

产品简介

WNY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。

WNY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 NIDEC
无刷电机驱动



具备PWM
调速功能



昼夜不停
连续运转



WNY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0.6~1L/min，传输气体流量0.6~1.1L/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

除简化版外，配备过热保护、过载保护。

无污染传送

属于“无油泵”，无污染被传送的气体 and 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、竖直面或顶部倒置安装，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EPDM橡胶和增强尼龙材料构成，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。

控制接口丰富

PWM：输入PWM信号，通过改变电机转速从而改变气体流量。

FG：输出转速反馈信号从而获知泵的运行状态，方便实现异常报警或闭环控制。

START/STOP：输入启停控制信号实现不断电启停控制，便于通过固态电路对泵运行进行控制；适用于控制泵的频繁启停。

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)
		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)				
WNY600A	12	≥0.6	≤350	≥0.6	≥17	≤330	2	≥300	4	≥280
WNY600A	24	≥0.6	≤260	≥0.8	≥17	≤200	2	≥300	4	≥280
WNY1000A	12	≥1.0	≤500	≥0.9	≥27	≤380	3	≥400	5	≥280
WNY1000A	24	≥1.0	≤280	≥1.1	≥27	≤220	3	≥400	5	≥280

工况

工作温度 该系列简化版的工作环境温度 为 0℃~40℃，标准版和品质版的工作环境温度 为 0℃~50℃；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℃~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 EPDM橡胶和增强尼龙

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，抽气寿命分别大于 3000，6000，12000 小时；
抽水寿命分别大于 2500，5000，8000 小时。

测试条件 在清洁无腐蚀的实验室内，泵昼夜不停连续抽取自来水、排水口不接任何元件；
环境温度：5℃~33℃，随气候波动；相对湿度：小于 90%，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。

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。