

## S23微型真空液泵系列

### 产品彩页

2019成都海霖科技有限公司版权所有

### 产品简介

S23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。

S23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



日本 NIDEK  
无刷电机驱动



低噪音  
低振动



昼夜不停  
连续运转

### 应用场景



S23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、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0.4L/min，传输气体流量0.95L/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

**自我保护功能**

全系标配过热保护、过载保护

**无污染传送**

属于“无油泵”，无污染被传送的气体和液体

**免维护**

全寿命无需润滑与停机维护

**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

**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

**安装姿态无限制**

泵可以安装在倾斜面上、直立面上或顶面倒置安装，均能正常工作

**可干转，能自吸，耐腐蚀性良好**

允许干转，不需要“引水”。泵腔由ABS，增强尼龙和EPDM橡胶构成，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

**控制接口丰富**

全系产品标配PWM调速控制接口、FG转速反馈借口、START/STOP启停控制接口

**低噪音 低振动**

工作时静音且低振动，尤其适合对于要求极低噪音的场合及振动敏感的精密应用场合

型号	电压 (V DC)	作真空气泵时			作液泵时		最大抽水高度 (m H <sub>2</sub> O)	最大抽水高度 流量 (mL/min)	最大排水高度 (m H <sub>2</sub> O)	最大排水高度 流量 (mL/min)
		平均流量 (L/min)	相对真空度 (kpa)	负载电流 (mA)	空载纯水流量 (L/min)	负载电流 (mA)				
S23L	12	≥0.95	≥15	≤170	≥0.4	≤250	1.4m	250	1.2m	200
<b>工况</b>										
工作温度	环境温度为0℃~50℃，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℃~50℃，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℃~50℃，所抽取的气体允许富含水汽，但不能含有固体颗粒									
<b>介质</b>										
介质接触材质	增强尼龙，ABS塑料，EPDM橡胶(可选配FKM氟橡胶)									
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）									
<b>产品寿命</b>										
满载寿命	简化版≥2500hrs；标准版≥6000hrs；品质版≥10000hrs。									
空载寿命	简化版≥8000hrs；标准版≥12000hrs；品质版≥18000hrs。									
电机寿命	简化版≥10000hrs；标准版≥15000hrs；品质版≥20000hrs。									
测试条件	在清洁无腐蚀的实验室内，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℃~33℃，相对湿度：50%~85%，随气候波动。									
订购信息	本型号产品按照零件品质、品控和工艺不同，分为简化版、标准版和品质版三种版本，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。