散粒物料呈悬浮状态的输送形式)。悬浮输送又可分为吸送式、压送式和吸送与压送相组合的综合式三种。

1.吸送式气力输送装置

吸送式气力输送的优点是供料简单、方便。其缺点是输送物料的距离和生产率受到限制，装置对密封性要求商，进入风机的空气必须预先除尘。

2.压送式气力输送装置

压送式气力输送的优点是可同时把物料输送至几处，且输送距离较长，生产率较高，容易发现漏气位置，且对空气的除尘要求不高，其缺点是由于必须从低压往高压把物料管中供料，故供料装置较复杂，并

且不能活难以由几处同时吸取物料。

3.混合式气流输送装置

混合式气力输送综合了吸送式和压送式的优点，既可以从几处吸取物料，又可以把物料同时输送到几处，且输送的距离较长，其主要缺点是含尘的空气要通过鼓风机，气力输送机，使其工作条件较差，同时整个装置的结构也较复杂。

气力输送机

气力输送机到目前为止将近70年的历史，目前在各个行业中，算是一种较为特殊的传输设备，其中粉末介质的传送效率可以说是一骑绝尘，随着气力输送设备的兴起，一系列配套产业也是快速兴起，例如：密封圈、圆顶阀、传送管道等等，但是气力输送并不是的，在一些特殊场合、介质下，气力输送设计或者使用需要特别注意，需要运用巧妙的设计来解决后期问题。所以，气力输送也是有优缺点的。

- 1) 长途集中或分布式运输；高压或低压容器的供应和运输，基本上是定量运输，便于生产管理。
- 2) 气力输送设备简单，占地面积小，设备和维护成本低。而且，无论输送量多大，仅需要少量的生产人员，易于实现自动化，劳动生产率高，劳动强度低，管理成本低。
- 3) 运输时不受天气和管道周围环境的影响，可以避免运输物料的水分。
- 4) 适用范围广，粉状、颗粒、小颗粒、片状物料，例如水泥、面粉、颗粒和树脂屑可以气动输送气动输送可以满足某些物料在运输过程中的特殊要求，例如氮气、二氧化碳保护等等。它具有很大的温度适应范围，可输送物料，粉煤灰气力输送机，甚至高达400 · c。
- 5) 可根据车间气力输送机布置的要求任意布置气动输送路线，使工厂的管道布置更加合理。它也可以在由于路径条件而无法放置或输送其他气动输送装置的地方进行输送。
- 6) 在运输过程中或在运输终端可以同时混合。

一、气源：

气力输送机输送用气的压力、流量及空气品质对输送特性有很大影响，压缩空气需经过滤、干燥等一系列处理并且气量应留有一定的富裕量。

气力输送通过气来输送、气源压力必须克服仓泵的阻力、管道的阻力以及气力输灰灰库的压力，如果压头不够，则容易发生堵管。

气量不足，使灰气比增大，输送浓度过大，造成管道阻力增大，易发生堵管。气压过大，灰气比减小，管道磨损加剧。

气源有杂质、含油含水量大会使灰粒相互黏介，流动阻力骤增，造成堵管。所以发现山东气力输送厂家气源含油含水量大时，应对压缩空气系统进行检查，吸送式气力输送机，若发现某台空压机管路有油或

水排出，应关闭其出口门，尽快隔离，同时联系维护人员进行消缺处理。日常巡检应定期打开储气罐排污门，检查排气中油水含量。

二、灰特性变化

常见的造成堵管的主要有沉降灰，多发生于锅炉吹灰阶段及未投运的高压电场的仓泵，稻谷气力输送机，主要是指重力大于烟气浮力而降落于灰斗的灰，包括锅炉点火阶段煤油混烧沉降的灰和电除尘故障停运后沉降的灰。沉降灰一般颗粒粗大，表面粗糙，部分油煤混合灰粘性大(氨逃逸过大也有相似情况)，气力输送机在输送过程中，压力的逐渐降低，造成灰粒的逐渐沉降，使滑移层变厚，阻力增大，而静压头未增大，滑移状态变缓，使上部流道缩小，流速增大，虽有带动飞灰重新飞扬的作用，但此时的上下速差骤增，速度梯度增大，易发生堵管。

三、温度

冬季气温低时，相对夏季，更容易发生堵管，这是因为粉煤灰的表面有很多孔隙和裂缝，这种结构对水的吸附作用很强。在灰温低时，粘附在飞灰表面的水蒸汽容易结露，使灰的粘性增加造成内磨擦增大，流动阻力增大、流动性差，造成堵管。

超越机械品质保证(图)-吸送式气力输送机-气力输送机由曲阜市超越机械制造有限公司提供。曲阜市超越机械制造有限公司(www.qfcyjx.1688.com)是从事“气力输送机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张。