

# 铝合金气动隔膜泵

产品名称	铝合金气动隔膜泵
公司名称	上海楷阳泵业制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌：KY牌:流量：0-30 型号：QBY-K80:扬程：0-60 产地：上海:吸程：0-7
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号2465室
联系电话	021-20978860 13564226618

## 产品详情

铝合金气动隔膜泵又叫做卫生级轻型气动隔膜泵，是上海楷阳泵业根据广大客户

实际使用情况需求而研发生产的，由于它的独特材质注定了它的优良特性：

- 1、首先相对于其他金属气动隔膜泵而言它的重量可以减轻一半左右，只要有气源，把气管查到铝合金气动隔膜泵的进气阀，它就可以工作，极大显示了隔膜泵的超强移动性能；
- 2、铝合金气动隔膜泵的过流泵体部分是铝合金制作，不生锈无污染，极大的保护了介质的清洁性。对于一些医用单位、食品加工企业和饮料行业是一种绝佳的水泵选择；
- 3、第四代QBY-K80L系列铝合金气动隔膜泵由于他以空气为动力，也就注定了他无与伦比的安全性能和安静性能。
- 4、防爆性能：不用担心因为电线、发动机而发生危险，在易燃、易爆的环境中运行不用采取任何防护措施，更不必担心会有噪音的烦恼；

铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵技术资料

进出口公称直径（mm）：80mm

管道连接方式：法兰

正常空气消耗量：3 m<sup>3</sup>/min

最大供气压力：7kgf/cm<sup>2</sup>

供气管直径：14mm

流量范围：0-24 m<sup>3</sup>/h

扬程范围：0-60m

泵浦出口压力：6kgf/cm<sup>2</sup>

最大自吸能力：5 m

最大容许颗粒：10mm

最高工作温度：100

过流部分泵体材质：铝合金

过流部膜片材质：丁晴橡胶、氟橡胶、聚四氟乙烯、特氟龙F46

非接液外部零件：铝合金、树脂、氟橡胶

如何找到真正的隔膜泵生产厂家

近期网络上可以搜索到非常多的气动隔膜泵销售商，都说自己是气动隔膜泵厂家；都说自己的气动隔膜泵是第四代产品，那么到底哪家企业才是真正的气动隔膜泵厂家呢？客户应该如何选择质优价廉的气动隔膜泵产品呢？

1)、不要只看广告力度和网站宣传：真正的好产品厂家是不会在一些搜索引擎投入特别大的成本，只有一些贸易商才会夸大其词的搞网络宣传。有些公司在某些搜索引擎排名总是前几名，网站也做的相当漂亮；如果不到实地考察，很难相信其实他们是贸易商。值得注意的是：他们的公司地址却是在相对比较繁华的办公楼里面，况且客户前去拜访时他们也只有办公室可以参观；如果是自己生产，请问工厂有设在市区办公楼的吗？

这就说明了一个问题，这些貌似很大的制造厂其实是贸易商。对于贸易商来说，第几代气动隔膜泵他们自己都搞不清楚。

2)、只看气动隔膜泵的工作效率：大家都知道进口气动隔膜泵为什么会比大部分国产隔膜泵流量大、扬程高。就是因为配气装置不一样，空气转化成动力的效率不一样。楷阳第四代气动隔膜泵就是因为其内置配气装置，精简配气结构，提高转化效率才得名第四代。上海楷阳隔膜泵生产厂家建议客户：购买前请到厂家实地考察，以便找到真正的厂家，买到货真价实的隔膜泵产品。

铝合金系列气动隔膜泵QBY-K80LD基本原理

铝合金系列气动隔膜泵QBY-K80LD以压缩空气为动力，当压缩气体进入配气阀，配气阀会将压缩气体压入泵其中一腔从而推动隔膜片运动挤压液体流出，然而泵的另一腔泵因为被拉出而吸入液体。当隔膜片到达终点，配气阀机构自动将压缩空气引入泵腔另一端，推动隔膜片朝相反方向运动，从而使两组隔膜片在泵体的两个腔做往复运动抽动液体流动。

铝合金气动隔膜泵QBY-K80LD材质选择

上海楷阳为方便客户使用，第四代QBY-K80LD系列气动隔膜泵已经研发了十余种材质生产：铸铁气动隔膜泵、铝合金气动隔膜泵、不锈钢304气动隔膜泵、不锈钢316L气动隔膜泵、工程塑料（增强聚丙烯）气动隔膜泵、氟塑料（PVDF）气动隔膜泵和耐腐蚀抗压性能超强的钢衬氟气动隔膜泵等。

根据我厂以往经验和客户反映情况，在气动隔膜泵选型时可以参考以下几个要点：

## 1、泵体材质选择

- 1) 普通液体（PH中性，弱性酸碱，如雨水，普通污水、油漆等）：铝合金、铸钢
- 2) 普通碱性，酸性偏大、温度0-70度、压力小于3公斤：铝合金
- 3) 普通碱性，酸性比较强，温度在0-100度、压力在0-3公斤：氟塑料
- 4) 普通酸性，碱性比较强，压力比较大，温度0-120度：不锈钢
- 5) 强酸碱，温度0-120度，压力大：钢衬氟

## 2、隔膜片材质选择

- 1) 油类：机油、柴油等温度0-70度，用丁晴橡胶。
- 2) 油漆、弱酸碱等特殊弱腐蚀液体、温度0-100度：山道橡胶。
- 3) 砂浆、污泥等，磨损比较大的常温液体：弹性橡胶。
- 4) 腐蚀性较大，介质温度在20-80度之间，且温度不会大幅变化：特氟龙F4。
- 5) 腐蚀性较大，温度在-10-120度之间，且温度会有变化：特氟龙F46。

## QBY-K80LD铝合金气动隔膜泵适用场合

化工业：溶剂、悬浮物、分散体系。

石化业：原油、稠油、油脂、泥浆、污泥等。

涂料业：树脂、溶剂、着色剂、油漆等。

日化业：洗涤剂、香波、乳液、乳剂、手霜、表面活性剂。

陶瓷业：泥浆、瓷浆、石灰浆、陶土浆。

采矿业：煤浆、岩浆、泥浆、砂浆、炸药浆、润滑油等。

水处理：石灰浆、软性沉淀物、污水、化学品、废水。

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。

饮料业：酵母、糖浆、浓缩物、气液混合物、葡萄酒、果汁、玉米浆等。

医药业：溶剂、植物提炼液、软膏、血浆等各类药品料液。

造纸业：粘结剂、树脂、油漆、油墨、颜料、双氧水等。

电子业：溶剂、电镀液、清洗液、硫酸、硝酸、废酸、腐蚀性酸、抛光液。

纺织业：染料化学品、树脂、胶等。

建筑业：水泥浆、陶瓷瓦粘结剂、岩石浆、天花板面漆等。

汽车业：抛光乳剂、油、冷却剂、汽车底漆、油乳胶、清漆、清漆添加剂、脱脂液、油漆等。

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。

冶金、铸造和染色业：金属浆、炭化物浆、灰尘洗涤浆等。

铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵，使用效果更完美

QBY-K80LD型气动隔膜泵是上海楷阳率先推出的第四代铝合金气动隔膜泵（第一代QBY型，第二代QBY-B型，第三代QBY3型）。

1)、铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵优势，让广大用户使用更方便（老型QBY气动隔膜泵外置配气阀，配气阀需要定期加油保养；QBK型内置配气阀，无需加油保养）；

2)、铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵配气装置内置，做到了真正的不卡气、无死机，外观更加美观大方；空气利用率大大提高，自吸功能和流量扬程都有很大改善。

3)、铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵最大的特点是供气压力在0.2Mpa以上就可以正常启动（老型QBY型气动隔膜泵供气压力需要0.5Mpa以上才可以正常运转），不用再为气动设备多导致气压不足而停机。

4) 铝合金QBY-K80LD气动隔膜泵内置配气阀，不需更换配气装置，长时间使用时，仅打开中间体上盖更换活塞、滑块等易损件即可。不仅节省维修保养成本，更免除大拆大装的麻烦。

5) QBY-K80LD新型铝合金气动隔膜泵价格相对第三代产品而言也有所降低，因为第四代产品的中间体结构更加简单方便，相应的材料成本也有所降低。并且楷阳产品全部批量数控精加工，成本更有所节省。