

⚠ 在使用本产品前请仔细阅读本手册，本将其放在设备附近以备将来参阅。
Before use, please read this manual carefully and be placed nearby to the equipment for future reference



上诚泵阀 因诚而信
Shangcheng Pump and Valve
Being trustworthy because of its sincerity

QBK-W

卫生级气动隔膜泵

产品说明书 Product specification

SHANGHAI
SHANGCHENG
PUMP AND VALVE MANUFACTURING CO.,LTD



上海上诚泵阀制造有限公司

SHANGHAI SHANGCHENG PUMP AND VALVE MANUFACTURING CO.,LTD

地址 (Add) : 上海市普陀区中山北路1759号
Shanghai Putuo District No. 1759 in
Zhongshan North Road

邮编 (Post) : 200010
电话 (Tel) : 021-68100000
传真 (Fax) : 021-61398677
网址 (Http) : //www.scpv.cn



采用原生态环保纸张印刷 © 版权所有 不得翻录

上海上诚泵阀制造有限公司
SHANGHAI SHANGCHENG PUMP AND VALVE MANUFACTURING CO.,LTD



公司简介

Brief Introduction

上海上诚泵阀制造有限公司是一家集科研、开发、生产、销售于一体的泵阀企业；公司拥有一支经验丰富、勇于实践、不断创新的高素质开发、科研队伍；其中高级工程师2名，研究、设计技术人员35名，生产技术制造人员68名，现有员工总数达298人；公司拥有国内外先进的电脑微机控制性能水泵测试台，使客户更安全、更有效、更放心地使用上诚产品。

公司全面采用 ISO9001:2000《质量管理体系要求》，并有效的实施；自创办以来始终把质量管理作为第一追求目标，发扬拼搏精神，争创一流的精神在泵阀行业中不断发展壮大。

公司主要生产经营各类水泵及配套蝶阀；产品畅销全国各地，广泛应用于石油、化工、电力、造纸、食品、制药、给排水工程等，深受各行业用户的一致好评，上诚秉着“以诚为本，以质取胜”的经营理念，诚心为您提供优质的品牌产品和完美的服务，竭诚欢迎社会各界惠顾合作。

Shanghai Shangcheng Pump and valve manufacturing Co.,Ltd. is an enterprise of Researching, developing, producing and selling; The company has an experienced team to develop high quality products, 2 senior engineers, 35 designing engineers, 68 technicians, which totally amounts to 298; The company has the domestic advanced automatical system to perform water pump test, which can make the customer to use our products safely, effective and easily.

The ISO9001:2000 "quality control system request" always be implemented effectively; since our company is opened, the quality control is always our first pursue goal and we are growing strong in the pump and valve industry.

Our main products are pumps and matched valves, which are sold to the strongly all over of China, it can be widely applied to petroleum, chemical industry, electric power, papermaking, food, drugs manufacturing and so on, "honesty oriented, quality comes first" is our management idea, which sincerely provides the high quality brand product and the consummation service for you.



关于设备

ABOUT EQUIPMENT

先进的生产设备是企业发展的根本，引进国际先进的设备取代传统的加工设备是上诚快速成长的动力因素之一。

先进的设备使上诚产品更加优良，也使得上诚泵阀一直走在同行业的前端。

成功的市场不仅依靠良好的营销模式，更需要高品质的合格产品，核心的技术极大提高企业的竞争力。

所以我们严把质量关，从开始生产到出厂，每一个生产环节都经过严格的检验。以确保产品质量的符合标准。

Advanced production equipment is a development base for a company, introducing international equipments instead of traditional processing equipments is a dynamic factor for SHANGCHENG to grow up so fast.

Advanced equipments make SHANGCHENG product much more excellent, and also make SHANGCHENG Pump and Valve be equipments leading in the same industry always.

A successful market is not only upon a good sale mode, but also a high quality satisfied product and core technology to improve enterprise competition.

So we supervise every quality processes from production to leaving factory, and inspect strictly every production loop to ensure that products conforms to standard.

一、QBK-W卫生级气动隔膜泵工作原理：

在卫生级隔膜泵的两个对称工作腔中，个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B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其隔膜的背面排出泵外。当活塞达到行程重点，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股单向球阀，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，怕是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。

QBK-W气动隔膜泵与其他隔膜泵最明显的不同在于配气阀结构。QBY-W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是泵具有更大的流量，提供了输送性能是脉冲更小，流动更稳。

QBK-W气动隔膜泵设计简单、高可靠地空气换向发，能保证不停机而发生安规的停车费用，所有空气阀部件可在不拆开流动部分的情况下惊醒更换。铝质部件经特殊处理能换低于不洁空气造成腐蚀换向阀中塑料材质的滑块坚固耐。

二、QBK-W卫生级气动隔膜泵特点：

- 1、采用精密铸造，表面光滑整洁，并具有更高的强度。
- 2、球阀采用专用机进一步研磨加工，圆整度高，密封性能好。
- 3、精确计算膜片移动距离，降低膜片受力，具有更长的使用寿命。
- 4、四螺栓连接设计，密封性能好，实际干吸可达4-7米。
- 5、三段式上下盖，安装灵活方便。
- 6、一体式设计的膜片护块，具有优异的耐压，耐高温性能，广泛应用于压滤机行业。
- 7、膜片连杆采用耐磨不锈钢，具有更好的耐腐蚀性，更长的寿命。

三、QBK-W卫生级气动隔膜泵参数：

型 号	流量 m/h	扬程 m	出口压力 kgf/cm	吸程 m	最大允许 通过颗粒 φ (mn)	最大供气压 Kgf/cm	最大空气 消耗量 m/min
QBK-W-20PF46	0~1.5	0~70	6	5	1.5	7	0.3
QBK-W-25PF46	0~2.4	0~70	6	5	2.5	7	0.6
QBK-W-32PF46	0~6	0~70	6	5	4.0	7	0.6
QBK-W-40PF46	0~8	0~70	6	5	4.5	7	0.6
QBK-W-50PF46	0~12	0~70	6	5	8	7	0.9
QBK-W-65PF46	0~16	0~70	6	5	8	7	0.9
QBK-W-80PF46	0~24	0~70	6	5	10	7	1.5
QBK-W-100PF46	0~30	0~70	6	5	10	7	1.5
QBK-W-125PF46	0~50	0~70	6	5	12	7	1. 8

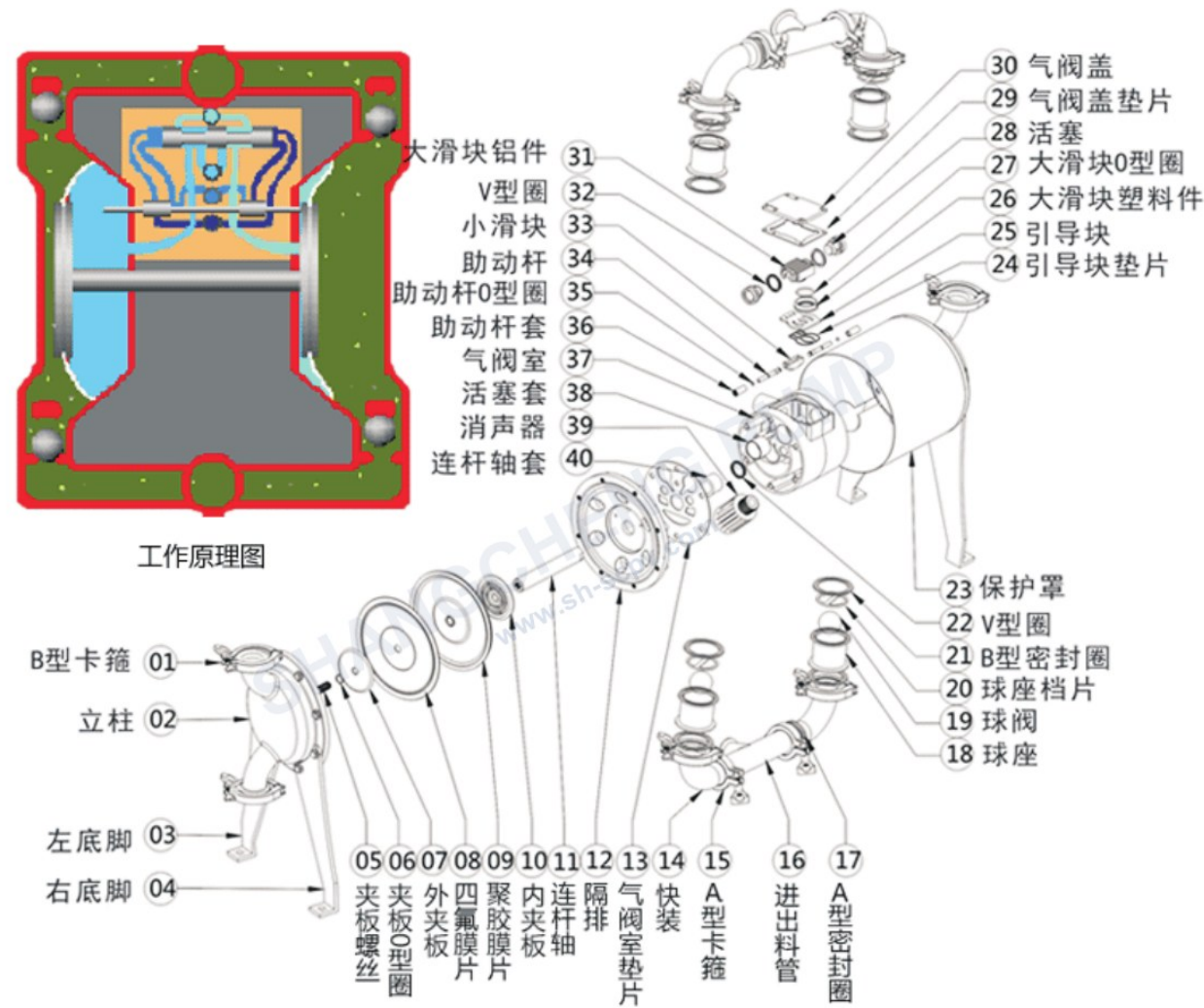
四、QBK-W卫生级气动隔膜泵应用领域：

- 食品：**盐水、巧克力、醋、糖浆、植物油、豆油、蜂蜜、猫狗食、动物血
- 汽车制造：**磨削乳液、油、冷却剂、液压油、硫化物、起动机注油、乳化油、油漆、添加剂、去污槽、切削油
- 航天航空：**飞机加油和排水、卫星加燃料、固体火箭推进剂、导弹地下发射仓
- 饮料：**发酵、糟渣、热果浆、蛇麻子液、糖浆、浓缩物、气液混合、酒、果汁、果酱、玉米浆
- 陶瓷：**泥釉、上釉、搪瓷釉、粘土、泥浆、石灰浆、高岭土浆
- 化工：**酸、碱、溶剂、胶体、氢氧化镁、油漆、污水、树脂、胶乳、黏合剂、泥状排出物、稳定器、压滤机、电解液
- 建筑：**坑道和水池排水、水泥浆、陶瓷砖瓦黏胶剂、石灰浆、天花板涂装、花纹喷涂
- 日化：**洗涤剂、雪花膏、洗发水、乳胶、洗手膏、表面活性剂、发胶、肥皂
- 采矿：**坑道排污、排水、煤泥及石浆、水泥浆、胶泥灌浆、输油、炸药浆、黏胶剂、润滑油、泡沫
- 市政：**水箱和坑道排污、下水道清洗、化学制品、地表污水、应急排灌、泄漏物清理、废油、油水分离
- 喷涂：**树脂、溶剂、丙烯酸衍生物、木材防腐剂、油漆、TiO2浆、底漆、染色剂、弥散剂、清洗槽、醇酸树脂
- 药品：**植物萃取液、片状物、药膏、酒精、过滤辅助物、超过滤、血浆、废溶剂
- 电镀：**阳极沉积物、电镀槽、油漆、瓷漆、溶剂、清洗槽、过滤
- 造纸：**乳液、黏合剂、颜料、树脂、弥散剂、印刷油墨、TiO2浆、高岭土、双氧水
- 提炼：**容器底层排污、油渣、容器清洗、清仓、油面去渣、海水
- 冶金-铸造-有色金属：**金属型芯黏合剂、氢氧化物和碳化物、灰尘净化液、型芯冲洗、松模
- 纺织-地毯：**化学印染、淀粉和上浆、树脂、染料、乳液
- 水-污水处理：**石灰乳、稀浆、阴沟污水、化学品、压滤机的罐装、聚合物、废水

五、QBK-W卫生级气动隔膜泵使用注意事项：

- 1、气动马达属精密部件，如压缩空气有脏物进入，将会影响泵的正常启动，建议用户加装油水分离器。
- 2、在抽吸易冻结的介质时，应在泵的进口处装阀门，当停止用泵时，先将该阀关闭，然后再开泵数分钟，将泵体介质排净为止，以免造成下次开泵困难。
- 3、泵和运转是以压缩空气为动力，适当的空气润滑可以使泵运行更稳定和延长泵的使用寿命。
- 4 尽量缩短吸入管路长度可延长隔膜使用寿命。
- 5、管路较长时，要固定好管路，不可用泵来承受管路重量。
- 6、如果隔膜坏了，会有液体从排气口排出，应停止工作，更换隔膜，否则液体中的杂质容易磨损气阀。
- 7、抽吸易固化物质后，残余的物质容易粘住隔膜，应把彻底清洗干净，以免损坏隔膜或下次无法启动。

六、QBK-W卫生级气动隔膜泵分解图



成功案例

上海上诚泵阀自创办以来，一直专注于产品创新与开发，为了提高产品的档次,完善产品的售后服务，我们时刻与客户保持紧密的联系。我们本着诚信经营的原则，积极进取，勇于开拓,经过多年的努力拼搏。使上诚水泵的产品深受石油、化工、电力、造纸、环保、冶金、煤矿、食品、制药、给排水工程用户的一致好评。

 北京汇源食品饮料集团	 大连宜家家具	 丝宝集团	 福建闽东电力公司
 复旦大学附属中山医院	 金红叶纸业集团有限公司	 上海交通大学	 三井住友銀行
 玖龙纸业（太仓）有限公司	 内蒙古霍煤鸿骏铝公司	 巨化集团公司制药厂	 上海隧道工程股份有限公司
 上海南汇自来水厂	 上海理工大学	 中粮粮油工业（巢湖）	 中国石化集团上海海洋石油局
 中国建设银行	 浙江大学	 浙江嘉化集团股份有限公司	 长庆油田装备有限公司
 新疆旺旺食品有限公司	 太仓阳鸿石化有限公司	 无锡华东可可食品有限公司	 中国核工业第二三建设公司