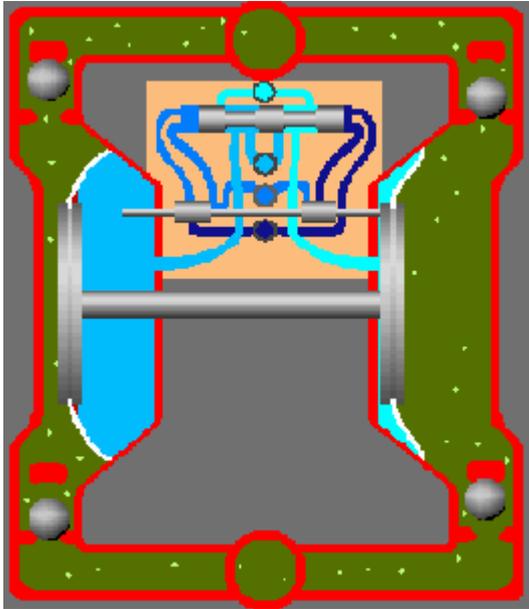


英格索兰 ARO 气动隔膜泵，广泛应用于医药、食品、环保等行业。泵的材质有 PP-聚丙烯、PVDF-聚偏二氟乙烯、316L 不锈钢等，能满足绝大多数流体的输送。

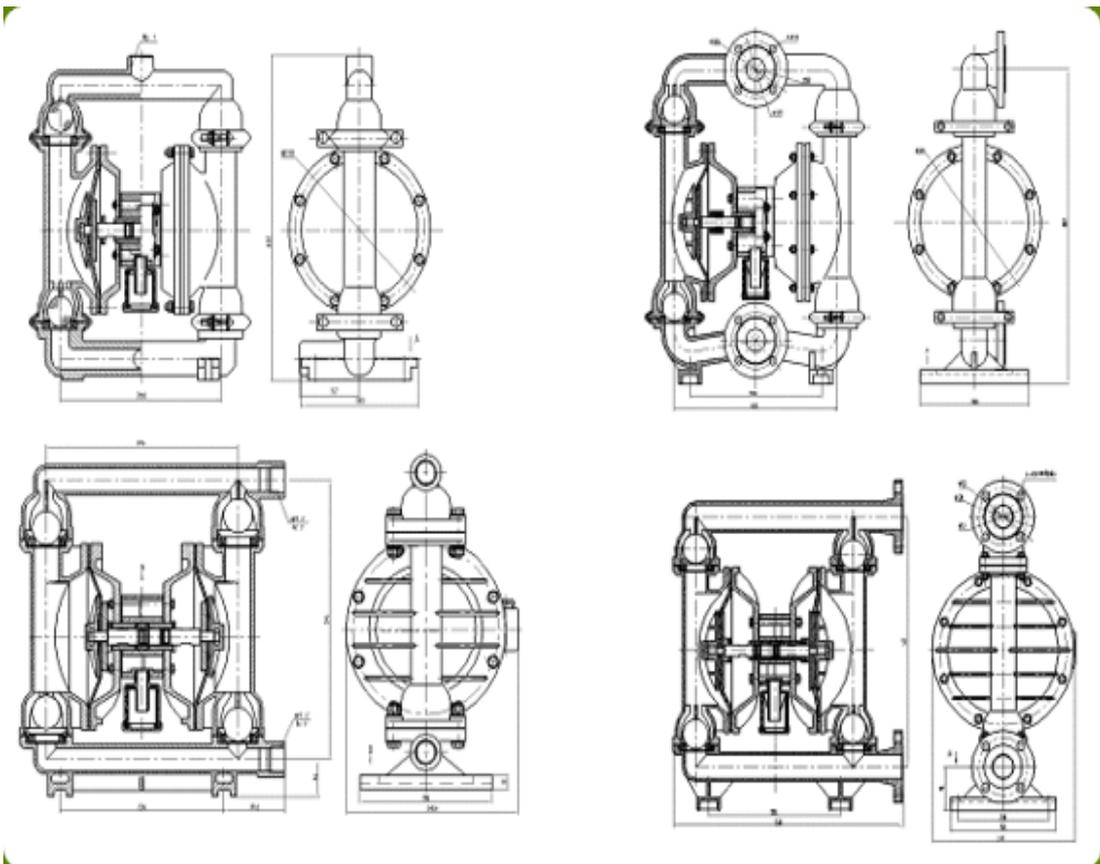
气动隔膜泵工作原理：

以压缩空气为动力，由一种由膜片往复变形造成容积变化，产生吸力。

工作示意图：



ARO 气动隔膜泵在油墨、涂料、化工、电镀制造、环保工程、陶瓷工业和其他行业，已被广泛地应用，因为它本身具备了很多传统电泵所不能代替的优点，如：气动的设备非常安全，对于一些易燃易爆的化工物料没有后顾之忧；耐腐蚀和防渗漏，因为此泵没有轴动密封圈，没有渗漏的可能；任意的无级变速，在输出端可做流量的任意调整而不用附加装置，此泵没有空载或超负荷的概念，不会发热烧泵；没有齿轮和叶轮，能够输送沙水混合物；是靠特殊膜片的收缩挤压而将流体吸入或输出，对化工方面的粘稠状物料非常适合等。ARO 泵具备独一无二的专利气阀，绝无死点，排气口不结冰，比其它气泵流量更大。



ARO 气动隔膜泵的应用：

- 1.适用化工行业中高、中、低各种粘度各种酸、碱及腐蚀性流体，苯，酮和酯类等各种溶剂的输送。由于用压缩空气作动力，流量、压力调整范围宽；
- 2.适用于易燃易爆环境各种流体的输送，因为 ARO 气动隔膜泵在工作中不用电不产生电火花，不产生和积累热量；
- 3.适用于精细化工中各种贵重液体，高危害性，高腐蚀性等危险物料的输送，因为 ARO 气动隔膜泵无动密封结构，与外界完全隔开，绝无物料泄漏；
- 4.适用于恶劣工作条件如油田，矿山，建筑工地的含固体颗粒的废水，无堵塞，无过载，无漏电之忧；
- 5.适用于作为轻便可移动场合下各种物料的输送，无需地基，占地小，安装简便经济；
- 6.适用于要求高纯、高洁净物料的输送，因为 ARO 气动隔膜泵无需润滑，没有润滑剂污染物料之忧。如在医药中间体及产品，实验室药剂等的输送；
- 7.适用于化学性质不稳定的流体输送，因为 ARO 气动隔膜泵对物料的剪切力极低，不破坏物料结构。如输送感光材料，絮凝体，结晶液，炸药等；
- 8.具有自动批量泵送和计量功能；
- 9.适用于作为板框、厢式压滤机的进料泵。



英格索兰气动隔膜泵的说明：

进口/出口 选择项

不锈钢、铝和铸铁的泵配有 NPT 或 BSP 螺纹。在某些规格的泵上配有中心法兰。

泵体结构材料

泵体结构材料有铝、铸铁、不锈钢。在极其污浊的工艺应用场合和环境中也具有整体耐用性和防腐性。

螺栓连接结构

PRO 泵使用螺栓连接结构，不仅无渗漏，而且使拆卸和重新装配更加快速简便。螺栓连接结构能避免肮脏和危险的物料渗漏到地面上，还可确保工作环境更加安全。

五金件选择项

空气马达和端盖紧固件是用不锈钢制成的，能完全耐腐蚀。

长寿命膜片

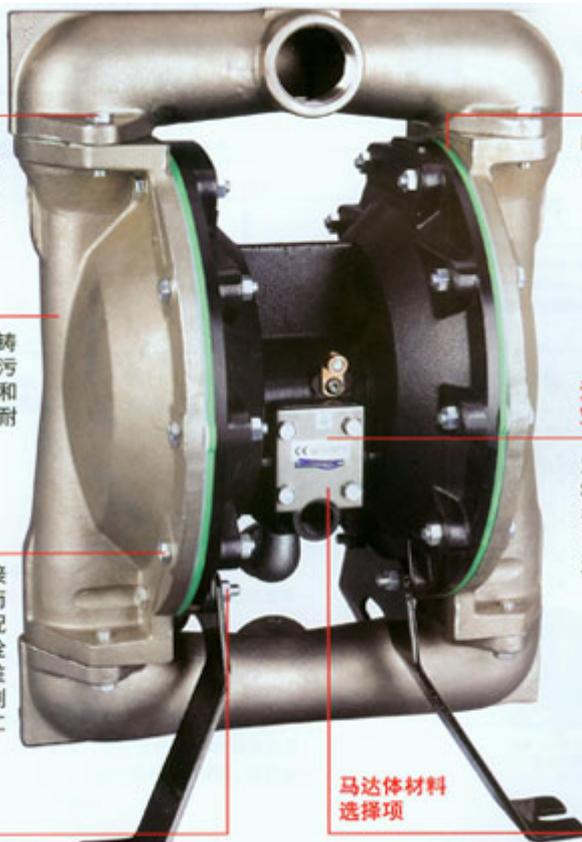
PRO 膜片具有长久的使用寿命。

无死点、不结冰 空气马达设计

空气马达具有 Simul Shift™ 阀门技术，提供了正确、可靠的换向信号可避免停机。

马达体材料 选择项

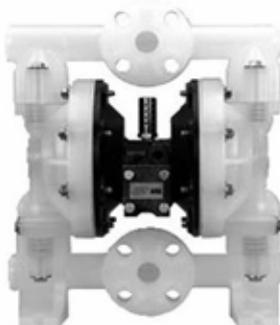
为了达到最佳耐腐蚀性和相容性，选择玻璃充填聚丙烯、铝或全不锈钢马达体。





产品参数表及备注

Classic & Pro系列非金属气动隔膜泵:

规格	图片资料	技术参数
1/4"非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 17.4 (LPM); 最大工作压力: 6.8 (Bar); 流体接口: 3/8" (F)-进口 1/4"(F)- 出口; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:只用于清洁液体 泵体材质: 聚丙烯, 乙缩醛, 聚偏氟乙烯(Kynar); 重量(Kg): 聚丙烯: 1.85; 乙缩醛: 2.10; 聚偏氟乙烯(Kynar): 2.22;
1/2"非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 49.2(LPM); 最大工作压力: 6.9 (Bar); 流体接口: 1/2" (F)-进口/出口; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:2.4(mm) 泵体材质: 聚丙烯, 乙缩醛, 聚偏氟乙烯(Kynar); 重量(Kg): 聚丙烯: 3.3; 乙缩醛: 4.0; 聚偏氟乙烯(Kynar): 4.3;
1"非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 177.9 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1-11-1/2"N.P.T.F-1 Rp 1 (1-11 BSP) 1" ANSI/DIN法兰; 进气口: 1/4"-18N.P.T; 可通过流体颗粒:3.2(mm) 泵体材质: 聚丙烯 重量(Kg): 6661A3-3XX-C 9.2; 6661A4-4XX-C 12.9; 6661B3-3XX-C 13.6; 6661B4-4XX-C 16.78;

<p>1-1/2"非金属气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 378.5(LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1-1/2"ANSI/DIN法兰; 进气口: 1/2"-14N.P.T.F-1; 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 聚丙烯 重量(Kg): 6661T3-XXX-C 28.1; 6661T4-XXX-C 41.7; 6661U3-XXX-C 38.6; 6661U4-XXX-C 52.2;</p>
<p>2"非金属气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 548.8 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 2"ANSI/DIN法兰; 进气口: 1/2"-14N.P.T.F-1; 可通过流体颗粒: 6.4 (mm) 泵体材质: 聚丙烯 重量(Kg): 6662A3-XXX-C 28.1; 6662A4-XXX-C 41.7; 6662B3-XXX-C 38.6; 6662B4-XXX-C 52.2;</p>

→ [Classic/Pro系列金属气动隔膜泵](#) [Classic/Pro系列气动隔膜泵]

 下载:



产品参数表及备注

Classic & Pro系列金属气动隔膜泵:

规格	图片资料	技术参数
<p>1/2"金属气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 49 (LPM); 最大工作压力: 6.8 (Bar); 流体接口: 1/2" (F)-进口 /出口; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:2.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 3.8 不锈钢: 6.6</p>

<p>1I金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 132.3 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1" (F); 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:3.2 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 8.6 铸铁: 17.7 不锈钢: 20.0</p>
<p>1-1/2"金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 340.6 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1-1/2" (F); 进气口: 1/2" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 23.1 铸铁: 35.8 不锈钢: 38.1</p>
<p>2I金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 651 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 2" (F); 进气口: 3/4" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 29.6 铸铁: 56.4 不锈钢: 58.9</p>
<p>3I金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 897 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 3"(F); 进气口: 3/4" (F) 可通过流体颗粒: 9.5 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 49.8 铸铁: 96.7 不锈钢: 100.8</p>



产品参数表及备注

Exp 非金属气动隔膜泵

规格	图片资料	技术参数
1/2"Exp非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 49 (LPM); 最大工作压力: 6.8 (Bar); 流体接口: 1/2" (F)-进口 /出口; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:2.4 (mm) 泵体材质: 聚丙烯, 乙缩醛, 聚偏氟乙烯 重量(Kg): 聚丙烯: 3.30 乙缩醛: 4.00 Kynar (聚偏氟乙烯): 4.30
1"Exp非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 200.6 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1" NPT(F) &ANSI 法兰; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:3.2 (mm) 泵体材质: 聚丙烯, 聚偏氟乙烯 重量(Kg): 聚丙烯 8.78(NPT), 8.98(ANSI法兰) Kynar (聚偏氟乙烯) 11.72(NPT), 12.32(ANSI 法兰)
1-1/2"Exp非金属 气动隔膜泵		最大流量 : 465.9 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1-1/2" ANSI 法兰; 进气口: 1/2" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 聚丙烯, Kynar (聚偏氟乙烯) 重量(Kg): 聚丙烯: 28.10(气马达为铝合金) 聚丙烯 38.50(气马达为铸铁) Kynar (聚偏氟乙烯) 42.00

2lExp非金属 气动隔膜泵		最大流量： 696.4 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 2" ANSI 法兰(侧面); 进气口: 3/4" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 聚丙烯, Kynar (聚偏氟乙烯) 重量(Kg): 聚丙烯: 38.7 Kynar (聚偏氟乙烯) 50.3
-------------------	---	--

➔ [Exp金属气动隔膜泵](#) [EXPert系列气动隔膜泵]

 下载:



产品参数表及备注

Exp 金属气动隔膜泵

规格	图片资料	技术参数
1/2"Exp金属 气动隔膜泵		最大流量： 49 (LPM); 最大工作压力: 6.8 (Bar); 流体接口: 1/2" (F)-进口 /出口; 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:2.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 3.8 不锈钢: 6.6

<p>11Exp金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 197.6 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1" (F); 进气口: 1/4" (F) 可通过流体颗粒:3.2 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 11.05 铸铁: 18.75 不锈钢: 23.14</p>
<p>1-1/2"Exp金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 465.9 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 1-1/2" (F) 中间或侧面接口; 1-1/2" ANSI/DIN 法兰(中间排气) 进气口: 1/2" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 23.1 铸铁: 35.8 不锈钢: 38.1</p>
<p>21Exp金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 651 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 2" (F) 中间或侧面接口; 2" ANSI/DIN 法兰 (侧面排气) 进气口: 3/4" (F) 可通过流体颗粒:6.4 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 53.3 铸铁: 51.7 不锈钢: 69.9</p>
<p>31Exp金属 气动隔膜泵</p>		<p>最大流量 : 1041 (LPM); 最大工作压力: 8.3 (Bar); 流体接口: 3" (F); 进气口: 3/4" (F) 可通过流体颗粒:9.5 (mm) 泵体材质: 铝合金, 铸铁, 不锈钢 重量(Kg): 铝合金: 89.4 铸铁: 92.1 不锈钢: 109.3</p>



产品说明

产品特点:

1. 完美的解决方案 帮您输送搬运 任何55加仑桶中的化学物质!!
2. ARO 插筒泵的马达体有多种材料可供选择: 铝合金、不锈钢或者聚丙烯材质
3. 无死点运行 - ARO 隔膜泵独有专利的“不平衡阀”设计, 能防止死点, 即使在进气压力很低的情况下也是如此。
4. 螺栓结构 - 和传统的使用卡箍的泵不同, ARO气动隔膜泵使用全螺栓结构, 以实现防漏整体性
5. 配置部件在制造厂进行匹配 - ARO插筒泵的组件(筒塞接头、虹吸管等)都包括了预先规定、匹配的结构材料, 以实现与流体的完全相容性

产品参数表及备注

插桶泵基本单元

型号	泵体材料	泵座材料	球/隔膜材料	工作介质
DA005-PPNN-2-A	聚丙烯	聚丙烯	腈橡胶	水/油
DA005-PPAA-2-A	聚丙烯	聚丙烯	山道橡胶	腐蚀性的
DA005-PPTT-2-A	聚丙烯	聚丙烯	特氟隆	温和的酸
DA005-SSTT-2-A	不锈钢	不锈钢	特氟隆	溶剂
DA005-ASTT-2-A	铝合金	不锈钢	特氟隆	溶剂
DA005-APNN-2-A	铝合金	聚丙烯	腈橡胶	油

插桶泵输送及加注装置

型号	泵体材料	球/座材料	隔膜材料	软管材料	流体喷嘴	工作介质
DA005-PPAA-2-B	聚丙烯	山道橡胶/聚丙烯	山道橡胶	E. P. R.	--	腐蚀的
DA005-PPAA-B-K	聚丙烯	山道橡胶/聚丙烯	山道橡胶	E. P. R.	复合的高流量喷嘴	腐蚀的