

# 天津实达电力 气力输送装置 气力输送

产品名称	天津实达电力 气力输送装置 气力输送
公司名称	天津市实达电力设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市武清区豆张庄乡佰特道北侧6号（注册地址）
联系电话	18602228555 18602228555

## 产品详情

### 气力输送的基本理论

气力输送是在一定条件下，利用空气流作为承载介质来输送颗粒及粉状物料的一门技术。目前采用客的气力输送方式为吸送式和压送式。它们的主要机理是建立在具有一定速度的气流对物料颗粒的作用上。根据许多实验分析，紊流运动是空气和物料混合物的主要运动方式，即紊流作用决定了气流与物料颗粒间的整个相互作用，或者说气流在层流状态下，负压气力输送，不可能对物料进行输送。目前主流的输送方式是正压输送和负压输送，也叫压送式输送和吸送式输送。

### 气力输送设备

主要设备和部件气力输送设备一般由受料器(如喉管、吸嘴、发送器等)、输送管、风管、分离器(常用的有容积式和旋风式两种)、锁气器(常用的有翻板式和回转式两种，既可作为喂料器，又可作为卸料器)、除尘器和风机(如离心式风机、罗茨鼓风机、水环真空泵、空压机等)等设备和部件组成。受料器的作用是进入物料，造成合适的料气比，使物料启动、加速。分离器的作用是将物料与空气分离，并对物料进行分选。锁气器的作用是均匀供料或卸料，同时阻止空气漏入。风机的作用是给系统提供动力。真空吸送系统常用高压离心风机或水环真空泵；而压送系统则需用罗茨鼓风机或空压机。

气力输送分为：1、稀相输送：固体含量低于1-10kg/m<sup>3</sup>，操作气速较高（约18~30m/s），

输送距离基本上在300m以内。现成熟设备料封泵来说，输送操作简单无机械转动部件，输送压力低，无维修、免维护。2、密相输送：固体含量10-30kg/m<sup>3</sup>或固气比大于25的输送过程。操作气速较低，用较高的气压压送。现成熟设备仓泵，输送距离达到500m以上，适合较远距离输送，但此设备阀门较多，气动、电动设备多。输送压力高，气力输送装置，所有管道需用耐磨材料。间歇充气罐式密相输送。是将颗粒分批加入压力罐，然后通气吹松，待罐内达一定压力后，打开放料阀，将颗粒物料吹入输送管中输送。脉冲式输送是将一股压缩空气通入下罐，气力输送，将物料吹松；另一股频率为20~40min<sup>-1</sup>脉冲压缩空气流吹入输料管入口，在管道内形成交替排列的小段料柱和小段气柱，借空气压力推动前进。

天津实达电力(图)-气力输送装置-气力输送由天津市实达电力设备有限公司提供。天津市实达电力设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天津实达电力——您可信赖的朋友，公司地址：天津市武清区豆张庄新世纪经济开发区佰特道6号，联系人：黄先生。