

产品简介

WAJ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。

WAJ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



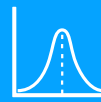
液气两用



体积小巧



高品质
有刷电机驱动



宽电压
供电



低功耗
适合电池供电

应用场景



WAJ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……

特别适用于：安装空间很小，低成本，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0.28L/min，传输气体流量0.4L/min，本型号流量可调。



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。

高效率低功耗

采用高效率电机驱动，低功耗，适用于移动供电场景

无污染传送

属于“无油泵”，无污染被传送的气体 and 液体

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。

安装姿态无限制

泵可以安装在倾斜面上、直立立面上或顶面倒置安装，均能正常工作。

免维护

全寿命无需润滑与停机维护

可干转，能自吸，耐腐蚀性良好

允许干转，不需要“引水”。泵腔由EPDM橡胶和间规聚苯乙烯树脂（SPS）材料构成，化学稳定性好。

超长寿命，可重负载连续运转

配置高品质有刷电机，长寿命，高可靠性；可在重负载下昼夜不停连续运转。

宽电压供电

额定电压5V，允许输入1.5~6.5V直流电压，允许通过调整供电电压调节流量

型号	电压 (V DC)	作液泵时		作真空泵时			最大抽水高度 (m H2O)	最大抽水高度流量 (mL/min)	最大排水高度 (m H2O)	最大排水高度流量 (mL/min)
		空载纯水流量 (L/min)	负载电流 (mA)	平均流量 (L/min)	相对真空度 (-kPa)	负载电流 (mA)				
WAJ280A	5	≥0.28	≤220	≥0.4	≥16	≤100	2	50	2	200
工况										
工作温度	工作环境温度为 0°C~50°C；工作环境的相对湿度≤90%，无结露；泵体不宜在室外日晒，应在清洁、通风、无腐蚀的环境中工作。									
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	EPDM橡胶和间规聚苯乙烯树脂（SPS）									
腐蚀耐受	对醇、酸、碱、臭氧等有良好的耐受性（强酸浓酸、脂、苯、汽油等除外）									
产品寿命										
满载寿命	大于1200hrs									
空载寿命	大于4200hrs									
电机寿命	大于5000hrs									
测试条件	在清洁无腐蚀的实验室内，在额定电压下泵满负载（连续抽水）或空载（抽排气口直通大气连续抽气）、昼夜不停地连续运行；环境温度：5°C~33°C，相对湿度：50%~85%，随气候波动。									
订购信息	详情请咨询成都海霖科技有限公司及授权经销商。									

本文档仅供参考，不构成任何承诺或保证。

本文档实验数据来自海霖科技寿命及老化实验室及供应商实验室。

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。