

## 666120-344-C 1寸铝合金气动隔膜泵

产品名称	666120-344-C 1寸铝合金气动隔膜泵
公司名称	深圳汉弘环保科技有限公司
价格	1250.00/台
规格参数	工作流体压力:0.83 Mpa 流量:133 lpm 重量:8.6 kg
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区爱南路348号C栋402 (注册地址)
联系电话	15626572966

### 产品详情

用途:化工业：酸、碱、溶剂、悬浮物、分散体系。石化业：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、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。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、酸、碱、植物提炼液、软膏等各类药品料液。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、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、氢氧化物和炭化物浆、灰尘洗涤浆等。

#### 气动双隔膜泵特点

1、

气动隔膜泵不会产生电火花：气动隔膜泵不用电力作动力，接地后又防止了静电火花。

2、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

- 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、气动隔膜泵具有自吸的功能。
- 7、可以空运行，而不会有危险。
- 8、可以潜水工作。
- 9、气动隔膜泵可以输送的流体极为广泛，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、气动隔膜泵体积小、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、当关闭出口，泵自动停机，设备移动、磨损、过载、发热
- 14、气动隔膜泵始终能保持高效，不会因为磨损而降低。
- 15、气动隔膜泵没有动密封，维修简便避免了泄漏。工作时无死点。

安装示意图

## 安装注意事项

### 一、空打试泵：

新泵接上气源后就可空打，气源供气要缓慢由小到大，尤其半寸、1寸的小泵更要注意这一点，空打时间不能长，气压不能大，防止损害阀球。

### 二、泵的安装：

将泵安装在平整台面上，底脚固定，接上物料进出管道（物料进出口处的建议：安装30-50CM长弹性软管（或挠性接头）以保护泵，降低、减少震动，避免螺栓松动，造成渗漏），紧固隔膜泵上所有螺丝（防止运输搬动途中造成螺栓松动），接上气源即可。

### 三、气源的保护：

气源要纯净（无水、无油、无尘），特别要防止有沙尘铁锈之类硬性物质进入气阀，否则气阀很快就会磨损掉，建议在泵的进气口安装调压过滤器控制和过滤气源；导向阀被污物堵塞、主气阀过早损坏漏气，是导致隔膜泵不工作的常见原因。这主要是气源中杂物（油污、沙尘、铁锈水等）进入气阀所致。空气中通常有一定水分，在铁质的输气管道中容易形成铁锈水进入泵，从而堵塞、磨损气阀。所以建议在每台隔膜泵前安装调压过滤器（空压机或储气罐出口的过滤器还不够）——泵1”口径以上，过滤精度不低于40um；泵3/4”口径以下，过滤精度不低于20um。安装前务必清洗气源管路，保证气源管路的清洁，无杂质。定期检查气源过滤器，根据实际工况定期清理过滤瓶中杂质，滤芯需定期更换，从而保证气源的洁净。另外要定时排除空压机和输气管道中的积水，保证进入泵体内的是干燥纯净的气体。

### 四、泵和管道配合的注意事项：

物料进料口管道一定要密封完好，否则会导致空气进入而吸不进料。

### 五、泵和阀门配合的注意事项：

泵的启动顺序是：先开管道阀门——再给气；

泵的关闭顺序是：先关闭气源——再关闭管道阀门。

顺序不能逆转，否则会使泵气阀密封件受损，造成无法再次开启。