



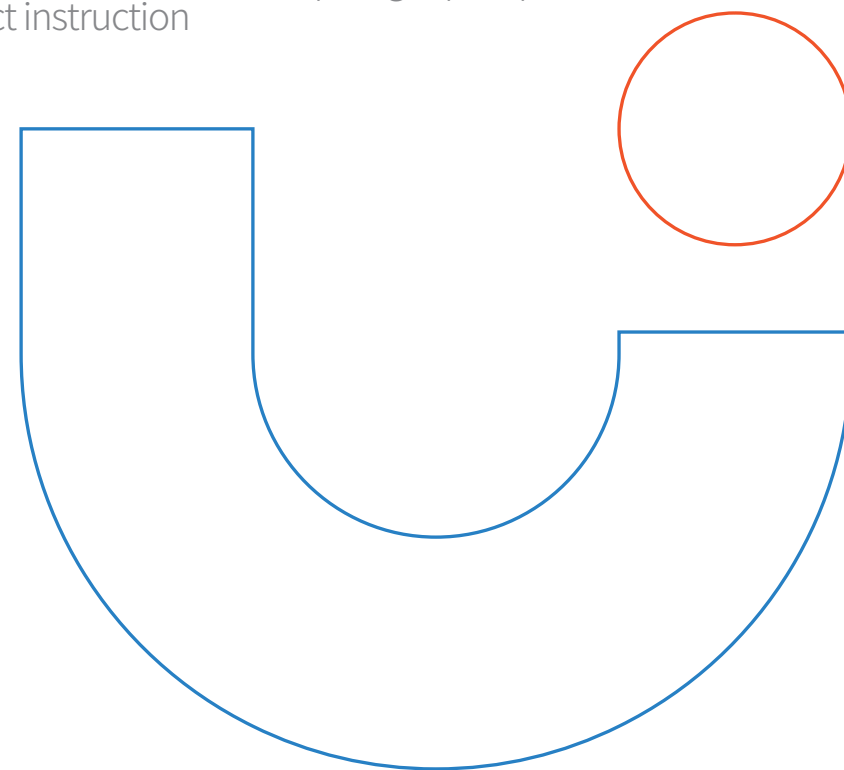
上海沪析实业有限公司
地址：上海市南翔镇古猗园路1399号5号楼
电话：400-808-1508
传真：021-31756691
邮箱：hx@huxishiye.com
网址：http://www.huxishiye.com



抗化学腐蚀隔膜泵

产品说明书

Anti-chemical corrosion diaphragm pump
product instruction



45	不锈钢真空表	1	46	溶液过滤器	1
47	三通	1	48	真空调节阀	1

保修说明

- 根据公司保修规定本机保修1年。
- 保修期内如果有任何问题请联络您的供货商，您也可以将仪器附发票和故障说明直接发至我们公司，经我方事先确认后运费由贵方承担。
- 保修不包括零件的自然磨损，也不适用于由于过失、不当操作或者未按使用说明使用和维护引起的损坏。

明细表

序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	十字槽沉头螺钉 M5x150	4	2	闷盖	1
3	深沟球轴承 6200	1	4	平端多层波形弹簧 LM16-H8	1
5	档圈	1	6	深沟球轴承 6804	4
7	摆臂	4	8	隔套	2
9	偏心轴套	1	10	外壳	1
11	进出气管 $\phi 10 \times 1 \times 92$	1	12	螺母	2
13	进气管接头	1	14	直角管接头	2
15	进气箱盖	1	16	提手	1
17	内六角圆柱头螺钉 M5x16	12	18	十字槽沉头螺钉 M4x12	2
19	阀片	8	20	腔体	4
21	膜片压紧盘	4	22	膜片	4
23	膜片支撑盘	4	24	调整垫片	4
25	支架	1	26	涨紧套	1
27	电机	1	28	风扇罩	1
29	螺母 M6	2	30	VE 减震橡胶脚(M6x18D20xH20)	1
31	电源外壳	1	32	十字盘头螺钉 M4x6	4
33	电源开关插座	1	34	十字槽沉头自攻螺钉 M3x8	2
35	R3-11 保险丝座(3A 保险丝)	1	36	电熨形源转换开关	1
37	出气直角接头	1	38	出气箱盖	1
39	内六角平圆头螺钉带垫片 M5 x 10	2	40	角码 2028 角件	2
41	内六角平圆头螺钉带垫片 M6 x 10	2	42	DE 减震橡胶脚 (M6 D20xH15)	2
43	螺母 M5	2	44	内六角螺堵 R1/8	1
以下明细仅 HVP-1.2B 包含					

目录

Contents

前言	01
正确使用	02
开箱	02
实用信息	02
技术参数	03
操作说明	04
产品维护	04
维修	05
故障排除	05
产品拆解图	06
保修说明	08

前言

欢迎使用 《抗化学腐蚀隔膜泵》使用说明书。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。如何获取帮助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。

只有按照本说明书正确使用真空泵，才能保证真空泵安全和有效运行。认真阅读、严格遵守本章和说明书中所述的所有安全防护措施是用户的责任。真空泵仅在适当的环境和说明书中描述的条件下运行。本产品必须由经过培训的人员才能进行操作和维护。对泵的特殊要求和规定，请向当地地区、国家代理机构咨询。有关进一步安全、运行和维护的任何问题，请向离您最近的经销商咨询或者直接联系我们售后技术部门。



不遵守下述防护措施会导致严重的人员伤害！

真空泵的设计不适于：

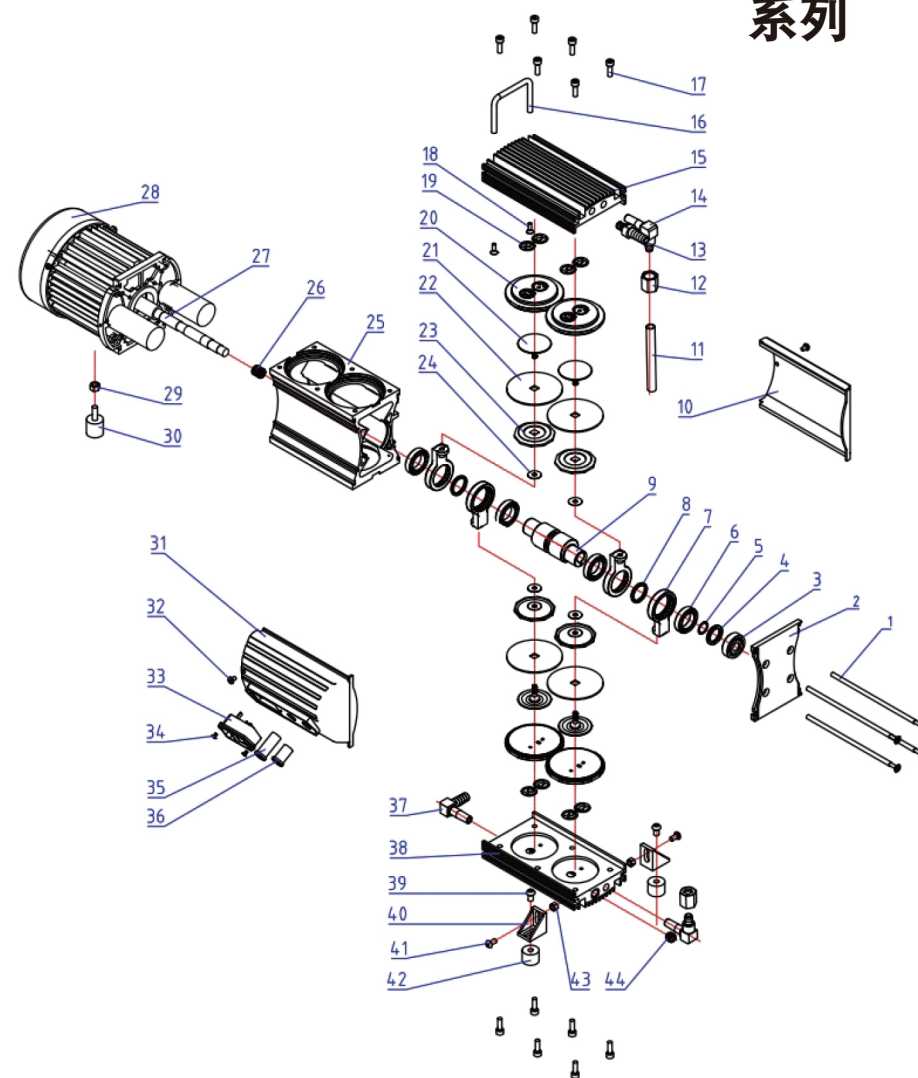
- 抽除含有粉尘的、活泼的、有强腐蚀性的、易燃或易爆的气体或气体混合物
- 抽除氧浓度大于大气氧浓度（21%）的气体或其他高活性气体
- 工作在易燃、易爆或粉尘的环境下

对于上述所有的情况，如有疑问，请与我司联系。

我们保留本说明书设计与数据的修改权。图例是不受约束的。请保留本说明书以备将来使用。

产品拆解图

HVP-1.2 系列



维修

在送修您的仪器之前，请先清洁并确保仪器内无任何对人健康有害的物料残留。
维修时，请向公司索取并填写“消除污染证明”。
如需维修服务, 请使用原包装箱妥善包装后将仪器寄回。如原包装不存在时请采用合适的包装。

故障排除

故障	故障原因	校正措施
设备中止且无法重启	马达过热启动热熔断器	需手动重启真空泵。关闭设备或切断设备的电源，待 5 分钟后重启设备。请确保真空泵的散热片是正常运转的，且真空泵所处的环境温度应该低于或等于40° C。
无法达到极限压力	安装配件或软管连接存在泄漏问题	请确保安装配件正确拧紧，如有需要，可在螺纹处缠绕 PTFE 接头密封胶带（止泄带）。检查软管连接是否存在裂缝。请遵循” 清洁维护” 中的” 拆卸顶盖” 检查内部软管是否泄漏。
	阀安装位置不当, 朝向不当或已破损	联系公司维修部门
	隔膜未正确安装于腔内或已破损	联系公司维修部门
	更换隔膜时垫圈安装不当	联系公司维修部门
	泵室内存在液态或固态物质	使用气镇阀清除凝结物。将进气口的真空软管去除并打开气镇阀。开启真空泵，使其空载运行。如果故障仍存在，请联系公司维修部门。
操作时产生敲击声	更换隔膜时垫圈安装不当	联系公司维修部门

如果上述方法无法排除故障或者出现其他故障请采取如下措施：- 联系公司维修部门；
- 将仪器附故障说明发送至公司检视维修。

正确使用

- 应用

配合真空泵推荐的选配件使设备适用于
- 抽空设备内的气体例如旋转蒸发器
操作模式：桌面设备
- 使用区域(仅可用于室内)

- 实验室 - 学校 - 制药
- 大学仪器可用于下列之外的所
- 有区域:- 居民区 直接连接于低压供电网络同时提供居民供电区

出现下列情况时我们将无法确保使用者的安全：
- 如果使用了非厂家提供或推荐的选配件
- 如果仪器操作有误或者违反了厂家的操作规范
- 如果仪器或者电路板被第三方非法修改

开箱

- 开箱检查 请小心拆除包装并检查仪器如果发现任何破损请填写破损报告并立即通知货
- 运公司
- 交货清单 真空泵 - 使用说明

实用信息

隔膜真空泵（也称膜片泵）属往复式容积式泵。隔膜通过扩大泵腔容积以减小泵腔压力，推动常压空气进入泵腔，随后腔内常压空气通过阀作用通过另一通道（出气口）被推出泵腔外。此类周期性的隔膜运动使真空泵在进气口产生了真空。

操作真空泵时，请尤其注意含凝结气体(例如水蒸汽或溶液)的气体混合物，因为这些气体将会在泵内气流流经的某处凝结，导致泵腔产生压力，从而造成隔膜和阀使用寿命的缩短。

为防止泵腔内产生凝结物或将凝结物排出泵腔外，操作时应该打开气镇阀。打开气镇阀，则会有少量气体流入泵腔，从而减少可凝结气体的含量。此外，通过全常压空气流经泵几分钟，可将泵腔内的凝结物排出泵外。

为保护内部阀和隔膜，请在真空泵安装上游凝结物收集器（例如真空缓冲瓶）。

为避免溶剂蒸汽流入大气中，可安装尾气凝结物收集器。

排气软管通常应该通往实验室回收装置。

此外，安装排气软管还可降低噪音。

技术参数(技术参数若有变更，恕不另行通知!)

型号	HVP-1.2	HVP-1.2B
抽速 (m³/h)	1.2	1.2
抽速 (L/min)	20	20
极限真空度 (mbar)	≤2	≤2
变频调速	额定 1400 转速	额定 1400 转速
安全功能	双值电机	双值电机
抽气头	1	1
额定功率 (w)	80	80
进气口接口尺寸	10mm	10mm
尺寸(mm)	315*215*144	315*215*144
净重 (kg)	7	7
包含配件	消音器 1 软管 1	消音器 1 软管 1 不锈钢真空表 1 溶液过滤器 1 三通 1 真空调节阀 1
与介质接触的材质		
部件	材质	
排气阀片	FFKM	
隔膜片	三明治结构 PTFE	
进气口/出气口	PTFE	
管件	PTFE PVDF	
进气盘	加碳纤维增强 ECTFE	
腔体及膜片夹紧盘	硬质氧化及特氟龙处理	

操作说明

- 将真空管从进气口连接至所需抽真空的装置。接通电源以开启设备。
- 请遵守技术参数中所列的环境条件（温度、湿度等）。

产品维护

本仪器无需特别维护只会出现零部件的自然磨损及磨损后可能的偶然性失效。

中未列出的物质请联系应用支持部门。清洁时佩戴防护手套。清洁时，请勿将电子设备放置于清洁剂中。清洁时，请勿让潮气进入仪器。

清洁  →  清洁前仪器须断开电源。

使用其他非推荐的清洁剂时，必须向公司确保该清洁方式不会对仪器造成损坏。

清洁仪器时仅可使用公司认可的清洁液。

污物	清洁剂染料	异丙醇建
筑材料	含活性剂的水溶液/ 异丙醇化妆品	
含活性剂的水溶液/ 异丙醇食品	含活性剂的水溶液燃料	含活性剂的水溶液列表

维护

- 拆卸顶盖。
- 目视检查软管是否破裂。如果软管已破裂或变得老化，请更换合适的新软管。

使用气镇阀

■ 当气镇阀被打开时，请确保通过气镇阀的气体不会接触任何危险、易爆的混合物，否则这些危险混合物将会通过真空泵进气口吸入泵内。

■ 使用环境空气排空接收器或真空泵，由于其可能会与泵内或泵出口的介质发生反应形成危险或爆炸性混合物，因此在某些情况下可能会损坏真空泵或周边设备，或对人身造成损伤，甚至死亡。

对于冷凝蒸汽（水蒸汽，溶剂等）的抽空：

- 关闭气镇阀，使泵运转直至真空泵温度达到其操作温度。
- 打开气镇阀。
- 当气镇阀盖子的凹槽与喷嘴的凹槽对齐时，则可打开气镇阀（将盖子旋转至少 90° 则可关闭气镇阀）。
- 当打开气镇阀时，极限真空会减少，泵速会降低。
- 往进气口注入惰性气体，以避免形成爆炸性混合物。
- 备件订购订购备件时，请提供：- 机器型号- 序列