

粉体稀相气力输送与密相气力输送的区别

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 粉体稀相气力输送与密相气力输送的区别 |
| 公司名称 | 山东海德粉体工程有限公司 |
| 价格 | 26000.00/台 |
| 规格参数 | 输送量:100 输送距离:300 输送压力:196 |
| 公司地址 | 山东省济南市章丘区明水街道赭山工业园（注册地址） |
| 联系电话 | 13356683158 |

产品详情

山东海德粉体[气力输送](#)是利用气流的能量，气力输送又称[气流运送](#)或[风送体系](#)

。密闭管道内沿气流偏向运送颗粒状物料，流态化技能的一种具体应用。气力输送装置的布局简略，操作方便，可作水平的垂直的或倾斜偏向的运送，运送进程中还可同时举行物料的加热、冷却、干燥友好流分级等物理操作或某些化学操作。与呆板运送相比，这种运送方法能量损失较大，颗粒易受破坏，配置也易受磨蚀。含水量多、有粘附性或在高速活动时易孕育产生静电的物料，不宜于举行气力运送。

根据颗粒在管道运送中的密集情况，[气力输送](#)分为：

1、稀相输送

：固体含量低于100kg/m³或固气比（固体运送量与相应气体用量的质量流率比）为0.1~25运送进程。操作气速较高（约1830ms按管道内气体压力，又分为吸引式和压送式。前者管道内压力低于大气压，自吸进料，但须在负压下卸料，可以大概运送的距离较短；后者管道内压力高于大气压,卸料方便,可以大概运送距离较长，但须用加料器将粉粒送入有压力的管道中。

2、密相输送

：固体含量高于100kg/m³或固气比大于25运送进程。操作气速较低，用较高的气压压送形成风送体系。

间歇充气罐式密相运送。将颗粒分批参加压力罐，然后通气吹松，待罐内达肯定压力后，打开放料阀，将颗粒物料吹入运送管中运送。脉冲式运送是将一股压缩氛围通入下罐，将物料吹松；另一股频率为2040min-1脉冲压缩氛围流吹入输料管入口，管道内形成交替分列的小段料柱和小段气柱，借氛围压力推动前进。密相运送的运送本领大，可压送较长距离，物料破坏和配置磨损较小，能耗也较省。水平管道运送体系中举行稀相运送时，气速应较高，使颗粒疏散悬浮于气流中。

山东海德粉体气力运送系统的选型是更

具，企业生产工况、运送物料性质所决定的。在选择稀相运送或密相运送

，是要根据运送产量和粉体物料

性能设计的。不论是用稀相还是密相，有粉体运送方面的问题均可来电咨询。