

产品简介

WJY系列微型真空液泵是一种微小体积的液气两用泵，兼具液泵和真空气泵功能。既可以用于传输液体介质，也可以用于传输气体或气液混合介质。

WJY系列微型水泵属于隔膜式真空液泵（又称膜片式真空水泵，英文DIAPHRAGM PUMP），通过隔膜往复运动改变泵腔容积来传送液体和气体。



产品亮点



液气两用



高流量
大压力



日本 NIDEC
无刷电机驱动



高可靠性



昼夜不停
连续运转



WJY系列微型真空液泵主要应用领域：液体分析、气液混合物分析、环保监测、生化医疗、实验仪器……

应用场景

特别适用于：安装空间很小、需要传输液体或者气液混合介质、可能存在干转的场景。该泵可靠性高，噪音低，传输液体流量 $\leq 3\text{L}/\text{min}$ ，传输气体流量 $\leq 2.4\text{L}/\text{min}$ 。



液气两用

既可以用于抽取液体，也可以用作真空泵抽取气体或气液混合介质。

安装姿态无限制

泵可以安装在倾斜面上、竖直立面上或顶面倒置安装，均能正常工作。

低电磁干扰

无机械换向器结构，不会产生有刷电机的换向火花并发出强烈的电磁干扰。

无污染传送

属于“无油泵”，无污染被传送的气体 and 液体

自我保护功能

除简化版外，配备过热保护、过载保护。

高可靠性

针对工业级应用而设计、选材，严选配件供应商。出厂前逐台经过预磨合运转，筛选出问题个体。

可干转，能自吸，耐腐蚀性良好

允许干转，不需要“引水”。泵腔由增强尼龙和EPDM橡胶材料构成，化学稳定性好。

超长寿命，可重负载连续运转

配置高品质无刷电机；可在重负载下昼夜不停连续运转。

免维护

全寿命无需润滑与停机维护

模块化接头选项

模块化设计，内置Rc1/8内螺纹接口，可根据用户需要出厂搭配多种宝塔接头及快插接头。

型号	电压 (V DC)	作液泵时		作真空泵时			最大抽水高度 (m H ₂ O)	最大抽水流量 (L/min)	最大排水高度 (m H ₂ O)	最大排水流量 (L/min)
		空载 水流量 (L/min)	负载 电流 (mA)	平均 流量 (L/min)	相对 真空度 (-kPa)	负载 电流 (mA)				
WJY1802A	24	≥2.0	≤550	≥1.6	≥18	≤500	≥2	≥1.5	≥7	≥0.8
WJY2703A	24	≥3.0	≤620	≥2.4	≥27	≤520	≥3	≥1.6	≥7	≥1.5
工况										
工作温度	简化版工作环境温度为0°C~40°C，标准版、品质版工作环境温度0°C~50°C，不宜在室外日晒，应在清洁、通风的环境中工作									
介质	液体介质温度为5°C~50°C，可用于不含未溶解颗粒杂质的低黏度液体 气体介质温度为0°C~50°C，所抽取的气体允许富含水汽，但不能含有固体颗粒									
介质										
介质接触材质	增强尼龙和EPDM橡胶，依接头类型不同（不锈钢，PP，增强尼龙）									
腐蚀耐受	对醇、酸、碱、臭氧等有较好的耐受性（强酸浓酸、脂、苯、汽油等除外）									
产品寿命										
寿命值	依版本不同， 抽水时：简化版、标准版、品质版分别（预计）≥2500hrs；5000hrs；8000hrs； 抽气时：简化版、标准版、品质版分别（预计）≥3000hrs；6000hrs；12000hrs									
测试条件	在清洁无腐蚀的实验室内，泵的抽水口连接硅胶软管伸入清水液面以下，排水口连接硅胶软管伸入清水液面以下、昼夜不停地连续运行； 环境温度 5°C~33°C，随气候波动；相对湿度 30%~85%，随气候波动。									
订购信息	本系列产品根据零件质量、品控和工艺不同，分为简化版、标准版、品质版三个版本； 订购时需注明版本，详情请咨询成都海霖科技有限公司或授权经销商									

本文档仅供参考，不构成任何承诺或保证。

因产品改进需要，参数可能调整，恕不另行通知，购买前请联系厂家或代理商进行确认。

本文档中的商标、图片、标识均归成都海霖科技有限公司或拥有合法权利的第三方所有。