

S36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

S36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。

S36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



触控与
远程控制



昼夜不停
连续运转

应用场景



S36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、排废液、
管路冲洗、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 $\leq 3\text{L/min}$ ，传输气体流量 $\leq 2.2\text{L/min}$ 。



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。

无污染传送

属于“无油泵”，不污染被传送的气体 and 液体

免维护

全寿命无需润滑与停机维护

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。

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。

可更换接头

模块化设计，内置Rc1/8内螺纹接口，标配宝塔气嘴，可根据用户需要搭配多种宝塔接头及快插接头。

自我保护功能

全系标配过热保护、过载保护；除基础型外还具备电源反接保护。

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。

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。

触摸与远程控制

顶配型内置液晶触摸屏，且搭载信号控制接口从而实现频率调速、远程启停。另有旋钮调速型和频率调速型可控选择，满足灵活控制与调速的需求。

型号	电压 (V DC)	作真空气泵时			作液泵时		最大抽水高度 (m H2O)	最大抽水高度 流量 (L/min)	最大排水高度 (m H2O)	最大排水高度 流量 (L/min)
		平均流量 (L/min)	相对真空度 (-kPa)	负载电流 (mA)	空载水流量 (L/min)	负载电流 (mA)				
S36L	24	≥2.2	≥23	≤550	≥3.0	≤650	3m	≥2.0	11m	≥0.8
S36M	24	≥1.6	≥15	≤500	≥2.0	≤550	2m	≥1.5	9m	≥0.8
S36S	24	≥1.0	≥9	≤450	≥1.3	≤500	1.7m	≥0.8	7m	≥0.5
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，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	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； 根据功能不同分为基础型、旋钮调速型、频率调速型和顶配型四种型式； 订购时需注明型式与版本，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。
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。