

JSG18 SPECIFICATION

MINI Gas-liquid mixing pump



深圳精塑光科技有限公司

地址: No.301, 3/F, Building A1, A Bao Industrial Park, No.18 Zhulongtian Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

电话(Tel): +86 15086811830

邮箱: admin@dc-pump.com

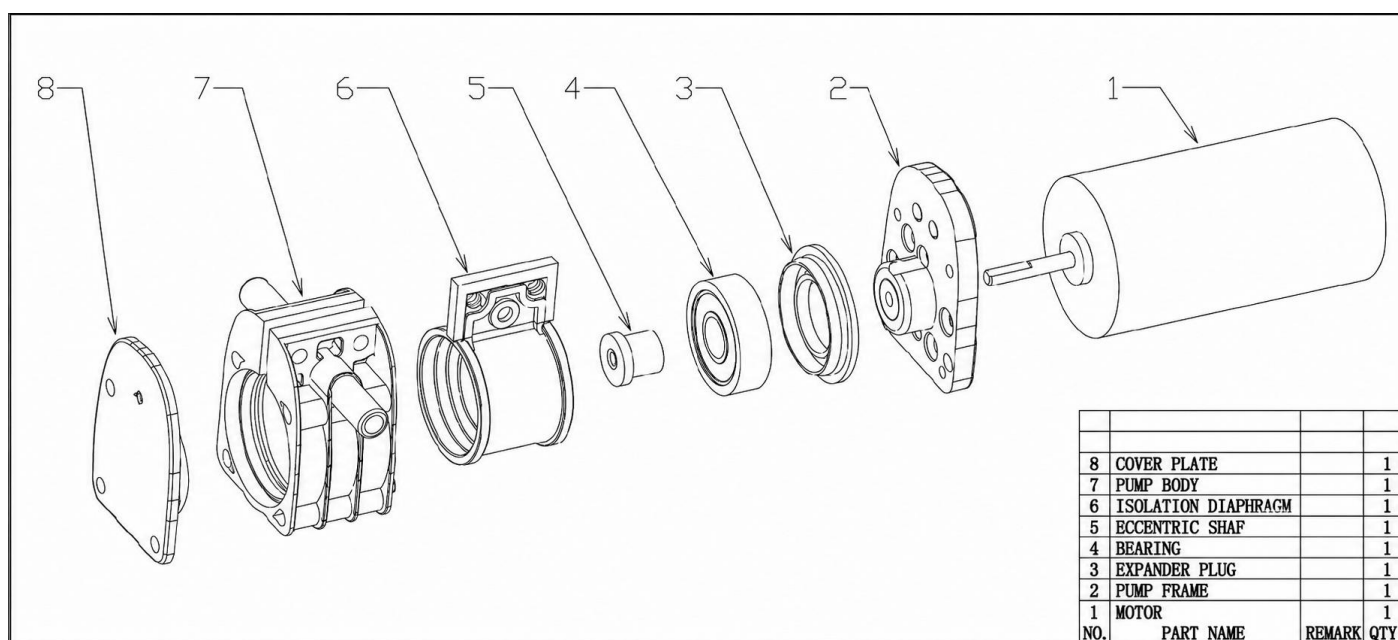
JSG18 迷你气液混合泵 概述

JSG18迷你泵系列是由深圳精塑光科技有限公司研制的创新型气液混合泵，采用蠕动挤压原理设计出这款可过杂质、可正反转、可水气两用且运行噪音很低的气液混合泵；实现了“既能水气两用又能过杂质排废液”的设计初衷。

目前主要应用于医疗IVD设备、水质采样监测、实验室仪器、清洁机器人、环境监测设备、食品饮料机械、印刷喷绘等领域；

全系列均通过CE、ROHS、食品级认证。

JSG18迷你泵 特点



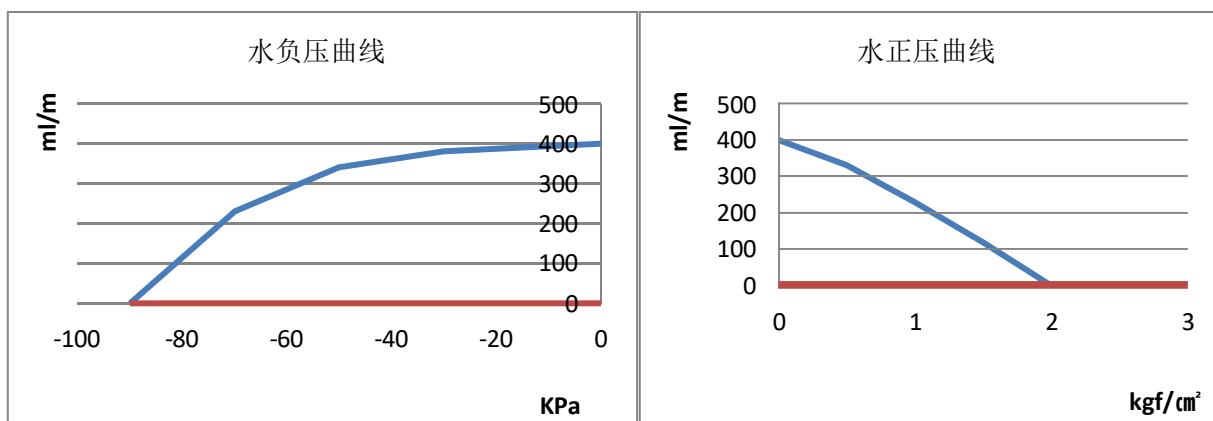
- 1、取消单向阀设计不怕杂质堵塞，适用于各类杂质、污水等废液抽排。
- 2、蠕动挤压原理实现运行噪音和震动明显低于同等参数的隔膜泵等。
- 3、相比其他系列体积更小巧，重量更轻便，安装更灵活。
- 4、可过酸碱、酒精、臭氧、消毒液等腐蚀性介质。
- 5、具备强自吸能力（9 米）和高扬程（25-30 米）。
- 6、无刷、步进电机版本可实现流量调节。

JSG18-C 迷你泵技术参数 Technical Data

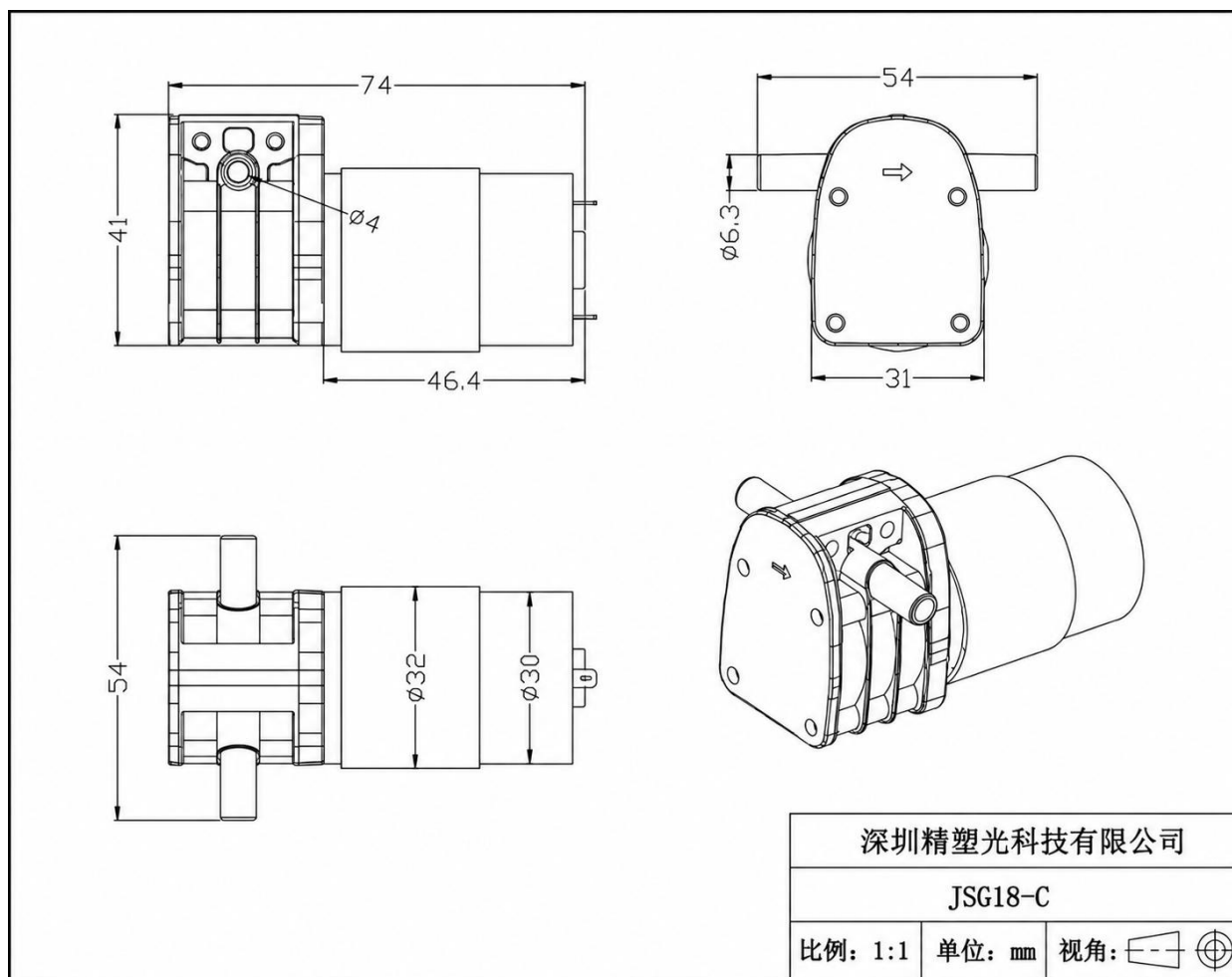
型号 Series model	JSG18-C01	JSG18-C02
额定电压 Rated voltage	DC 12V	DC 24V
运行电流 Running current	0.4 A	0.2 A
运行功率 Power	4.8 w	4.8 w
空载液体流量 Free flowing	400 ml/min	400 ml/min
扬程 Lift	20 m	20 m
负压 (吸程) Max vacuum	-85 Kpa (8.5 m)	-85 Kpa (8.5 m)
进出口外径 Diameter	φ 6.3 mm	φ 6.3 mm
尺寸 L*W*H (mm)	74*54*41 mm	74*54*41 mm
噪音 Noise (dB)	≤ 38 dB	≤ 38 dB
重量 Weight	165 g	165 g

- 环境温度 20℃、相对湿度 65%RH 纯水无负载所测数据, 实际工况可能存在误差 (约 10%)。
- 介质温度建议在 0-60℃, 超过 100℃禁止使用。
- 油脂类介质有YN版软胶可选, 请咨询厂家。

JSG18-C 迷你泵性能曲线 Performance curve



JSG18 迷你泵 外形尺寸: **Dimensions(mm)**



电源接线示意图

JSG18-C 接线示意图

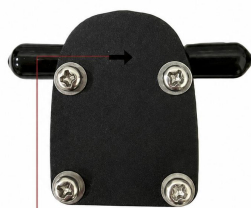


接负极 电极端靠近“+”位接正极

JSG18-C 为 2 个电极, 靠近“+”端接正极, 无“+”端接负极。如果接反不会烧电机但进出口将会反转。

进出口接管示意图

进出口示意图



泵盖上有1个箭头
出发方向为入口

JSG18 系列进出口外径均为 6.3 mm、内径为 4 mm;

建议优先选用软管连接（硬管噪音会稍大），软管内径 4 mm 或 5 mm 均可。泵进出口管子需加卡箍或扎带固定，有较强阻尼时建议用金属卡箍。

盖板箭头出发方向为泵的入口，另一端为出口。

安装固定

JSG18泵可直接硬接于用户设备的板材或设备的横梁上。如果客户系统有其它安装要求，可以自行设计安装装置，也可选用我司的固定卡座。

注意只固定电机部分即可，泵头部分不建议固定、更不可以卡死泵头进行固定！



JSG18-C 系列固定卡座

注：1、固定卡座为选配件，如有需求请另行咨询；

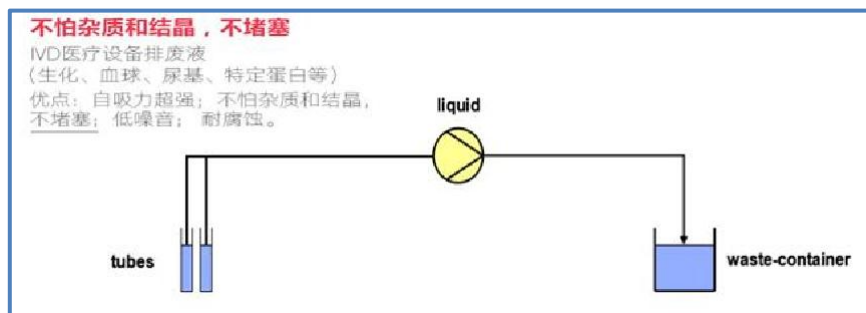
2、所注尺寸为卡座本身成型尺寸，当固定泵身后其两孔中心距会有变化，安装开孔时请注意留下余量。

部分使用注意事项

- i)、进入泵腔内介质不能有金属或尖锐硬颗粒物, 可能导致弹性体膜片被刺穿等一系列问题。有硬颗粒物等介质时需要在入口增加过滤装置, 过滤器目数建议选100目或以上。
- ii)、出口端不可以长时间堵死或高负载运行 (长时间高于 2bar 时请咨询厂家), 入口端堵死可以继续运行但会导致电流变大, 长时间会引起电机温升明显影响稳定性。
- iii)、JSG 泵带载工作时电机表面温度会明显上升, 约 1-2 个小时左右到达临界点后会保持稳定, 一般电机表面温度不会超过 50℃; 如果持续升温并超过 60℃建议先停机咨询厂家。
- iv)、建议工作环境: 环境温度0~50℃, 环境相对湿度10-85% RH; JSG泵没有防水防尘功能, 不宜在室外日晒、雨淋, 应在清洁无腐蚀、无粉尘的干净环境中运行。
- v)、安装固定: JSG18泵安装灵活, 可以正装、倒装、侧装等; 厂家建议客户根据自身实际使用工况选择固定方式。

注: 更多详情请查阅JSG使用说明书。

JSG18 迷你泵 部分应用案例

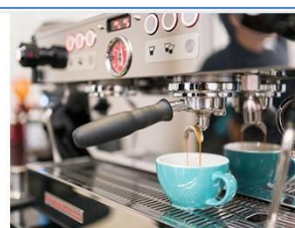


水质监测

COD测定仪、BOD测定仪、总氮总磷测定仪、污水采样器、盐度仪等

食品饮料

咖啡机 (贩卖机)、制氮机、饮料分配系统等



智能家电

工业洗碗机、洗地机、洗衣机、智能马桶等



工业设备

冷水机、激光切割机 等循环冷却

