

# 宿州气动隔膜泵 皖江物资 进口气动隔膜泵

产品名称	宿州气动隔膜泵 皖江物资 进口气动隔膜泵
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

### 气动隔膜泵工作原理

气动隔膜泵工作原理：

气动隔膜泵是以压缩空气为动力和按照1:1比率的设计而进行工作的。一个隔膜室的内侧将被交替地增压而同时另一个隔膜室被排空。这会导致通过紧固在隔膜中央（以金属板连接）的普通杆连接的隔膜产生摆动。（因为一个隔膜在执行排放冲程而另一个则在对应的隔膜室中被拉动并执行吸气冲程）。空气压力作用于隔膜的整个内表面，同时液体从隔膜的对应侧排出。隔膜在排放冲程期间以平稳的状态工作，同时允许泵以超过200英尺（61米）水柱的输送压头进行工作。

为获得最长的隔膜使用期，应使泵尽可能靠近被泵输送的液体。当正的吸入压头超过10英尺（3.048米）的液体高度时，可能需要一个背压式调节装置，以最大限度地提高隔膜的寿命。

对隔膜室的交替式增压和排空通过一个安装在外部的液控4路阀芯式空气分配阀来实现。当阀芯移动到阀体的一个端头时，入口压力作用于一个隔膜室，而另一个隔膜室则被排空。当阀芯移动到阀体的另一端头时，作用于隔膜室中的压力相反。空气分配阀的阀芯通过内部的控制阀来移动，该控制阀轮流施压于该空气分配阀的阀芯的一个端头，而排空另一个端头。当隔模板接触到执行器的柱塞时，控制阀会在隔膜冲程的每一端移动。然后该执行器的柱塞就会将控制阀的阀芯的端头推向启动空气分配阀的位置。隔膜室与带有为每一个隔膜室配备的进水管和出水管止回阀的歧管相连，宿州气动隔膜泵，保持液体通过泵的单向流动。

### 气动隔膜泵的保养

#### 一、相关阀门、管道及附件的保养

- 1、各个阀门的开关应灵活可靠，内外无渗漏。
- 2、单向阀动作应灵活，阀体内外无漏水。

- 3、压力表指示准确，表盘清晰。
- 4、管道及各附件外表整洁美观、无裂纹，油漆应完整无脱落。
- 5、点动判断气动隔膜泵转向是否正确，若有误应予更正。

## 二、控制柜的保养

- 1、断开控制柜总电源，检查各转换开关，启动、停止按钮动作应灵活可靠。
- 2、检查柜内空气开关、接触器、继电器等电器是否完好，紧固各电器接触线头和接线端子的接线螺丝。
- 3、清洁控制柜内外灰尘。
- 4、合上总电源，检查电源指示应正常。

三、保养完毕起动气动隔膜泵，观察电流表、指示灯指示是否正常。

四、观察气动隔膜泵运转应平稳，无明显振动和异声，压力表指示正常，控制柜各电器无不良噪音。

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，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，气动隔膜泵报价，在每个泵循环中，根据一定的时间顺序，将压缩空气(或其他的惰性气体)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。

宿州气动隔膜泵-皖江物资-进口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](http://www.whwjir.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！