

AIR
LIFT
TANK
AERATION
[水产养殖用]

空气悬浮增氧机

打造中国智慧养殖增氧机第一品牌

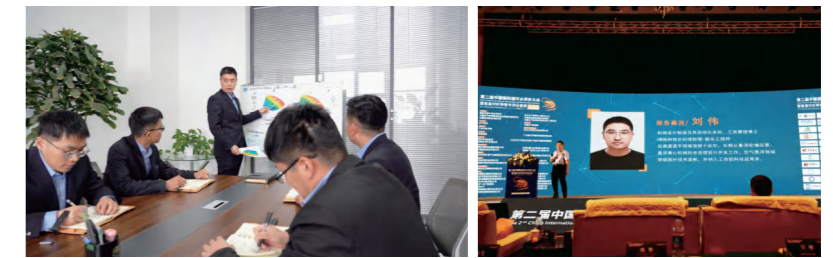


辰禹（重庆）流体设备有限公司



生产研发 PRODUCTION AND RESEARCH DEVELOPMENT

公司拥有五轴加工中心 100 余台（套）、高精度数控车床 30 台、高精度线切割机床 20 台、高精度数控磨床 10 台、超高精度激光切割机 3 台、进口动平衡设备 5 台、真空电子束焊 3 台，半自动装配线 4 条。检验中心配备三坐标、蓝光扫描仪等数十种高精度进口检测设备，保障产品质量。测试中心拥有测试车间 2 个，测试台架 30 余个，可同步进行大小功率风机的各项专项测试，保障产品性能。









空气悬浮增氧机

AIR LEVITATION AERATOR



产品特点

PRODUCT FEATURES

-  技术先进、高效节能，较传统风机节电 30% 以上。
-  动压空气轴承，无需油脂润滑，比滚珠轴承寿命长 5 倍，杜绝水质污染隐患。
-  低使用成本，除过滤棉外无需维护保养。
-  工作噪声 < 80dB、无振动，提供清洁环保的工作环境。
-  安装简单，撬装式机箱，占地面积小，无需地基施工。
-  操作方便，集成式触控屏精准控制，可远程操作。

- 空气悬浮增氧机以航空技术为依托、采用空气动力学设计，属于新型高效节能环保的鼓风机产品。
- 空气悬浮增氧机可快速增加水中含氧量，有效提高水产养殖密度。
- 加速池塘水循环，提高饵料利用率。
- 加速水中有机物无机化过程，稳定水质、净化水体。
- 全天候养殖供氧需求的最佳解决方案。



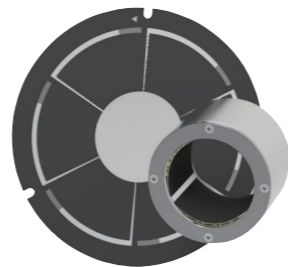
空气悬浮增氧机核心技术

CORE TECHNOLOGY OF AIR
LEVITATION AERATOR



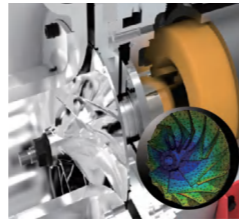
01 动压空气轴承

- 不接触、无磨损、无需润滑；
- 高转速、高精度、高效率、高可靠性；
- 机械式轴承，结构简单、无需断电保护。



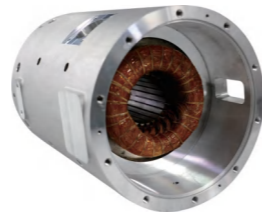
02 高效三元流离心压气机

- 叶轮效率可达 80%；
- 先进制造工艺；
- 航空铝合金材料；
- 叶轮与电机无损直连。



03 高速永磁同步电机

- 无级调速范围宽，工作转速范围大；
- 运行平稳，无振动，噪音低；
- 效率高 ($\geq 97\%$)，无转子损耗；
- 体积小，重量轻，结构简单。



04 智能化调速控制系统

- 智能化，根据负荷变化自动调节；
- 高效率，控制器效率 > 97%。

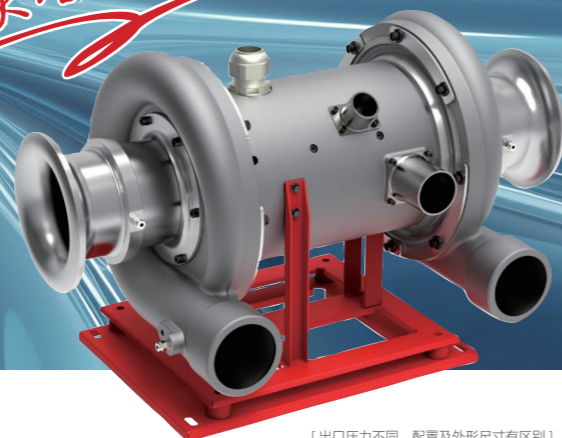


核心技术参数

CORE TECHNICAL PARAMETERS

- 动压空气轴承，无摩擦、长寿命。
- 永磁同步电机，低损耗、无振动。
- 离心式压气机，高效率、低噪音。
- 集成式控制器，高精度、低成本。

双头增氧 适用范围更广



1米水深以下建议选型参数表

[出口压力不同，配置及外形尺寸有区别]

型号		HGA5.5	HGA7.5	HGA11	HGA15	HGA22	HGA30	HGA37	HGA45	HGA55	
压力 kPa	10	流量 m³/min	10	22	27.5	42	56	79	97	120	130
	15		9	19.5	25	38	53	75	90	108	122
	20		8	16	23	36	49.2	71	80	91	118
出口口径		mm	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
外形尺寸 mm	L	1090	1090	1090	1060	1060	1600	1600	1600	1600	
	W	700	700	700	1050	1050	1055	1055	1055	1055	
	H	1150	1150	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1300	
	H1	300	300	300	320	320	450	450	450	450	
电机功率 kW		5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	
整机功率 kW		7	9	13	18	26	35	44	53	65	

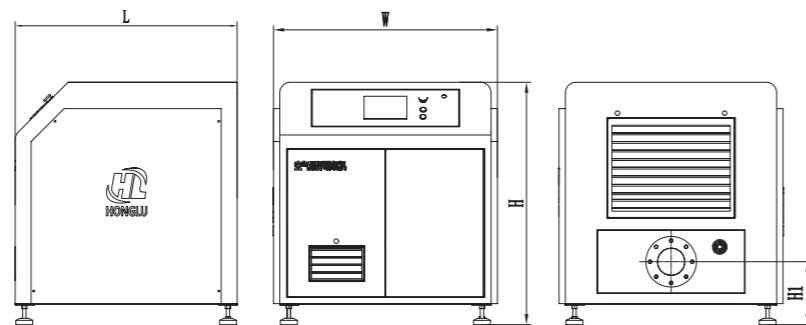
1米-2米水深建议选型参数表

[出口压力不同，配置及外形尺寸有区别]

型号		HGA5.5	HGA7.5	HGA11	HGA15	HGA22	HGA30	HGA37	HGA45	HGA55
压力 kPa	25	流量 m³/min	7	12.5	20.5	26	41	58	82	101
	30		6.5	10	18	24	37.6	52	60	78
出口口径		mm	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
外形尺寸 mm	L	940	1090	1090	1090	1060	1060	1600	1600	1600
	W	760	700	700	700	1050	1050	1055	1055	1055
	H	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1300	1300	1300
	H1	290	300	300	300	320	320	450	450	450
电机功率 kW		5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55
整机功率 kW		7	9	13	18	26	35	44	53	65

注：根据实际情况误差范围 ±5%，以上数据如有更改，恕不另行通知，具体选型可与制造商沟通咨询。

1. 额定流量测定条件：101.325kPa，20℃，65%RH；
2. 流量误差范围：±5%；
3. 水体水深与压力推荐仅供参考，具体压力以实际使用压力为准；
4. 详细指标参见增氧机系列产品规格书。



高效节能对比

COMPARISON OF HIGH-EFFICIENCY AND ENERGY-SAVING

每年可节约电费

45360.00 元

一台 22kW 空气悬浮增氧机替换 30kW 罗茨风机每年可节约电费 4.536 万元

- 养殖车间水体共 1320m³，
- 水深 1.1 米（对应压力约 11kPa），
- 需求风量 45m³/min，
- 压力 20kPa（考虑管道阻力以及前期养殖设备使用经验）。

VS
好产品 不怕比



罗茨风机 (30kW)



空气悬浮离心增氧机 (22kW)

30	运行功率 (kW)	21
20	风机压力 (kPa)	20
45	风机流量 (m³/min)	45
216,000	年耗电量(度)(按300天计算)	151,200
151,200	年电费(元)(按0.7元/度)	105,840
-	年节省电费(元)	45360
易损件: 1000元/年 润滑油: 200元/年		进气过滤棉(循环使用) 200元/年
115dB(A)	噪音(使用隔音罩)	80dB(A)
无运行监测 安全系统无保障	运行监测、安全系统	有运行监测 安全系统有保障
较大	日常维护、维修工作量	无
无	远程或自控运行	有
无调节	风机转速调节范围	40%-100%
1200元/年	年维护保养费用	200元/年



智慧水产养殖云平台

SMART AQUACULTURE CLOUD PLATFORM

· 实时监测

· 智能联动

· MES 系统

· 云平台

以物联网、大数据等现代科技为依托，提供涵盖水产养殖前、中、后全过程专业化、系统化的软硬件设备及服务，打造集智慧生产、智慧服务、品牌打造、销售服务于一体的综合解决方案。帮助养殖企业建立养殖环境可控、生产过程可控、产品质量可信、数据服务可靠的养殖全过程数字化应用，达到节能降耗、增产增收目标。



智慧水产养殖云平台

实时监测

- 实时数据采集
 - PH 值、溶氧、温度、水位、盐度
- 数据监控
 - 实时数据监控
 - 历史曲线查询
- 智能告警
 - 实时监控报警
 - 历史告警统计
- 水下监测
 - 水下摄像头监控
 - 虾吃料情况
- 气候监测
 - 园区气象站
 - 棚内温湿度
 - 棚内光照

智能联动

- 智慧换水系统
- 智慧温控系统
- 智慧控氧系统
- 智慧补光系统
- 智慧喂养系统
- 智能分析与调度系统

MES 系统

- 生产管理
 - 计划管理
 - 人员管理
 - 过程管理
 - 溯源追踪
- 生态管理
 - 经销商管理
 - 订单管理
 - 供应商管理
 - 合同管理
- 病害防治管理
 - 病害诊断
 - 治疗记录
 - 药品使用

云平台

- 统计分析
- 智能 BI 报表
- 监控大屏
 - 水产知识库
 - 水产论坛
- 设备管理
 - 在线专家
 - AI 智能助手
- 智慧学习
 - 消息推送
 - 电话语音
- 智能报警提醒
 - 短信

应用案例

APPLICATION CASES



全国水产引育种中心

中华人民共和国农业农村部



全球最大的海参育苗养殖基地

山东好当家海洋发展股份有限公司



亚洲最大的水产育苗养殖基地

渤海水产股份有限公司



国家级山东日照中国对虾良种场

海辰水产有限公司

.....



福建某水产养殖公司



寿光某水产养殖公司



农业农村部全国水产引育种中心



河北黄骅某水产养殖公司



滨州某水产养殖公司



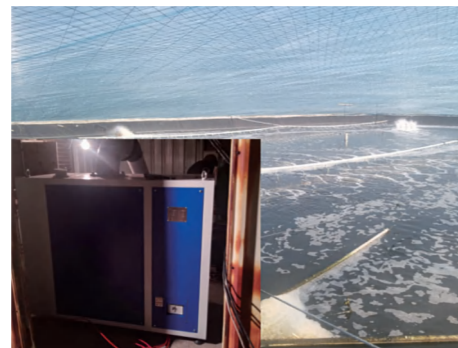
某养殖示范园区



福建某水产养殖公司



寿光某水产养殖公司



福建省诏安县某水产养殖公司



文登某皮革(除尘)



江苏某水产养殖公司



昌邑某水产养殖公司



CORPORATE CULTURE

企业文化

企业愿景：

CORPORATE VISION

为祖国百年科技振兴而努力奋斗！

STRIVE FOR THE REJUVENATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE MOTHERLAND

发展理念：

DEVELOPMENT CONCEPT

创新经营、诚信永恒；客户满意、员工幸福

INNOVATIVE MANAGEMENT AND ETERNAL INTEGRITY; CUSTOMER SATISFACTION AND EMPLOYEE HAPPINESS

战略宗旨：

STRATEGIC PURPOSE

科技让生活更美好

TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

核心价值观：

CORE VALUES

聚焦、创新、稳健、和谐、共赢

FOCUS, INNOVATION, STABILITY, HARMONY, WIN-WIN

管理文化：

MANAGEMENT CULTURE

管理者永远走在最前面

MANAGERS ALWAYS STAY AT THE FOREFRONT



服务 023-61847647
热线

电话: 15922628171

www.chenyufluid.com

地址: 重庆市合川区南津街街道办事处南津街499号17栋20-4