

## C30调速真空泵系列

### 产品彩页

2018成都海霖科技有限公司版权所有

### 产品简介

C30系列微型气泵是一种体积紧凑，集成转速流量控制功能的真空气泵，连接它的抽气口可以实现抽气或抽真空的功能。

C30系列微型气泵属于隔膜式气泵（又称膜片式气泵，英文DIAPHRAGM PUMP），通过隔膜往复运动改变泵腔容积来传送气体。



### 产品亮点



体积小巧  
流量适中



高可靠性



气密性好



日本 NIDEC  
无刷电机驱动



无污染  
传送

### 应用场景



C30系列微型气泵主要应用领域：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：流量4~6L/min、排气通畅的气体采集或分析领域。本型号产品气密性好、可靠性高、可远程控制。



**低电磁干扰**

标配无刷电机，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。

**可更换接头**

模块化设计，内置Rc1/8内螺纹接口标配宝塔形气嘴，也可搭配不锈钢快换接头。

**触摸与远程控制**

内置液晶触摸屏，可触控开关调速，顶配型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。

**免维护**

全寿命无需润滑与停机维护。

**自我保护功能**

全系标配过热保护、过载保护，除简化版外具备电源过压、反接保护。

**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10亿次往复运动疲劳试验（品质版）。

**无污染传送**

属于“无油泵”，不污染被传送的气体。

**不惧潮湿气体，耐腐蚀性好**

允许传输超高湿度气态介质。泵腔由增强尼龙和EPDM橡胶材料构成，化学稳定性好。

**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。

**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、竖直立面上或顶面倒置安装，均能正常工作。

型号	电压 (V DC)	负载电流 (mA)	流量 (L/min)		相对真空度 (-kPa)	参考尺寸 (mm)
			峰值流量	平均流量		
C30L	24V	≤300mA	≥6.0	≥4.1	≥48	≈91x48x69
	12V	≤380mA	≥6.0	≥3.5	≥48	≈91x48x69
C30M	24V	≤280mA	≥5.0	≥3.5	≥43	≈91x48x69
	12V	≤350mA	≥5.0	≥3.0	≥43	≈91x48x69
C30S	24V	≤250mA	≥5.0	≥3.3	≥41	≈91x48x69
	12V	≤350mA	≥4.0	≥2.5	≥41	≈91x48x69
<b>工况</b>						
工作温度	环境温度为0°C~50°C，不宜在室外日晒，应在清洁、通风的环境中工作					
介质	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					
<b>介质</b>						
介质接触材质	增强尼龙、EPDM橡胶（可选配FKM氟橡胶）、不锈钢（接头选配）					
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≥5000hrs；标准版≥8000hrs；品质版≥12000hrs。					
空载寿命	简化版≥8000hrs；标准版≥12000hrs；品质版≥15000hrs。					
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（抽气口封堵，排气口直通大气）或空载（抽排气口直通大气）、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	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。