

# 四川铝合金气动泵代理

生成日期: 2025-10-21

隔膜泵流，特性的选择隔膜泵的流量特性是指介质流过阀门的相对流量与位移(阀门的相对开度)间的关系，理想流量特性主要有直线、等百分比(对数)、抛物线和快开等4种，特性曲线和阀芯形状如图1和图2所示。常用的理想流量特性只有直线、等百分比(对数)、快开三种。抛物线流量特性介于直线和等百分比之间，一般可用等百分比特性来代替，而快开特性主要用于二位调节及程序控制中，因此隔膜泵特性的选择实际上是直线和等百分比流量特性的选择。上海纳维环保设备有限公司致力于提供 气动泵，有需要可以联系我司哦！四川铝合金气动泵代理



折叠产品用途1、吸花生酱、泡菜、土豆泥、小红肠、果酱、苹果浆、巧克力等;2、泵吸油漆、树胶、颜料;3、粘合剂和胶水等全部种类可用泵吸取;4、各种瓦、瓷、砖器及陶器釉浆;5、油井钻好后，用泵吸沉积物及灌浆;6、泵吸各种污水;7、泵吸各种乳剂和填料;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、矿渣中的积水;11、泵吸水泥灌浆及灰浆、各种橡胶浆;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、作为各种压滤机前级送压装置。四川铝合金气动泵代理上海纳维环保设备有限公司致力于提供 气动泵，有想法的可以来电咨询！



第三代气动隔膜泵执行机构的选择(1)输出力的考虑执行机构不论是何种类型，其输出力都是用于克服负荷的有效力(主要是指不平衡力和不平衡力矩加上摩擦力、密封力、重力等有关力的作用)。因此，为了使第三代气动隔膜泵正常工作，配用的执行机构要能产生足够的输出力来克服各种阻力，保证高度密封和阀门的开启。对于双作用的气动、液动、电动执行机构，一般都没有复位弹簧。作用力的大小与它的运行方向无关，因此，选择执行机构的关键在于弄清的输出力和电机的转动力矩。对于单作用的气动执行机构，输出力与阀门的开度有关，第三代气动隔膜泵上出现的力也将影响运动特性，因此要求在整个第三代气动隔膜泵的开度范围建立力平衡。(2)执行机构类型的确定对执行机构输出力确定后，根据工艺使用环境要求，选择相应的执行机构。对于现场有防爆要求时，应选用气动执行机构，且接线盒为防爆型，不能选择电动执行机构。如果没有防爆要求，则气动、电动执行机构都可选用，但从节能方面考虑，应尽量选用电动执行机构。对于液动执行机构，其使用不如气动、电动执行机构，但具有调节精度高、动作速度快和平稳的特点，因此，在某些情况下，为了达到较好调节效果，必须选用液动执行机构。

1、第三代气动隔膜泵的阀体类型选择阀体的选择是第三代气动隔膜泵选择中重要的环节。第三代气动隔膜泵阀体种类很多，常用的有直通单座、直通双座、角形、隔膜、小流量、三通、偏心旋转、蝶形、套筒式、球形等10种。在选择阀门之前，要对控制过程的介质、工艺条件和参数进行细心的分析，收集足够的的数据，了解系统对第三代气动隔膜泵的要求，根据所收集的数据来确定所要使用的阀门类型。在具体选择时，可从以下几方面考虑：(1)阀芯形状结构主要根据所选择的流量特性和不平衡力等因素考虑。(2)耐磨损性当流体介质是含有高浓度磨损性颗粒的悬浮液时，阀芯、阀座结合面每一次关闭都会受到严重摩擦。因此阀门的流路要光滑，阀的内部材料要坚硬。(3)耐腐蚀由于介质具有腐蚀性，在能满足调节功能的情况下，尽量选择结构简单阀门。(4)介质的温度、压力当介质的温度、压力高且变化大时，应选用阀芯和阀座的材料受温度、压力变化小的阀门。(5)防止闪蒸和空化闪蒸和空化只产生在液体介质。在实际生产过程中，闪蒸和空化不仅影响流量系数的计算，还会形成振动和噪声，使阀门的使用寿命变短，因此在选择阀门时应防止阀门产生闪蒸和空化。

上海纳维环保设备有限公司致力于提供 气动泵，欢迎您的来电！



2、主要用途:1. 各种剧毒、易燃、易挥发液体。8. 泵吸油漆、树胶、颜料粘合剂。2. 各种强酸、强碱、强腐蚀液体。9. 各种瓷器釉浆、水泥灌浆、灰浆、泥浆。3. 可输送较高温度的介质150℃。10. 各种橡胶浆乳胶、有机溶剂、填料。4. 作为各种压滤机前级送压装置。11. 用泵为油轮驳船清仓吸取仓内污水及剩油。5. 热水回收及循环。12. 啤酒花及发酵粉稀浆、糖浆、糖蜜。6. 油罐车、油库、油品装卸。13. 泵吸矿井、坑道、隧道、下水道中污水、沉淀物。7. 泵吸泡菜、果酱、土豆泥、巧克力等。14. 各种特殊介质的吸送。3、性能简介:气动泵, 请选择上海纳维环保设备有限公司, 用户的信赖之选, 欢迎您的来电! 四川铝合金气动泵代理

气动泵, 请选择上海纳维环保设备有限公司。四川铝合金气动泵代理

是一种由膜片往复变形造成容积变化的容积泵, 其工作原理近似于柱塞泵, 由于第三代气动隔膜泵工作原理的特点, 因此第三代气动隔膜泵具有以下特点: (1) 泵不会过热: 压缩空气作动力, 在排气时是一个膨胀吸热的过程, 气动泵工作时温度是降低的, 无有害气体排出。 (2) 不会产生电火花: 第三代气动隔膜泵不用电力作动力, 接地后又防止了静电火花 (3) 可以通过含颗粒液体: 因为容积式工作且进口为球阀, 所以不容易被堵。 (4) 对物料的剪切力极低: 工作时是怎么吸进怎么吐出, 所以对物料的搅动小, 适用于不稳定物质的输送 (5) 流量可调节, 可以在物料出口处加装节流阀来调节流量。 (6) 具有自吸的功能。 (7) 可以空运行, 而不会有危险。 (8) 可以潜水工作。 (9) 可以输送的流体极广, 从低粘度的到高粘度的, 从腐蚀性得到粘稠的。 (10) 没有复杂的控制系统, 没有电缆、保险丝等。 (11) 体积小、重量轻, 便于移动。 (12) 无需润滑所以维修简便, 不会由于滴漏污染工作环境。 (13) 泵始终能保持高效, 不会因为磨损而降低。 (14) 能量利用, 当关闭出口, 泵自动停机, 设备移动、磨损、过载、发热 (15) 没有动密封, 维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

四川铝合金气动泵代理

上海纳维环保设备有限公司致力于机械及行业设备, 以科技创新实现\*\*\*管理的追求。公司自创立以来, 投身于PROCON叶片泵、BLAGDON气动泵、MARCH磁力泵、PROCON水泵, 是机械及行业设备的主力军。纳维环保设备始终以本分踏实的精神和必胜的信念, 影响并带动团队取得成功。纳维环保设备始终关注自身, 在风云变化的时代, 对自身的建设毫不懈怠, 高度的专注与执着使纳维环保设备在行业的从容而自信。