

# 气力输送系统

产品名称	气力输送系统
公司名称	上海强旱机械设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号1层
联系电话	021-31009588 18516592766

## 产品详情

正压浓相气力输送系统具有系统简洁，布置灵活，运行可靠，自动化程度高，系统投资省，输送灰气比高，流速低，维护工作量小和年运行费用低等特点。

本系统包括进料装置、发送仓泵、管道、阀门、库顶除尘装置、库底气化装置、库底卸料装置、动力气源、程控装置等。

### 运行阶段（工作原理与运行阶段）

正压浓相流态化气力除灰系统是结合流态化和气固两相流技术研制的，发送器以边流化、边输送的方式输送物料，系统运行一般由五个阶段组成：

阶段一：可靠的、高强度的圆顶阀关闭发送器进料口

阶段二：输送空气通过流化盘导入发送器，使干灰充分流态化

阶段三：灰以连续浓相形式边流化边输送

阶段四：施加的空气压力一直保持到干灰进入灰库

阶段五：进入灰库的空气经布袋除尘器排出灰库

整个运行过程采用全自动PLC控制，也可进行就地手动控制。

### 性能特点

正压浓相气力输送技术的适应输送距离当量为50-1500米，其中提升高度已达到75米，系统输送能力可达到100t/h，输送物料zui低温度为-20℃，zui高温度为450℃。

系统灰气比高:30~60kg(灰)/kg(气)；流速低：初速度3~6m/s，末速度12~18m/s,平均流速8~12m/s；磨损小：采用普通无缝钢管为输送管；寿命长：使用寿命可达20年。

- 1、输送的物料是散装的，因而不需要包装和卸袋操作效率高，费用低。
- 2、设备简单，占地面积小，甚至可以充分利用空间，设备的投资和维护费用少。
- 3、输送量不拘大小，需要的操作人员都较少，还可实现无人管理的全自动化，因此需要的人工费用少。
- 4、输送的物料不受气候和管道布置周围条件的影响，生产车间的布置也比较容易。
- 5、输送管道能够灵活地布置，从而使工厂设备的配置更合理化。
- 6、能够避免物料返潮、污损或混入其他杂物，可以保证输送物料的质量。
- 7、在输送过程中可以实现多种工艺操作，如混和破碎、分级、干燥、冷却除尘和某些化学反应。
- 8、可以进行由数点集中送往一处，或由一处分散送往数点的远距操纵。