

大丰机械生产厂家 大型气力卸船机 气力卸船机

产品名称	大丰机械生产厂家 大型气力卸船机 气力卸船机
公司名称	曲阜大丰机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市鲁城街道周公庙大街8号
联系电话	18853719015

产品详情

气力卸船机?机器结构及工作原理

气力卸船机主要由分离筒、闭风器（星型卸料器）、连接管路、输送管等部分组成。其工作原理是，由风机产生的负压气流经吸咀，软管将物料吸入，通过分离筒，空气与物料分离，物料旋转向下落到闭风器，经闭风器到风机出口端，由正压气流通过输送管路压送到需要的地方，与物料分离后的气体则向上通过分离筒的筛网筒和连接管路的风量调节阀进入风机。

- 1、风机：为风机，主要由风机壳体、叶轮、轴承管和电动机等部件组成，三角带传动。
- 2、分离筒：是物料与气流分离的装置，起到一定的分离、过滤作用。
- 3、闭风器：由壳体、闭风器端盖、叶轮、密封胶板等零件组成，与普通电机直连。
- 4、输送管：4~6英寸橡塑管。
- 5、行走端：由机架和行走轮、牵引杆（选配）等组成，可作短途移动。
- 6、电控箱：选配。
- 7、集尘箱：用于收集尘土，选配。

气力卸船机是利用气流来运送物料的。它的工作原理是：把物料吸人到气力输送的管内气流中，水泥气力卸船机，构成了悬浮流动的气料混合物，通过管道将物料输送至目的地，然后将物料从气流中分离出来。它主要用来输送粒散物料：如碎煤、煤粉、水泥、沙子、谷物、化学物料、黏土等。广泛用于农业、木材加工、铸造车间、港口、建材等部门。

曲阜大丰机械制造有限公司，注册资金300万，员工50名，坐落于世界历史文化名城、孔子故里山东曲阜，紧邻历史文化名胜古迹周公庙，是一家从事农业、食品、园林、矿山机械设计、制造、贸易的新兴专业厂家。

大丰机械现已陆续推出：通用型输送设备、中小型饲料加工设备、中小型园林植保设备和食品果蔬收获加工设备等系列产品。

“丰收”牌系列产品，已在激烈的市场竞争中站稳脚跟，我们相信，“质量铸就品牌”，将不断提升企业核心竞争力，铸造鲜明的企业文化，实现科技富民，产业报国之宏愿。衷心期待各界朋友给予更多的关爱和支持！

气力卸船机

欢迎您购买、使用我公司生产气力卸船机。

气力卸船机是一款适用于粉煤灰、水泥粉、石粉，活性炭粉等粉状、粉末状、颗粒状、干性物料的出仓、倒运等环节的自吸式环保输送设备。

气力输送机由风机、主动力（电机或柴油机）、脉冲罐（含滤筒、滤袋、脉冲控制仪、脉冲阀等）、星型卸料器（即闭风器，通常安装于脉冲罐底部）、底座（或龙门架）、空气压缩机（即气泵）、管道（含钢管、消声管、软管等）、吸咀（即进料嘴）等部分组成。

按风机口径，该机有100mm、125、150、200、250、300、350、400、500等型号。

气力卸船机，是一种先进的粉状、颗粒状和小块物料物料输送机械。中间可多点装、卸料。广泛用于化工、建材、冶金、粮食等部门，输送粘度不大、不易变质的粉状、颗粒状和小块物如粉煤灰、水泥、粮食等，物料温度小于200。经简单组合后即可用来单独压送、单独吸送、或吸送、压送混合使用。

气力卸船机设备特点优势：

- 1、设备投资小，用一台气力输送设备可代替二台或四台高压仓泵，结构简单，运行可靠，减少了设备投资。
- 2、低压力输送，工作压力0.02—0.1MPa，管道磨损小，设备密封性好，输送量大，运行可靠，无堵、漏现象，使用寿命长。
- 3、节能降耗，气源采用罗茨风机（也可采用现有压缩空气动力源，中央气源给多系统设备集中供气），用电量小。该系统一次安装调试投运后，基本不用操作，几乎没有维护量，检修工只须定期检查即可。

气力卸船机又称气流输送，利用气流的能量，在密闭管道内沿气流方向输送颗粒状物料，是流态化技术的一种具体应用。气力输送装置的结构简单，操作方便，可作水平的、垂直的或倾斜方向的输送，在输送过程中还可同时进行物料的加热、冷却、干燥和气流分级等物理操作或某些化学操作。与机械输送相比，此法能量消耗较大，颗粒易受破损，设备也易受磨蚀。含水量多、有粘附性或在高速运动时易产生静电的物料，不宜于进行气力输送。气力输送的主要特点是输送量大，输送距离长，输送速度较高；能

在一处装料，然后在多处卸料。

根据颗粒在输送管道中的密集程度，气力输送分为：

稀相输送：固体含量低于 $1-10\text{kg}/\text{m}^3$ ，操作气速较高（约 $18\sim 30\text{m}/\text{s}$ ），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，气力卸船机，输送压力低，气力式卸船机，无维修、免维护！

密相输送：固体含量 $10-30\text{kg}/\text{m}^3$ 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，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（图4）是将一股压缩空气通入下罐，将物料吹松；另一股频率为 $20\sim 40\text{min}^{-1}$ 脉冲压缩空气流吹入输料管入口，大型气力卸船机，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。

负压输送：管道内压力低于大气压，自吸进料，但须在负压下卸料，能够输送的距离较短；优点：设备投资、负荷较小。缺点：运行流速高，管道磨损严重，磨损出现漏洞无法察觉！

气力卸船机是一款适用于粉煤灰、水泥粉、石粉，活性炭粉等粉状、粉末状、颗粒状、干性物料的出仓、倒运等环节的自吸式环保输送设备。

气力卸船机由罗茨风机、主动力（电机或柴油机）、脉冲罐（含滤筒、滤袋、脉冲控制仪、脉冲阀等）、星型卸料器（即闭风器，通常安装于脉冲罐底部）、底座（或龙门架）、空气压缩机（即气泵）、管道（含钢管、消声管、软管等）、吸咀（即进料嘴）等部分组成。

大丰机械生产厂家(图)-大型气力卸船机-气力卸船机由曲阜大丰机械制造有限公司提供。曲阜大丰机械制造有限公司（qdf18853719015.1688.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，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。大丰机械——您可信赖的朋友，公司地址：曲阜市鲁城街道周公庙大街8号，联系人：张经理。同时本公司（www.qdfafeng.com）还是从事港口卸船机，码头卸船机，气力卸船机的厂家，欢迎来电咨询。