007工具网
微信小程序

微信公众号

固德牌
GODO

OPERATION INSTRUCTIONS

气动隔膜泵
使用说明书

PNEUMATIC DIAPHRAGM PUMP



边锋机械集团

厂址：浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇西塘大道1433号

服务热线：021-56980480　400-630-2228

售后电话：15000068029　15000099397

隔膜泵商城：www.007c.com

公司官网：www.gemobeng.com

分部所在地：

上海　宁波　杭州　嘉兴　温州　南平　福州　深圳　武汉　广州

成都　九江　苏州　南京　靖江　泰州　徐州　济南　淄博　天津

新乡　滁州　南通　郑州　宜兴　常州　长沙　石家庄

越南河内　越南胡志明市　泰国曼谷　菲律宾马尼拉

BF PUMP 边锋机械集团
BIANFENG MACHINERY GROUP

做全球隔膜泵行业领跑者

目 录

DIRECTORY

前言 01

型号意义 02–03

产品概况 04–06

标志说明 07–08

安装说明 09–15

操作说明 16–17

维护说明 18–20

冲洗和存储边锋泵的选型序列表 21

各型号安装尺寸及零部件明细 22–23

前　言

感谢您购买本公司生产的气动隔膜泵系列产品，本产品设计合理，制造精良，具有无密封、防爆、低剪切、易维修、允许空转、轻便、自吸启动、多材料选择等优点。被广泛应用在环保、化工、食品、制药、造纸等领域。

如果您是首次使用本产品系列，请仔细阅读本使用说明书，以便您能够正确安装、使用本产品。您也可以在线查询本公司产品相关说明和参数。边锋将不断提高产品质量，完善产品功能。

本使用说明书最终解释权和修改权属于边锋机械集团所有。






型号意义

过流部件

铸钢	球铁	铝合金	塑料PP 聚丙烯	不锈钢 304	不锈钢 316	不锈钢 316L	氟塑料	四氟
G	Q	L	S	P	P316	P316L	F	T

隔膜材料

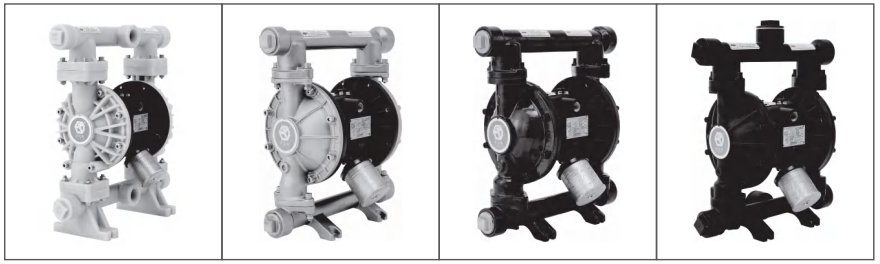
丁腈	三道	聚醚	特氟龙	超特氟龙	三道+ 特氟龙	三道+ 超特氟龙	聚醚+ 特氟龙	聚醚+ 超特氟龙
D	A	M	T	C	T	N	K	H

阀球

丁腈	三道	四氟	不锈钢304	不锈钢316	不锈钢316L
D	A	F	P	P316	P316L

阀座

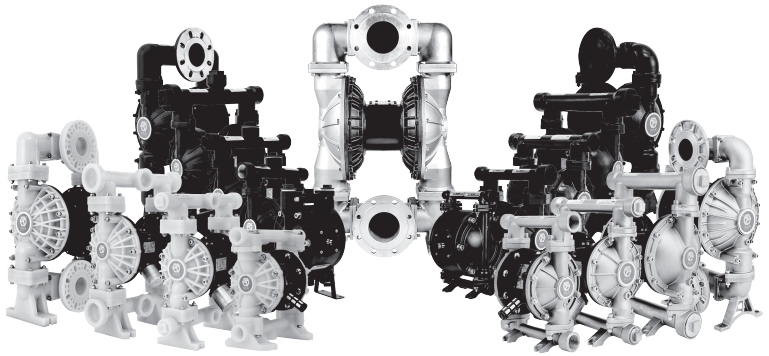
丁腈	三道	四氟	不锈钢304	不锈钢316	不锈钢316L	塑料PP 聚丙烯
D	A	F	P	P316	P316L	S



型号意义

型号性能参数

型 号	最大流量 (L/min)	最大扬程 (m)	最大吸程 (m)	最大排出压力 (Mpa)	口 径 (DN)	入气口径 (in)	颗粒直径 (mm)
QBY3-10	22	70	4.0	0.7	10	1/4	1.5
QBY3-15	22	70	4.0	0.7	15	1/4	1.5
QBY3-20	57	70	4.5	0.7	20	1/4	2.5
QBY3-25	57	70	4.5	0.7	25	1/4	2.5
QBY3-32	170	84	5.48	0.84	32	1/2	3.2
QBY3-40	170	84	5.48	0.84	40	1/2	3.2
QBY3-50	378.5	84	5.48	0.84	50	1/2	4.8
QBY3-65	378.5	84	5.48	0.84	65	1/2	4.8
QBY3-80	568	84	5.48	0.84	80	1/2	6.4
QBY3-100	568	84	5.48	0.84	100	1/2	6.4
QBY3-125	1041	84	2.4-7.6	0.84	125	3/4	9.4
BFQ-25	116	84	5.48	0.84	25	1/2	3.2
BFQ-40	378.5	84	5.48	0.84	40	1/2	4.8
BFQ-50	568	84	5.48	0.84	50	1/2	6.4
BFQ-80	1041	84	2.4-7.6	0.84	80	3/4	9.4
BFQ-125	2000	60	4.0	0.63	125	1	9.4



产品概况

一、概述

本公司生产的气动隔膜泵是一种新型的输送设备，是目前国内较新颖的泵类。采用压缩空气为动力源，对于各种腐蚀性液体，带颗粒的液体，高粘度、易挥发、易燃、剧毒的液体，均能抽光吸尽。

本公司生产的隔膜泵共有十一种规格。进出口尺寸分别为3/8″(10mm)、1/2″(15mm)、3/4″(20mm)、1″(25mm)、1-1/4″(32mm)、1-1/2″(40mm)、2″(50mm)、2-1/2″(65mm)、3-1/4″(80mm)、4″(100mm)、5″(125mm), 流体部件材质有：铝合金、铸钢、球铁、塑料PP聚丙烯、不锈钢、氟塑料，隔膜根据不同膜片材质分别有：丁腈、聚醚、三道、特氟龙、超特氟龙等，以满足不同液体介质的需要。

二、工作原理

气动隔膜泵工作原理：在隔膜泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜，连杆将两块隔膜结成一体，压缩空气从泵的进气接头进入气阀室后，推动两个工作腔的隔膜，驱动连杆联结的隔膜同步运动。与此同时，另一工作腔内的气体则从其隔膜的背面排出泵外。当活塞达到行程终点，阀机构则自动的将压缩空气引入另一工作腔，推动隔膜泵朝反向运动，这样就形成了两个隔膜的同步往复运动。每个工作腔中又设置两个单向球阀，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，随着两个单向球阀交替的开启和关闭，从而使液体连续的吸入和排出。

我司气动隔膜泵与其他隔膜泵最明显的不同在于配气阀结构。我司气动隔膜泵气阀结构取消了传统的“O”形环和柱形阀结构的配气阀。采用三相先导式，消除了阀死点和泵停机现象。提供了正确可靠的换向信号来避免停机和更快换向，使泵具有更大的流量，提高了输送性能，使脉冲更小，流动更稳。

产品概况

气动隔膜泵设计简单、高可靠的空气换向阀，能保证不停机而避免发生昂贵的停机费用，所有空气阀部件可在不拆开流动部分的情况下进行更换。铝质部件经特殊处理能抵御不洁空气所造成腐蚀，换向阀中塑料材质的滑块坚固耐用，不易损坏，无需润滑，保证气路畅通，换向灵活。

三、主要用途：

1. 化工业：酸、碱、溶剂、悬浮物、分散体系。
2. 石化业：原油、稠油、油脂、泥浆、污泥等。
3. 涂料业：树脂、溶剂、着色剂、油漆等。
4. 日化业：洗涤剂、香波、乳液、乳霜、手霜、表面活化剂。
5. 陶瓷业：泥浆、陶浆、石灰浆、陶土浆。
6. 采矿业：煤浆、岩浆、泥浆、砂浆、炸药浆、润滑油等。
7. 水处理：石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水。
8. 食品业：液态半固体、巧克力、盐水、醋、糖浆、菜油、大豆油、蜂蜜、动物血。
9. 饮料业：酵母、糖浆、浓缩物、气液混合物、葡萄酒、果汁等。
10. 医药业：溶剂、酸、碱、植物提炼液、软膏、血浆等各种药品料液。
11. 造纸业：粘结剂、树脂、油漆、油墨、颜料、双氧水等。
12. 电子业：溶剂、电镀液、清洗液、硫酸、硝酸、废酸、腐蚀性酸。
13. 纺织业：染料化学品、树脂、胶等。
14. 建筑业：水泥浆、陶瓷瓦粘结剂、岩石浆、天花板面漆等。
15. 汽车业：抛光乳剂、油、冷却剂、汽车底漆、油乳漆、清漆、添加剂、脱脂液、油漆等。
16. 家具业：粘结剂、清漆、分散体系、溶剂、色剂、白木胶、环氧树脂、淀粉粘结剂。
17. 冶金、铸造和染色业：金属浆、氢氧化物和碳化物浆、灰尘洗涤浆等。

产品概况

四、性能简介

固德牌气动隔膜泵既能抽送流动的液体，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵和杂质泵等输送机械的许多优点。

1.不需灌引水，吸程最大可高达7m，扬程最大可达70m，出口压力≤0.84Mpa；

2.流动宽敞，通过性能好，允许通过最大颗粒直径9.4mm，抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微；

3.扬程、流量可通过气源压力来调节（气源压力在0.1–0.8Mpa之间）；

4.工作环境范围：5–65℃，输送介质范围（–20℃–150℃）；

5.该泵无旋转部件，没有轴封，隔膜将抽送的介质与泵的运动部件、工作介质完全隔开，所输送的介质不会向外泄漏。所以抽送有毒、易挥发或腐蚀性介质时，不会造成环境污染和危害人身安全；

6.不需用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠；

7.可以浸没在介质中工作；

8.使用方便、工作可靠、开停只需简单的打开和关闭气体阀门，即使由于意外情况而长时间无介质运行或突然停机，泵也不会因此损坏。一旦超负荷，泵会自动停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行；

9.结构简单、易损件少。泵结构简单，安装、维修方便。泵输送的介质不会接触到配气阀、连杆等运动部件、不像其他类型的泵因转子、活塞、齿轮、叶片等部件的磨损而使性能逐步下降；

10.可输送较粘的液体（粘度在10000厘泊以下）；

11.本泵无需润滑油，即使空转对泵也无任何影响，这是该泵一大特点。

标志说明

◆ 警告标志

⚠ 警　告

该标志表示如果你未能按照技术要求操作，可能会导致严重损伤和死亡。

◆ 警示标志

⚠ 警　示

该标志表示如果你未能按照技术要求作，可能会损伤或破坏设备。

⚠ 警　告

指南

误用设备的危险

误用设备可使设备产生破裂或故障，导致严重损坏。

- 本设备仅用于专业用途 。
- 在操作设备前，必须阅读所有的说明，了解各种标志和标签内容。
- 设备仅可用于规定的目的，如果不能确信，可与边锋公司经销商联系。
- 不得擅自改变或改造设备，应采用纯正的边锋公司零件和附件。
- 每日应检查设备，如果有任何磨损或损坏的零件，应立即更换或修理。
- 系统工作时，不得超过最低要求零部件的最大工作压力。

指南

- 当最高压力为0.84Mpa时，本设备最大工作压力为0.84Mpa。
- 必须使用符合设备接触液体部件要求的流体和溶剂。应参阅设备说明中的技术数据的内容，并了解制造商有关流体和溶剂的警告。
- 在压力铝制设备中，不能使用三氯乙烷、二氯乙烷，其他卤化溶剂或含有这类溶剂的液体，否则会导致有爆炸可能性的化学反应。
- 不得用软管来拖动设备。
- 应遵守国家的一切有关火灾，电气和安全方面的规定。

标志说明

⚠ 警　告

输送有毒流体的危险

输送的液体或有毒的气体如果喷溅在眼中，皮肤上，或被吸入吞咽，可导致身体的严重伤害或死亡。

- 必需了解所用液体的危险。
- 应将危险的液体存储在核准的容器中。必需按照国家的规定处置危险液体。
- 应始终穿戴流体和溶剂厂商推荐的护眼镜，手套，衣服和防毒面具。
- 应安全的使用管子和处理废气，使排除的废气远离人员，动物和食品加工区。如果出现隔膜故障，液体会随空气排出，请阅读排气通风内容。

着火和易爆危险

接地不当，通风不良，明火或火花均可导致火灾，爆炸和严重伤害等危险。

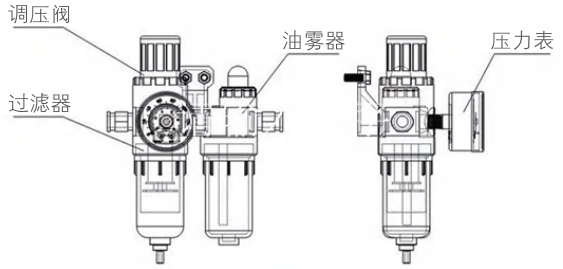
- 设备必须接地（参看接地一节的内容）。
- 在使用设备时，如果有任何静电火花或感到锂电现象，机泵应立即停止使用。问题确定和解决前，不得使用设备。
- 应提供新鲜空气的通风，避免在泵送的溶剂或流体中积累可燃气体。
- 应安全的用管子输送和处理废气，使其原理所有引燃火源。如果隔膜故障，流体会随空气排出，请阅读排气通风之内容。
- 工作区应保持清洁，无任何垃圾，包括溶剂，破布和汽油。
- 工作区中的所有设备应断开电气连接。
- 应熄灭工作区内的所有明火或指示灯。
- 工作区内不准抽烟。
- 在操作期间或有气体存在时，不得打开或关闭工作区的任何照明开关。
- 工作区内不得使用汽油发动机。

安装说明

警　告

安装前，请往油雾器内灌入机油。
使用前，请确认气动隔膜泵进气口已安装气动三联件。

一、技术参数



型　号	QDSLJ-A	QDSLJ-B	QDSLJ-C	QDSLJ-D
工作介质	空气			
螺纹口径	1/4"	3/8"	1/2"	1"
滤芯精度	40μ			
使用压力范围	手动排水：0.05~0.85MPa			
最大可调压力	0.95MPa			
保证耐压力	1.5MPa			
使用温度范围	5-60℃			
滤水杯容量	20ml	50ml	150ml	150ml
给油杯容量	20ml	50ml	150ml	150ml
建议润滑用油	ISO VG32或同级用油			

二、安装说明

安装时请注意清洗连接管道及接头，避免脏物带入气路。

安装时请注意气体流动方向与泵体上箭头所指方向是否一致(进气口标记IN)，注意接管及接头牙型是否正确。

过滤器、调压阀与油雾器的固定：将固定支架的凸槽与泵体上凹槽匹配，再用固定片及螺丝锁紧即可。

单独使用调压阀时的固定：旋转固定环使之锁紧附带的专用固定片即可。

安装说明

三、水份排出（过滤器）

过滤器排水有自动差压与手动排水两种方式。

手动排水：当水位达到滤芯座下方水平之前必须排出。

四、压力调节（调压阀）

在转动旋转钮前请先拉起再旋转，压下旋转钮为定位。

旋转钮向右旋转为调高出口压力，向左旋转为调低出口压力。

调节压力时，应逐步均匀地调至所需压力值，不应一步调节到位。

调压范围：0.5~8.5kg/cm² 使用压力<1.0MPa.

五、给油方法及油量调整（油雾器）

油雾器使用JIS K2213输机油（ISO Vg 32或同级用油）。加油量请不要超过杯子八分满。数字0为油量最小，9为油量最大。数字对准点为▲箭头方向;自9–0位置不能旋转，须顺时针旋转。

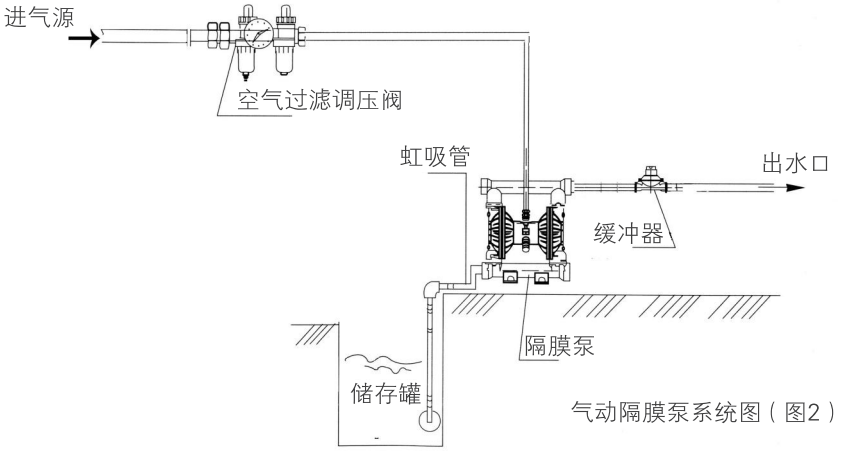
六、使用注意事项

部分零件使用PC(聚碳酸酯)材质，禁止接近或在有机溶剂环境中使用。PC杯清洗请用中性清洗剂。

使用压力请勿超过其使用范围。

当出口风量明显减少时，应及时更换滤芯。

七、系统装配图



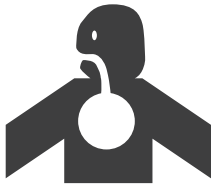
气动隔膜泵系统图（图2）

安装说明

概要说明

- 图2中的典型装置仅用于指导如何选择和安装系统部件。如需根据自己的需要而定制系统方案时，可与边锋公司的经销商联系，取得他们的帮助。
- 必须使用公司纯正零件和附件。
- 握住上盖以安全提起泵。

⚠ 警　告



有毒流体危险

如果吸入有毒的烟雾，吞食有毒的溶液或让它们溅到眼睛里或皮肤上，都会导致严重的伤害或死亡。

❶ 有毒流体危害

❷ 应该使用与设备中接触液体的部件不矛盾的流体和溶剂。请参阅所有说明书中技术数据一节的有关内容。必须了解流体和溶剂制造商的有关警告。

首次使用前，应紧固螺钉

隔膜泵开箱后，在首次使用前，就要检查表面的紧固件，重新调整它们的紧固扭矩。

流体盖左右螺钉的扭矩应首先校正，然后上下盖上下螺钉。这样能确保不受紧固的流体盖的干扰。有关扭矩的技术要求，可参见维修一节的内容。

第一天操作后，应再次检查固件，并校正扭矩。尽管紧固件扭矩的校验周期可随隔膜泵的利用率而变，作为常规要求，每隔两月就需对紧固零件进行校验。

安装说明

接地说明

⚠ 警　告



着火和易爆危险

该机泵必须接地。在使用机泵前，应按照下述要求对系统作接地处理，也需阅读有关着火和易爆危险之内容。

为减少静电火花的危险，使用或位于泵送区的机泵及其它设备均需接地。请查阅当地的电工规程，以了解本地区有关设备详细接地规定。

该设备应全面接地

- 隔膜泵：连接接地线。松开接地螺钉，将最小为1.5mm的接地线的一端插到接地螺钉后，并紧固该接地线螺钉。将接地线卡头端真正的接地连接。
- 空气和流体软管：仅可使用导电的导电软管。
- 空气压缩机：遵循制造商的建议。
- 冲洗时应使用专有溶剂桶:应遵循有关规定。仅可使用导电的铁桶。不得将桶安放在不导电的表面，例如，纸张或纸板，它们会使接地途径中断。
- 供应流体的容器，应遵循有关规定。

安装说明

安装说明

警　告

泵排气可能含污染物。如果污染物会影响到你的供应，通风距离应拉长，参见有关排气通风的内容。

1. 确信安装面能支持机泵，软管和附件的重量并能承受操作期间产生的应力。
2. 在安装过程中，应保证已用螺栓将机泵与安装面直接固定。
3. 为便于操作和维修，安装泵时应保证整台泵的检修空间。
4. 固定泵时可以垫入橡胶垫，可用于降低操作时的噪音和振动。

进气管说明

警　告

在你的系统中需要安装抽吸型主气阀（B），以便不让空气在该阀和机泵之间存在。夹带的空气能导致机泵产生非正常的循环操作，从而产生严重的伤害，包括液体溅入眼睛或皮肤，活动部件或有害流体污染物造成的伤害等，参阅图2。

1. 应该照图2所示安装进气管附件。所有这类附件应固定在墙壁上或托架上。应保证进气管的附件均已接地。
   a. 安装控制流体压力的空气调压器（C）。流体的输出压力应与空气调压器的设置相同。
   b. 将其中一个铜球阀(B)安装在靠近泵的位置，它用于去除夹带的空气，参见上述警告内容。另一个铜球阀（B）的安装位置应位于所有进气管附近的上游，它用于在清理和检修期间隔断气流。
   c. 进气管（C）可用于去除供气中有的有害灰尘和潮气。
2. 在附近和1/2npt机泵进气口之间安装接地的空气软管。应使用最小内径为1/2″（13毫米）的空气软管。在空气软管（A）的末端用螺钉联接进气管快装连接器（D），并将对应的管接头用螺钉固定在进气口的连接柱上。在准备操作机泵前，不要将管接头连接到连接器（D）上。

安装说明

流体抽吸管路说明

1. 需使用接地的流体软管。机泵流体输入，应用螺钉将流体管接头紧固在泵的入口上。
2. 如果流体输入泵的压力超过输出工作压力的25%时，球形止回阀将无法快速关闭，从而可导致泵工作效率低。
3. 当输入的流体压力大于0.1Mpa时，隔膜寿命将会缩短。
4. 有关最大抽吸高度（湿的和干的），可参照技术数据内容。

排气通风说明

警　告



着火和易爆危险

- 操作本机泵前，必须阅读和遵循第3页中有关有毒流体危害的着火和易燃危险等方面的警告的预防措施。
- 确信安装的系统通风良好。在泵送可燃或危害流体时，必需将废弃排放到远离人、动物、食品加工区，以及引燃火源的安全区域。



- 隔膜故障可导致泵送的流体在排放时含有空气。应在排气管线的末端设置合适的容器盛接流体。

安装说明

废气的排放说明

排气口的规格为3/4npt，排气口不能加以过多限制。排气口限制过多可能会使机泵操作不稳定。

需提供遥控排放时说明

1. 卸下机泵排气口的消声器（P）。
2. 安装接地的放气软管（T），并在软管另一端接上消声器（P）。放气管内径最小尺寸为3/4英寸（19毫米）。如果软管长度大于15英寸（4.57米）时，应使用较大直径的软管。软管应避免有急转弯或扭结现象。参见图3。
3. 在排气管线的末端设置一容器（U），万一隔膜破裂，可用于盛接流体。

气动隔膜泵系统图

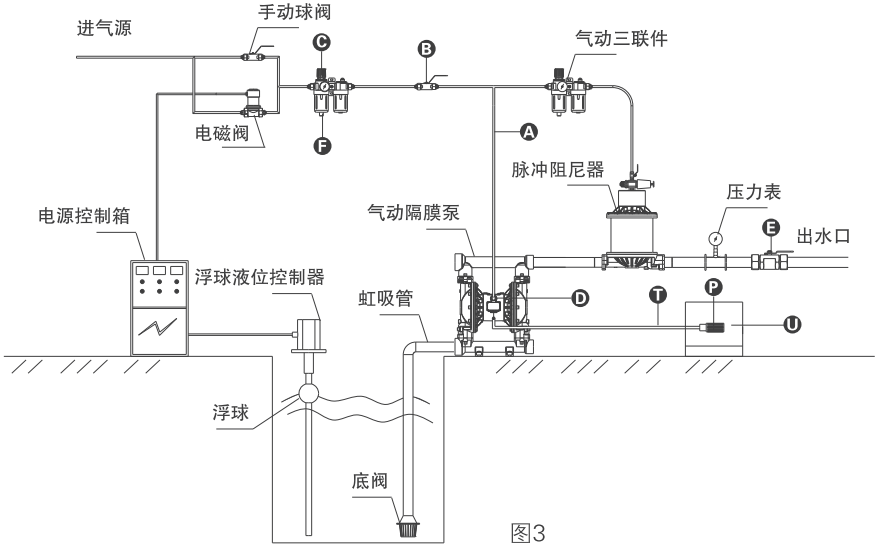


图3

A 供气管线　B 铜球阀　C 空气调压器　D 进气管快速接头　E 漏式铜球阀
F 空气过滤器　P 消声器　T 排气管　U 排气用的容器

操作说明

泄压程序说明

警　告

加压设备的危险

在人工卸压前，设备总是处于加压状态。为了减少来自承压流体、喷枪或喷溅流体的意外喷射所产生严重伤害等危险，在进行下列操作时，必需遵循规定程序：

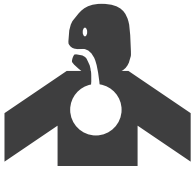
- 要求卸压时
- 停止泵送时
- 检查，清洁或检修任何系统设备
- 安装或清理流体喷头

1. 关闭通往泵的空气。
2. 如使用配液阀，应打开。
3. 开启流体放泄阀，卸除所有流体压力，并准备好排泄液的容器。

操作说明

泵的启动和调节说明

警　告



有毒液体的危害

为减少严重伤害，流体溅入眼睛或皮肤以及有毒流体泄漏等危险，不得移动或运送具有压力的机泵，机泵一旦跌落，流体部件可能会破裂，运送前，应始终按照上述泄压程序操作。

1. 确信机泵已完全接地。参阅接地一节内容。
2. 检查所有的接头，确保它们已紧固。在所有阳螺纹上，应保证使用兼容的液体螺纹密封剂。保证流体进口和出口处的接头已可靠地加以紧固。
3. （如使用吸管）应将其安放在流体中以便被泵送。注解：如果机泵的入口压力比出口压力大25%，球形止回阀将无法快速关闭，从而会影响机泵的工作效率。
4. 将流体软管末端置于相应的容器中。
5. 关闭流体放泄阀，参见图2.
6. 关闭泵空气（C），开启所抽吸式主气阀（B）。
7. 如果流体软管具有配液装置，应使其保持开启状态，在此同时继续执行下列步骤。
8. 缓慢开启调压阀（C），直到泵开始工作。允许泵慢慢地开始工作，直到管线中所有空气均被压出，泵已完全启动。

如果你在作冲洗工作，应长久运行泵，以便充分清洁泵和软管。关闭空气调压阀，卸下溶剂中的吸管，将它安放在需要泵输送的流体中。

维护说明

润滑说明

空气阀的设计可在无润滑的情况下工作。但是，如果对其进行润滑，可每隔500工作小时（或每月），只需在气动三联件里面的油杯里添加适量的润滑油即可。

警　告

泵不应过度润滑。否则，机油会从消声器排除，污染流体或其他设备，过度润滑还可以使泵操作失灵。

冲洗和储存说明

警　告

为减少每次减压时存在的严重伤害之危险，必需始终遵循所列的卸压程序。

应经常冲洗机泵，防止泵送的流体干结在机泵中，导致机泵受损。冲洗所用的流体应与泵的流体兼容，而且不影响系统中接触液体的部件。有关冲洗液和冲洗周期建议，可与流体制造商或供应商联系。

如果机泵需持续不用。进行储存前，应冲洗机泵和卸压。

维护说明

故障排除说明

⚠ 警　告

为减少每次减压时存在的严重伤害之危险，必需始终遵循所列的泄压程序。

- 检查或维修设备以前必须卸压。
- 在拆卸机泵前应检查可能存在的问题原因。

问　题	原　因	解决方案
出料口无法保持压力	阀球，阀座或“O”型圈磨损	更换
泵不工作，或循环一次即停止	空气阀阻塞或肮脏	拆卸和清洁空气阀，使用过滤空气
	阀球或阀座严重磨损，阀球嵌入阀座或上、下盖	更换阀球和阀座
	由于超压，阀球被压入阀座	安装卸压阀
	配液阀阻塞	卸压和清理该阀
泵工作无规律	抽吸管路阻塞	检查，清理
	阀球粘附或泄漏	清理或更换
	膜片破裂	更换
	排出受限	去除限制原因

维护说明

问　题	原　因	解决方案
流体中有气泡	抽吸管路松动	检查，清理
	膜片破裂	清理并更换
	上、下盖松动，或球座“O”型圈损坏	紧固下盖螺栓或更换阀座“O”型圈
	夹板螺丝松动	紧固或更换
	夹板“O”型圈损坏	更换
废气中有流体	膜片破裂	更换
	中心轴螺栓松动	紧固或更换
	夹板“O”型圈损坏	更换
泵在停顿时排出过量空气	V型圈、助动杆“O”型圈、滑块磨损，引导块磨损。	检修或更换
	连杆轴套、活塞套、助动杆套磨损	更换
泵有气漏出	气阀盖或气阀盖螺钉松动	紧固螺钉
	气阀室垫片或夹板“O”型圈损坏	检查，更换
	内夹板螺钉松动	紧固螺钉
有流体从泵球形止回阀中漏出	上下盖（A、C）松动，上下盖松动阀座（02）间的密封件损坏，“O”型圈（02）损坏	紧固上下盖螺栓或更换阀座（02）或“O”型圈（02）

冲洗和存储选型序列表

泵型号已标注在系列铭牌上。由字母和数字来表示。订购更换零件时，应参看零件表。下列表中是字母和数字对照表。

隔膜泵	气动隔膜泵
进出口尺寸	10=3/8英寸　40=1–1/2 15=1/2英寸　50=2英寸 20=3/4英寸　65=2–1/2英寸 25=1英寸　80=3 英寸 25A=1英寸　100=4英寸 32=1–1/4英寸　125=5英寸
流体部分材质	G=铸钢　Q=球铁　L=铝合金 S=塑料PP聚丙烯　P=304不锈钢 P316=316不锈钢　P316L=316L不锈钢 F=氟塑料　T=四氟
阀球材质	F=聚四氟乙烯　P=304不锈钢 P316=316不锈钢　P316L=316L不锈钢 D=丁腈　A=三道
阀座材质	F=聚四氟乙烯　P=304不锈钢 P316=316不锈钢　P316L=316L不锈钢 D=丁腈　A=三道　S=塑料PP聚丙烯
膜片材质	D=丁腈　A=三道　M=聚醚 T=特氟龙　N=超特氟龙 T=三道+特氟龙　N=三道+超特氟龙 K=聚醚+特氟龙　H=聚醚+超特氟龙

安装尺寸及零部件明细

扫描对应二维码查看

QBY3-10/15 铸钢 不锈钢

QBY3-10/15 铝合金

QBY3–20/25 铸钢 不锈钢

QBY3–20/25 铝合金

QBY3–20/25 塑料PP聚丙烯 氟塑料

QBY3–20/25 全氟

QBY3–32/40 不锈钢

QBY3–32/40 球铁

QBY3–32/40 铝合金

QBY3–32/40 塑料PP聚丙烯 氟塑料

QBY3–50/65 不锈钢

QBY3–50/65 球铁

QBY3–50/65 铝合金

QBY3–50/65 塑料PP聚丙烯 氟塑料

QBY3–80/100 不锈钢

QBY3–80/100 球铁

QBY3–80/100 铝合金

QBY3–80/100 塑料PP聚丙烯 氟塑料

QBY3–125 不锈钢

QBY3–125 球铁

QBY3–125 铝合金

BFQ–25 铸钢 不锈钢

BFQ–25 铝合金

BFQ–40 不锈钢

BFQ–40 球铁

BFQ–50 不锈钢

BFQ–50 球铁

BFQ–80 不锈钢

BFQ–80 球铁

其他型号