



气动搅拌器
产品使用说明书

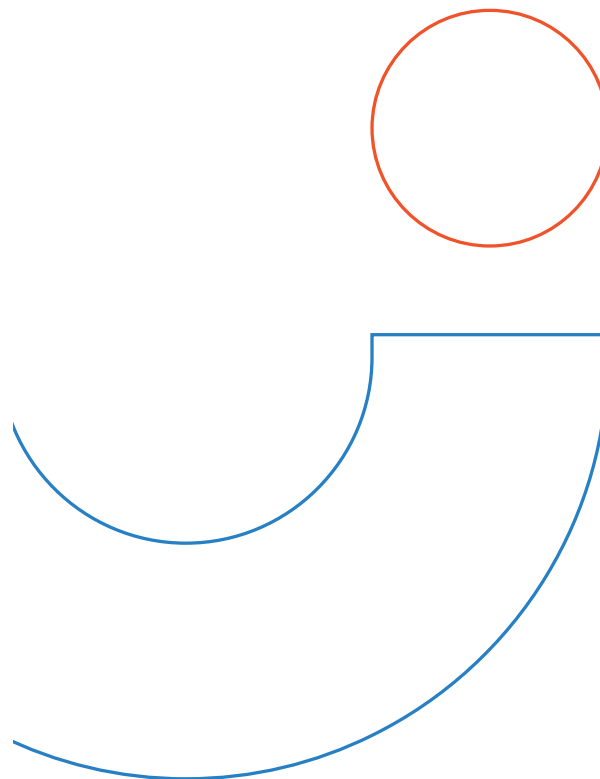


上海沪析实业有限公司

☎ 400-808-1508

🌐 <http://www.huxishiye.com>

📍 上海市嘉定区顺达路300弄56号



[一] 注意事项	02
[二] 产品概况	02
[三] 技术参数	03
[四] 产品诠释	04
[五] 操作指南	05
5.1 仪器安装	05
5.2 气动马达的操作说明	05
5.3 油水过滤器的操作说明	08
5.4 流量调节阀的操作说明	08
[六] 装箱清单	09

前言

欢迎使用《气动搅拌机》说明书。用户在使用本仪器前应仔细阅读本说明书，按说明书指导进行操作，并了解各种注意事项。如果您在安装和使用的过程中遇到任何问题和需要帮助，请及时与制造商 / 供货商的售后服务部门取得联系。上海沪析实业有限公司竭诚为您服务。

上海沪析实业有限公司本着不断创新的理念，公司的产品将不断的升级更新，本说明书仅供参考，如产品稍有变更，将不另行通知，请谅解！

请妥善保存本手册，以便日后查阅。

如何获取帮助

如果您在安装和使用过程中遇到任何问题或需要帮助，请及时与制造商 / 供货商的售后服务部门取得联系（服务热线：400-808-1508）。

产品售后过程中请在质保卡上详细填写以下资料：

- 问题现象描述。
- 您为了解决问题所采取的方法及操作步骤。
- 您的电话、传真、Email、地址等联系方式。

一 注意事项 ⚠

- 气动搅拌机应放与平稳的位置。
- 在主机启动后严禁将头或手探入罐内观察情况或者触摸；须在搅拌机停止运转后方可观察。
- 严禁在机器运转时，对其清理杂物或维修。
- 气动搅拌机若在工作过程中出现跳闸或卡死等情况，应立即关闭电源，待人工清理好物料之后再次开启使用。
- 注意气动搅拌机的大操作压力。经常在超过大压力的环境下工作会降低其使用寿命。
- 在更换工具或配件时，请先将气动搅拌机从气源处拆卸下来。
- 操作时注意佩戴专业护具如手套、口罩等以维护自身安全。
- 操作时请避免穿着宽松衣物以免被卷入。
- 定期检查零件性能，如需更换请选择专业的零配件。

二 产品概况

HJQ-2气动搅拌机采用高速气动马达，结构轻巧，操作方便，运转安全，适用于防爆或危险区域的实验工作，可处理含有有机溶剂或其它易燃易爆物料的分散、乳化、均质、混合。气动搅拌机最适合用于非关键性混合物，该混合物的所有成分之间的粒径和密度相似，因此细粒不会被空气带到顶部，用于混合干燥和自由流动的粉末。

气动搅拌机的特点：

- 1. 无极调速；
- 2. 结构简单，体积小，重量轻。
- 3. 气动搅拌机工作环境不受振动、高温、电磁、辐射等影响，适用于恶劣的工作环境，在易燃、易爆、高温、振动

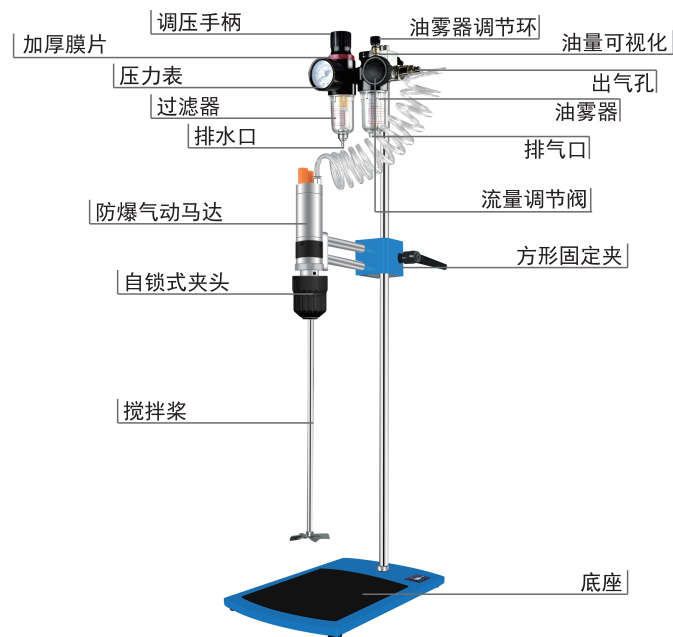
、潮湿、粉尘等不利条件下均能正常工作。

- 4. 气动搅拌机配套的气动马达有过载保护作用，不会因过载而发生故障。过载时，气动马达只是转速降低或停止，当过载解除，立即可以重新正常运转，并不产生机件损坏等故障。可以长时间满载连续运转，气动马达温升较小。

三 技术参数

型号	HJQ-2
货号	1003015001
功率 W	150
耗气量 m3/min	0.24
通气压力 bar	0-6
搅拌量 (H2O) ml	50-30000
最大处理粘度 cp	5000
空载转速 rpm	3000
搅拌最大转矩 N.cm	80
标准搅拌桨配置	四叶片不锈钢搅拌桨
允许环境温度	5-40℃
允许相对湿度	80%
搅拌桨固定方式	自锁式夹头
钻夹头夹持直径范围	0.5-10mm
工作架、底座	标配
工序类型	分批处理
外形尺寸	315x200x800
净重 kg	9.5
毛重 kg	11.5

四 产品诠释



气路示意图



五 操作指南

5.1 仪器安装



5.2 气动马达的操作说明

5.2.1 操作环境

- 打开空压机前请先关闭入器阀。
- 工作流体：压缩空气
- 工作时压力稳定：5-7kgf/cm² (5-7BAR)

注意：以上压力不是气动马达静止状态下，工作时压力降低，转速、扭矩也会随之下降！

- 周围温度：-10-+70℃（不结冻状况下使用）

- 连续使用：连续使用时，仅用少于80%最高输出回转速度。
- 建议使用速度：（0.2-1）x最高输出速度。

5.2.2 安装注意事项

- 空气压力入口应安装使用空气过滤器、空气压力调整器，空气润滑器（三点结合）以清除湿气水分等并供给润滑油，延长寿命、增加功率。
- 管路与三点组合（空气过滤器、空气压力调整器、空气润滑器、方向控制阀）安装时应和气动马达气源同等口径。如使用小于气动马达气源口径之管路，将产生较大压差，达不到该有性能。
- 消音器应安装于排气口处。
- 高速度运转使用时，应做适当管路配置措施，防止背压产生。

5.2.3 故障排查与解决

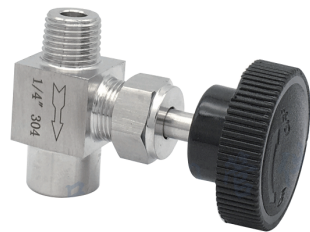
现象	原因	处理方法
给气不工作	1. 气路堵塞 2. 气阀没打开或损坏 3. 气动驱卡死	1. 更换气路 2. 打开阀或更换阀 3. 更换气动马达
转速下降	空气压力低	当气动马达正常工作的时候，检查离气动马达一米以内的距离的压力表的气压在0.5-0.7 Mpa之间
叶片折断	1. 转子叶片槽喇叭口大	1. 更换转子
叶片卡死	1. 叶片槽间隙不当或变形	1. 更换叶片
扭矩不足	1. 空气压力低 2. 供气管路通径小有截流和堵塞现象 3. 排气不畅	1. 检查管路及其附件，保证通径满足技术要求 2. 检查主副排气管路，保证通径大于进气通径

5.3 油水过滤器的操作说明

调节手柄向上拉起旋转调节压力顺时针上调压力，逆时针降低压力，调整完毕，下压锁紧。



5.4 流量调节阀的操作说明



黑色旋钮控制流量的大小，上面标注OFF和ON的标志，根据表示来进行操作。

六 装箱清单

序号	名称	数量	备注
1	底座	一块	
2	立柱	一根	
3	不锈钢四叶搅拌桨	一根	
4	主机	一个	
5	主机紧固夹	一个	
6	油滤过滤器	一个	
7	接气管	一根	3米
8	说明书	一本	
9	合格证&保修卡	一份	
10	弹簧连接气管	一根	1.5米