

S15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

S15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。

S15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



体积小巧
重量轻



液气两用



日本 NIDEC
无刷电机驱动



工况指示



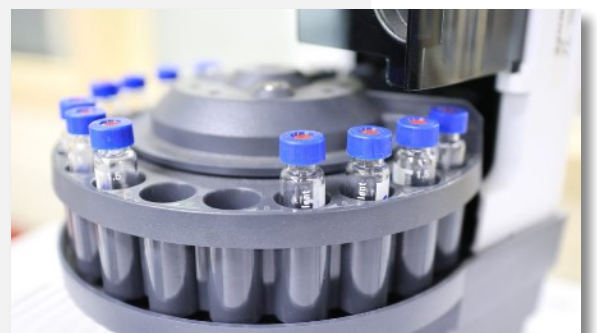
宽电压
供电

应用场景



S15系列微型气泵主要应用领域：液体定量、气体分析、环保检测、激光设备、生化医疗、试验仪器……

特别适用于：要求高可靠性、安装空间非常小、要求气密性高，而且排气口通畅的应用场景。宽电压特性特别适合便携移动设备。



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。

自我保护功能

全系标配过热保护、过载保护，S15S还具备电源反接保护。

无污染传送

属于“无油泵”，不污染被传送的气体

免维护

全寿命无需润滑与停机维护

气密性好

完全按照气体分析级别的要求设计产品密封结构。

安装姿态无限制

泵可以安装在倾斜面上、竖立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。

宽电压供电，特别适用于移动设备

S15S采用宽电压供电专利技术，可以用锂电池驱动，特别适用于便携或移动设备

超长寿命，可重负载连续运转

配置高品质无刷电机；隔膜经过6+亿次往复运动疲劳试验（品质版）。

工况指示灯

S15S内置工况指示灯可显示转速与告警状态，便于可视化了解设备工况

气液两用，耐腐蚀性良好

允许传输液体、超高湿度及气液混合介质。泵腔由增强尼龙和EPDM橡胶材料构成，化学稳定性好。

型号	电压 (V DC)	作真空泵时			作液泵时		最大抽水高度 (m H ₂ O)	最大抽水高度流量 (mL/min)	最大排水高度 (m H ₂ 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)				
S15S	3.2~6	≥0.2	≥14	≤280	≥0.02	≤350	1.8m	15mL	4m	5mL
S15M	12	≥0.2	≥15	≤100	≥0.21	≤150	1.8m	90mL	4m	30mL
工况										
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									
介质										
介质接触材质	增强尼龙和EPDM橡胶									
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										
满载寿命	简化版≥3500hrs；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。