

气动隔膜泵 不锈钢 排污泵

产品名称	气动隔膜泵 不锈钢 排污泵
公司名称	云南悦驰机电设备有限公司
价格	1180.00/件
规格参数	材质:不锈钢 用途:排污泵 性能:不阻塞
公司地址	昆明市昌宏路东聚建材城东2幢2-4、2-5号
联系电话	087163922699 13759562518

产品详情

材质	不锈钢	用途	排污泵
性能	不阻塞		

qby气动隔膜泵

气动隔膜泵(不锈钢,铝合金,工程塑料),简称:qby气动隔膜泵,是一种技术成熟型输送机械,采用铸铁、不锈钢、铝合金、工程塑料阀体及丁晴橡胶,氯丁橡胶,氟橡胶,聚四氟乙烯多种隔膜为生产材料,以满足不同客户的不同介质输送,本单位生产的qby系列气动隔膜泵是一种新型输送机械,是目前国内最新颖的一种泵类。以压缩空气为动力源,适用于各种腐蚀性液体,带颗粒的液体,高粘度、易挥发、易燃、剧毒的液体,绝对防火防爆,均能予以抽光吸尽,qby气动隔膜泵的性能参数与联邦德国wllidenpvmps、美国的mariowpumps相近。并已经被国内化工、电子、陶瓷、纺织等系统广泛成功应用,取得了非常满意的效果。本单位目前已形成系列生产,共有八种规格直径:10mm(3/8"),15mm(1/2"),25mm(1"),40mm(1 1/2"),50mm(2"),65mm(2 1/2"),80mm(3"),100mm(4")。三种材质:铝合金、铸铁、不锈钢。隔膜泵根据不同液体介质分别采用丁腈橡胶、氯丁橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯。以满足不同用户的需要。该泵自1986年投产以来,已被国内一千多家石油、化工、电子、陶瓷、纺织系统单位采用,安置在各种特殊场合,用来抽送各种常规泵不能抽吸的介质,均取得了满意的效果。

主要特点

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、泥浆泵和杂质等输送机械的许多优点:不需灌引水,吸程达7m,扬程达70m,出口压力6kgf/cm²;流动宽敞,通过性能好,允许通过最大颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质时,对泵磨损甚微;扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节(气压调节在1-7kgf/cm²之间);无旋转部件,没有轴封,隔膜将抽送的介质与泵的运动部件、工件介质完全隔开,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；不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠；可以浸没在介质中工作；使用方便、工作可靠、开停只需简单地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，泵也不会因此而损坏，一旦超负荷，泵会自动地停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又能自动启动运行；结构简单、易损件少，该泵结构简单，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；可输送较粘的液体(粘度在1万厘泊以下)；泵无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响，这是该泵一大特点。除此之外，该系列泵还具有以下特征：1、不需灌引水，吸程高达7m，扬程达50m，出口压力6kgf/cm²；2、流动宽敞通过性能好允许通过最大颗粒直径达10mm。抽送泥浆、杂质时，对泵磨损甚微；3、扬程、流量可通过气阀开度实现无级调节（气压调节在1-7kgf/cm²之间）；4、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；5、不必用电，在易燃、易爆场所使用安全可靠；6、可以浸没在介质中工作；7、作用方便、工作可靠、开停只需简单地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，泵也不会因此而损坏，不但超负荷，泵会自动地停机，具有自我保护性能，当负荷恢复正常后，又有自动启动运行；8、结构简单、易损件少，该泵结构简单，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；9、可输送较粘的液体（粘度在1万厘泊以下）；10、无须用油润滑，即使空转，对泵也无任何影响，这是该泵一大特点。

主要用途

1、泵吸花生酱、泡菜、土豆泥、水红肠、果酱、巧克力等。2、泵吸油漆、树脂、资料。3、粘合剂和胶水、全部种类可用泵吸取。4、各类瓦、瓷、砖器及陶器釉浆。5、油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆。6、泵吸各种乳剂和填料。7、泵吸各种污水。8、用泵为油轮，驳船清仓吸取仓内污水。9、啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。10、泵吸矿井、坑道、隧道、选矿、矿潭中的积水。泵吸水泥灌浆及灰浆。11、各种橡胶。12、各种磨料、腐蚀剂、石油及泥浆、清洗油垢及一般容器。13、各种剧毒、易燃、易挥发液体。14、各种强酸、强碱、强腐蚀液体。15、各种高温液体最高可耐150℃。16、作为各种固液分离设备的前级送压装置。

工作原理

qby气动隔膜泵 工作原理

在泵的两个对称工作腔中，各装有一块有弹性的隔膜6，连杆7将两块隔膜结成一体，压缩空气从泵的进气接头1进入配气阀3后，推动两个工作腔内的隔膜，驱使连杆联接的两块隔膜同步运动。与此同时，另一工作腔中的气体则从其隔膜的背后排出泵外；一旦到达行程终点，配气机构则自动地将压缩空气引入另一工作腔，推动隔膜朝相反方向运动，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有两个单向球阀4，隔膜的往复运动，造成工作腔内容积的改变，迫使两个单向球阀交替地开启和关闭，从而将液体连续地吸入和排出。