

# 奉化塑料气动隔膜泵厂家产品展示说明

产品名称	奉化塑料气动隔膜泵厂家产品展示说明
公司名称	浙江胜士富机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	流量:0-50 扬程:0-50 产地:温州
公司地址	永嘉县东瓯街道和二村
联系电话	13165865915

## 产品详情

浙江胜士富泵业有限公司是专业生产水泵产品的企业，专注于泵行业的加工和制造，品种繁多、规格全齐，主要产品有十几大系列，本公司质量体系与标准化体系接轨，注重与合作，引进先进的加工设备，并不断在流体产品领域进行专业化投资，研发，扩大生产规模。公司主要产品有：不锈钢气动隔膜泵，塑料气动隔膜泵，铝合金气动隔膜泵，铸铁气动隔膜泵，全氟气动隔膜泵，衬氟气动隔膜泵，卫生级气动隔膜泵，电动隔膜泵等产品，适用于工程配套、工业、民用建筑给水排水、暖通、制冷、消防、排污、油库、油轮、、机场、印染等企事业单位，为您提供更方便的售前、售后服务。我公司以用户服务为宗旨，以市场要求为目标，创一流质量，树一流信誉，以满腔的热情，优质的产品，优惠的价格，满意的服务，真诚和进步对待与您的每一次合作。并诚信恭候各地的新老用户光临合作，共创辉煌!欢迎来我公司考察。

气动隔膜泵不锈钢材质说明一、不锈钢介绍：不锈钢指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢，又称耐酸钢。实际应用中，常将耐弱腐蚀介质的钢称为不锈钢，而将耐化学介质的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异，前者不一定耐化学介质腐蚀，而后者则一般均具有不锈性。不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。所有金属都和大气中的氧气进行反应，在表面形成氧化膜。不幸的是，在普通碳钢上形成的氧化铁继续进行氧化，使锈蚀不断扩大，终形成孔洞。可以利用油漆或耐氧化的金属(例如，锌，镍和铬)进行电镀来保护碳钢表面，但是，正如大家所知道的那样，这种保护仅是一种薄膜。如果保护层被破坏，下面的钢便开始锈蚀。铬是使不锈钢获得耐蚀性的基本元素，当钢中含铬量达到12%左右时，铬与腐蚀介质中的氧作用，在钢表面形成一层很薄的氧化膜(自钝化膜)，可阻止钢的基体进一步腐蚀。除铬外，常用的合金元素还有镍、钼、钛、铌、铜、氮等，以满足各种用途对不锈钢组织和性能的要求。不锈钢通常按基体组织分为：1、铁素体不锈钢。含铬12%~30%。其耐蚀性、韧性和可焊性随含铬量的增加而提高，耐氯化物应力腐蚀性能优于其他种类不锈钢2、奥氏体不锈钢。含铬大于18%，还含有8%左右的镍及少量钼、钛、氮等元素。综合性能好，能耐多种介质腐蚀。3、奥氏体-铁素体双相不锈钢。兼有奥氏体和铁素体不锈钢的优点，并具有超塑性。4、马氏体不锈钢。强度高，但塑性和可焊性较差。二、不锈钢的作用：不锈钢不会产生腐蚀、点蚀、锈蚀或磨损。不锈钢还是建筑用金属材料中强度高的材料之一。由于不锈钢具有良好的耐腐蚀性，所以它能使结构部件永久地保持工程设计的完整性。含铬不锈钢还集机械强度高和高延伸性于一身，易于部件的加工制

造，可满足建筑师和结构设计人员的需要。304材质不锈钢：即18/8不锈钢;GB牌号为0Cr18Ni9;316材质不锈钢：继304之后;第二个得到广泛应用的钢种，主要用于食品工业和外科手术器材，添加钼元素使其获得一种抗腐蚀的特殊结构。由于较之304其具有更好的抗氯化物腐蚀能力因而也作“船用钢”来使用。SS 316则通常用于核燃料回收装置。18/10级不锈钢通常也符合这个应用级别。三、不锈钢维修及清理和其它曝露于大气中的材料一样，不锈钢也会脏。通过把相同的板条直接放在大气中和放在有棚的地方确定了雨水冲刷的效果。人工冲洗的效果是通过人工用海绵沾上肥皂水每隔六个月擦洗每块板条的右边来确定的。结果发现，与放在有棚的地方和不被冲洗的地方的板条相比，通过雨水冲刷和人工擦洗去除表面的灰尘和淤积对表面情况有良好的作用。而且还发现，表面加工的状况也有影响，表面平滑的板条比表面粗糙的板条效果要好。因此洗刷的间隔时间受多种因素影响，主要的影响因素是所要求的审美标准。虽然许多不锈钢幕墙仅仅是在擦玻璃时才进行冲洗，但是，一般来讲，用于外部的不锈钢每年洗刷两次。

气动隔膜泵铝合金材质说明以铝为基础的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。铝合金分两大类：铸造铝合金，在铸态下使用;变形铝合金，能承受压力加工，力学性能高于铸态。可加工成各种形态、规格的铝合金材。主要用于制造航空器材、日常生活用品、建筑、泵类产品等。?铝合金按加工方法可以分为变形铝合金和铸造铝合金。变形铝合金又分为不可热处理强化型铝合金和可热处理强化型铝合金。不可热处理强化型不能通过热处理来提高机械性能，只能通过冷加工变形来实现强化，它主要包括高纯铝、工业高纯铝、工业纯铝以及防锈铝等。可热处理强化型铝合金可以通过淬火和时效等热处理手段来提高机械性能，它可分为硬铝、锻铝、超硬铝和特殊铝合金等。?一些铝合金可以采用热处理获得良好的机械性能，物理性能和抗腐蚀性能。?铸造铝合金按化学成分可分为铝硅合金，铝铜合金，铝镁合金，铝锌合金和铝稀土合金，其中铝硅合金又有简单铝硅合金(不能热处理强化，力学性能较低，铸造性能好)，特殊铝硅合金(可热处理强化，力学性能较高，铸造性能良好)

本产品是中美合作技术核心产品，是全面采用美国技术的中国制造。产品设计合理，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。本产品为第三代气动隔膜泵既能抽送流动的液体和干粉，又能输送一些不易流动的介质，具有自吸泵、潜水泵、屏蔽泵、泥浆泵和泵等输送机械的许多优点。

在一定范围内，气压越大流量越大，气压小一点，流量也就小一点。气动隔膜泵的节能是通过泵的设计完成是，实现的，固定的隔膜泵对气的利用效率是定值。当然，在流量，压力允许的情况下。气动隔膜泵可以通过气压调节流量可调节气压来达到节能的目的。

1：不需灌引水，吸程大高达7m,扬程大达70m，出口压力 0.8Mpa;2:流动宽敞，通过性能好，允许通过大颗粒直径达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0.1-0.84Mpa之间);4：工作环境范围：5到65 ;输送介质范围(-20 到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、不会危害人身安全;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。

隔膜泵设备系统是由一个或多个双侧泵组成，例如气动双隔膜泵。泵上的管分开，使泵的每一侧泵出多成分材料中的一种成分，一个积累器与两侧的输出相连，使泵的异相输出变为同相。隔膜式隔离阀可选用在泵的每一侧出口，从而防止混合材料回流。如果需要1：1以外的混合比，可以采用一个以上的这种泵一起使用，从而达到多种混合比。穿过被污染了的工作液到达第二光纤时，建立第二电信号。当第二电信号被建立时，据此，污染材料穿过隔膜进入工作室的泄漏问题可被检测到。2，隔膜泵内部隔膜片安

装方法，是在不影响泵的容积变化要求，又充分利用隔膜优良的抗压性能，在隔膜的几何尺寸上进行的，它具有不需增加什么成本和工作量，而又大大提高隔膜的使用寿命，保证生产的正常化和提高产品生产质量，它能适用于各种隔膜泵内隔膜安装。该泵具有一个工作室，内装工作液，一个泵送室，用以泵送材料进入和送出泵，和一个隔膜，用以将工作室与泵送室隔离。一个第一光纤与工作室相连接，用以传输一光学信号穿过工作液。一个第二光纤与工作室相连接，用以接收由第一光纤传出的光学信号。一个电信号建立装置，在光信号从第一光纤传出，穿过未被污染的工作液到达第二光纤时，建立第一电信号。此电信号建立装置。隔膜失效监测系统在光信号从第一光纤传出。用于检测隔膜泵隔膜的泄漏。该系统包括泵。都要对隔膜泵进行Cv计算，并提供隔膜泵设计说明书。

从隔膜泵的Cv计算到阀的口径确定，一般需经以下步骤。1，计算流量的确定。现有的生产能力，设备负荷及介质的状况，决定计算流量的 $Q_{max}$ 和 $Q_{min}$ 。2，阀前后压差的确定。根据已选择的阀流量特性及系统特点选定S(阻力系数)，再确定计算压差。3，计算Cv。根据所调节的介质选择合适的计算公式和图表，求得 $C_{max}$ 和 $C_{min}$ 。4，选用Cv。根据 $C_{max}$ 。隔膜泵口径的选择：隔膜泵口径的选择和确定主要依据阀的流通能力即Cv。在各种工程的仪表设计和选型时在所选择的产品标准系列中选取 $>C_{max}$ 且与其接近的一级C.5，隔膜泵开度验算。一般要求大计算流量时的开度 90%，小计算流量时的开度 10%。6，隔膜泵实际可调比的验算。一般要求实际可调比 10。7，阀座直径和公称直径的确定。验证合适后，根据C确定。不象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，可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)，无须用油润滑，即使空转，对气动隔膜泵也无任何影响。柱塞泵是将直流电动机带动柱塞复运动将涂料吸入，加压后排出，由于其柱塞，且柱塞在涂料中工作，在涂料研磨作用下柱塞磨损非常快，一旦配备口径较大的喷嘴，其柱塞往复频率提高，加剧柱塞的磨损。现仅将电动柱塞无气喷涂机与电动隔膜泵无气喷涂机作比较机器寿命短。而更换柱塞价格非常昂贵