

气动隔膜泵 皖江物资 亳州气动隔膜泵

产品名称	气动隔膜泵 皖江物资 亳州气动隔膜泵
公司名称	芜湖市皖江物资供应有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区南翔万商商贸城A区2A-5005
联系电话	13955333210

产品详情

常见隔膜泵特点特征特点

常见隔膜泵特点特征特点：

- 1、无轴封、无泄漏、流道宽敞，所以输送含颗粒，高粘度〔粘度可达1万厘泊〕，易挥发和腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全。
- 2、无旋转部件，通过性能好，允许通过最大颗粒直径达10毫米。液体无剪切流动，泵自身部件磨损小。对输送物损伤小，可输送污泥和生命体如小鱼苗之类。
- 3、不需灌引水，自吸能力强，吸程高达7米，长时间干呼吸，对泵不损坏。一旦超负荷，泵便会自动停机，负荷恢复正常时，能自动启动运行，具有自我保护功能〔电动泵无此功能〕。
- 4、气动泵扬程达50米，电动泵达30米，出口压力最大可达0.6兆帕。电动泵无此功能，进口需装调节阀控制。
- 5、气动泵可以浸没在介质中工作，无电源通过，亳州气动隔膜泵，安全可靠〔电动泵无此性能〕。
- 6、气动泵不需电源，更适合易燃、易爆场合的介质输送。

导致隔膜泵膜片容易损坏的原因

隔膜泵一般分为气动隔膜泵和电动隔膜泵，主要的配件就是膜片，在进出口料过程中，隔膜左右两边分

别受力，最大达4800kN，由于连续受交变力的作用，容易损伤开裂，隔膜泵的膜片设计寿命8000h，工作压力6MPa，隔膜泵膜片容易损坏的原因有以下方面。

- 1、隔膜室空气没有排干净，气体的体积随着推进液压力的变化而变化，形成气锤，隔膜局部受力增大，将隔膜打破。
- 2、由于隔膜室体积一定，若进料不稳定，压力低，使进料补偿器的料位低于1.2m，稳压装置中的料位不正常，进料时泵内料浆分离形成空隙，造成缺料、打空泵，产生锤击或撞击甚至汽蚀，气动隔膜泵，使隔膜承受的变应力增大，频率增加，造成隔膜疲劳损坏或击穿。
- 3、进料中含有3-8mm石子儿或大块物料及料浆中固体质量百分比超过2%，引起卡阀，造成泵压力波动，气动隔膜泵价格，或由于阀装配时，阀锥定位不准，引起刺阀，导致隔膜瞬间受力加大；引起破裂。
- 4、进料温度超过规定的100℃，加速隔膜老化，同时，料浆中产生蒸气泡，气体进入隔膜室或卸荷阀泄漏时，推进液压力降低，均造成隔膜受力不均，疲劳损坏。
- 5、隔膜室的进料和排料是通过探头检测控制杆位置信号控制的，若控制杆上的磁环磁性弱，探头检测不到信号，不能及时补排油，导致隔膜单侧受力过大而破裂。
- 6、隔膜控制杆的支承套磨损严重，使控制杆偏心、下沉，隔膜受力增加，易拉裂隔膜。
- 7、机组出现压差，引起隔膜泵超压，隔膜承受瞬时力增大引起破裂。
- 8、十字头、活塞或油缸内衬松动，十字头导轨、十字头轴承安装不正确等引起活塞的锤击，都会使液力不平衡；泵频繁跳停，也会使隔膜瞬时受力达到极限，造成隔膜破裂。

气动隔膜泵一般用于液体输送，因市场需求，粉末型隔膜泵应运而生。那么输送粉末型气动隔膜泵和一般的液体隔膜泵有什么区别？

粉体输送专用隔膜泵（以下简称粉体泵）在外形上和液体输送隔膜泵（以下简称液体泵）相似，因为粉体泵用来输送固体粉末状物料，固体粉末状物料只有在保持半流动状态下，英格索兰气动隔膜泵，才不至于在泵腔体内被压缩成近似固体的块状导致输送失败和损坏泵。所以液体泵和普通双隔膜泵腔是无法正常用于固体干粉输送的。系统需增加一组特殊的阀，在每个泵循环中，根据一定的时间顺序，将压缩空气(或其他惰性气体)同步引入泵的腔体，使在粉体的泵送过程中保持流动状态。这是粉体泵和液体泵最主要的区别。

粉体泵安装极为方便，体积小不占地方，泵的出料口可以与其它设备的入口用软管联接。进料口呈负压状态，可以自吸粉料，粉料在粉体腔受到膜片及流化气体的双重作用力下以正压状态输出，进入密闭的设备中，少量的气体经过空气释放组件排出。适用于轻质、干燥、超微粉末小批量输送领域。

气动隔膜泵-皖江物资(在线咨询)-亳州气动隔膜泵由芜湖市皖江物资供应有限公司提供。芜湖市皖江物资供应有限公司（www.whwjir.com）在耐腐蚀泵这一领域倾注了无限的热忱和热情，皖江物资一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：韦经理。

