

石灰石粉气力输送机 兴文机械厂家直销 气力输送机

产品名称	石灰石粉气力输送机 兴文机械厂家直销 气力输送机
公司名称	曲阜兴文机械配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市周公庙东300米
联系电话	13964980729

产品详情

气力输送机锅炉粉煤喷吹作业原理：

气力输送机锅炉粉煤喷吹作业原理：当系统正常运行时，物料堆积在喷吹罐上方的料仓中，当喷吹罐内低料位计开释，其上部的排气阀翻开，收料罐内压力将至设定值后，收料罐进料阀翻开，收料罐的流化阀翻开，石灰石粉气力输送机，物料靠重力作用落进收料罐内的一同得到流化，气力输送机被置换出的罐内空气和部分流化空气经过排气阀排出。当收料罐中高料位计被覆盖，进料阀和排气阀封闭，坚持流化进气使收料罐与喷吹罐压力抵达平衡，然后平衡阀翻开，喷吹罐进料阀翻开，物料从收料罐进入喷吹罐，当喷吹罐充填时刻计时器停止，喷吹罐进料阀、平衡阀和收料泵的流化阀封闭，完结一个装料循环。在上述装料循环执行过程中，管道运送一直接连作业，即运送空气阀一直开启，物料经由给料器进入运送管道中被运送至炉膛。

气力输送机锅炉粉煤喷吹系统特征：喷吹精度高；

喷吹精度安稳，不会由于物料特性的改动和炉内压力的不坚定而受到影响；

喷吹系统滑润无不坚定，保证了物料在管道内的安稳牢靠运送；

系统依据管道内压力的改动自动调整给料量，可以有用防备管道的阻塞；

共同的立式旋转给料机结构设计可以保证系统喷吹的精度，无需靠凌乱的外表组件及控制系统来完结；

喷吹设备全体结构设计紧凑、动作部件少、操作简略、故障率低、保护便利。

气力输送机工作原理

气力输送机在安装完成之后需要进行一些调整，本文小编就来介绍气力输送设备安装后的使用调整步骤：

- 1、气力输送设备在粮食部门成功安装完成后，应进行一次安装质量的检查，注意管线的配置是否合理，各连接处是否严密，固定是否牢固可靠，运动零部件转动是否灵活等等，发现问题及时的纠正。
- 2、待气力输送设备全部检查后要进行空试车，将风机进风管上的风门关闭，开动电机，并打开风门，查看风机的运转情况，并要留心管道的连接处是否跑风。空运转要半个小时。
- 3、待试机运转后方可投料试车。
- 4、在开机前让分离器下面的闭风器转动，关闭风机的总风门，待吸嘴插入粮堆后，方可开动风机，逐渐开启风机闸门，并全部打开。
- 5、必须保证吸嘴插入粮堆内，防止吸空（即只有空气被吸入，而粮食吸入很少或者没有）。吸空容易导致电机电流急剧的增大，粮粒可能被吸入风机。
- 6、当粮堆接近吸完时，气力输送机，须把风门关闭一半，当吸完全部粮食时，要立即关闭风机闸门，并停止风机的运转。待分离器内的物料全部卸净后，再停止闭风器的运转。
- 7、气力输送机传动轴承应定时添加润滑油、脂，并经常检查连接件、紧固件是否松动，并及时更换磨损的易损件。

在设计压送式气力输送机时，首要有必要要对被输送物料的性质和料粒形状，输送条件，现场情况等进行了解和研究，在此基础上充分发挥气力输送的优点，正确挑选气力输送的类型，以利于提高生产率。

1、输送物料的性质和料粒形状物料的粒度常取平均粒度作为物料的计算粒度，并要了解物料粒度的散布情况。物料的流动性一般用堆积角和摩擦角的大小来间接表示。同一种物料由于含水量不同，流动性有很大的差别，对物料的含水量需考虑是内部水分还是表面水分，碱纤维素气力输送机，要考虑物料的粘附效果。

（1）物料的密度和堆密度是直接影响气力输送设备的外形尺寸、结构形式及功率

耗费的大小。

（2）物料破碎率决议气力输送的安置路线、输送间隔和选定适宜的气流速度。

（3）物料的腐蚀性对输送管道的材质提出特别的要求。

（4）物料有静电效应时，要设备必要的地线和避免带电设备，避免产生静电。

（5）对爆1炸性物料，除避免静电外，有必要采纳防爆安全办法。

（6）对输送有害物料，有必要考虑采纳密闭的转移安全办法，避免管道和设备磨损

或损坏而外泄。

2、输送量在压送式气力输送机设计时，要依据单位时间的输送量来确认设备的容量及标准。气力输送设备往往是成套设备中的一部分，有必要与其他主机及辅机匹配，如果在输送量的大小上发作对立，能够采纳中间料斗贮存缓冲的方法予以解决。输送量还与工艺有关，依据工艺要求决议选用间歇式还是接连

式的设备，在选用压送式气力输送形式还应考虑设备的可靠性，要估计气力输送一旦发作故障对生产的影响。

3、输送起点和结尾的情况在保证工艺的前提下尽可能缩短输送间隔，充分发挥压送式气力输送的优势。设备的设备高度和给料方法要充分考虑周围的环境，有必要不阻碍交通，方便于检修，并削减设备维护费用。

4、降噪及环保气源机械的噪声影响环境，在气源进口及出口处，稻壳锯末气力输送机，有必要采纳降低噪声办法。如风机或空气压缩机设备在独自的房间内，选用消声器等。气力输送设备有必要考虑排气的除尘效果，选用各种类型适合于气力输送特色的除尘器，避免对大气的污染，若选用湿法除尘器时，要考虑污水处理。

5、主动化水平程度气力输送机可完成集中主动操控，由中央操控室进行长途操控。这不只削减操作人员，并且完成主动连锁，避免事端发作。

6、设备要点气力输送设备设备在室外时要考虑防雨防冻办法。岔道、增压器、气动或电气操控元件、阀、限位开关等有必要要有箱体，避免雨淋而失灵。

7、特别条件的要求输送高温物料需考虑冷却因素，输送管道要考虑保温和加热。气源机械(如空压机)要考虑水冷条件及排水办法。

石灰石粉气力输送机-兴文机械厂家直销-气力输送机由曲阜兴文机械配件有限公司提供。曲阜兴文机械配件有限公司 (qfxw13964980729.1688.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，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：胡经理。