

粉体输送设备，颗粒输送设备

产品名称	粉体输送设备，颗粒输送设备
公司名称	常州林涛机械有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:气力输送 品牌:林涛
公司地址	江苏省常州市武进区牛塘镇卢家巷卢政街2号
联系电话	86-051986365788 13775210955

产品详情

稀相气力输送主要分为：负压吸送系统、正压吹送系统 稀相输送是利用风机或真空泵在管道中产生的气流，采用正压或负压并以较高的速度来推动或拉动物料在管道内流动，从而把物料输送到相应的设备。因此该输送方式又被称为低压 - 高速系统，它具有较低的料气比 m （通常把料气比 $m=0.1\sim 20$ 、压力 $p=0.01\sim 0.1\text{mpa}$ 或真空度 $p_v=-0.01\sim -0.06\text{mpa}$ 、速度 $v=5\sim 30\text{m/s}$ 归为低压 - 高速系统）。

该系统初端约有 10m/s 的启动速度，尾端达到约 22m/s 的高速，因而气流速度较高。输送管道初始端压力通常低于 0.1mpa ，而尾端则与大气压基本接近。稀相输送的介质一般采用空气或氮气，动力一般由罗茨风机或真空泵提供。罗茨风机和真空泵的稀相输送时，物料在管道中呈悬浮状态，输送当量距离最长可达百米。其主要组成部件为混合室、吸嘴、星型给料阀、旋风分离器、除尘器、罗茨鼓风机、电控柜等。负压系统主要利用真空型罗茨风机（或真空泵）在密封管道内产生的真空，以低于外界大气压的空气流，通过吸嘴（或星型给料阀与混合加速室单元）进料，再与空气混合，沿输料管道吸送到旋风分离器（俗称沙克龙）进行气固分离，实现从低处或散装处多点向高处一点或多点进行物料输送。其特点是物料不外泄，不产生环境问题，供料装置相对简单。正压吹送系统则是在高于外界大气压力状态下，压缩空气（或氮气）吹入管道，在混合加速室处形成料气混合物，通过管道把物料送到相应设备，完成整个输送过程。其特点是输送量大，距离较长，流速较低，稳定。对于物料的影响较小。而且分离出的气体净化后直接排入大气，延长罗茨鼓风机使用寿命。负压吸送与正压吹送也可以进行适当的组合，形成一个综合系统，由于其兼有负压输送和正压输送的优点，能满足一些复杂的生产工艺要求。

输送系统的典型物料：

行业	物料
石油化工、塑料	pp（聚丙烯）/pe-ldpe-ldpe-hdpe（聚乙烯）/pc（聚碳酸酯）/pvc（聚氯乙烯）/ps（聚苯乙烯）/pa（聚酰胺）/pet（聚酯）/abs（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）/

	pta/cta (精对苯二甲酸) / eva (聚乙烯—醋酸乙烯) / melamina (三聚氰胺)
化学工业	碳酸钙/碳酸钠/氢氧化钠/白云石/二氧化钛/硫酸钡/氧化锌/淀粉/高岭土/滑石/脂肪酸/稳定剂(铅/锌)/氧化铝/金刚砂/玻璃料/石灰/沙子/粘土/干软泥/聚酯/树脂/溶解剂/落窑品/钛白粉
橡胶工业	聚合物/碳黑/硅/沉积硅/白色填料/微量成分/橡胶化合物
塑料行业	石化原料/填料碳酸钙、高岭土、白垩/稳定化人造橡胶铅、钙、锌、锡/加工助剂色素/氧化钛/润滑剂/可塑剂dop、didp、eso/塑料粒子
食品/医药行业	米制食品/米粉/面粉/粗面粉/麦麸/小麦粉/结晶糖、冰糖/奶粉/淀粉/麦芽/葡萄糖/可可豆/咖啡豆/花生/黑豆/蔬菜油、脂肪/柠檬酸/盐和添加剂
电力/冶金行业	粉煤灰/脱硫灰/除尘灰/渣/铜粉/铁粉/铝粉
建材行业	水泥/砂/石/粉煤灰

本产品的加工定制是是，类型是气力输送，品牌是林涛，型号是LT-1-100T，输送能力是1-100 (t/h)，功率是5.5-110 (KW)，输送距离是300 (m)，外形尺寸是5 (m)，重量是1000 (kg)，适用领域是食品化工，2是2