

潜水式推流曝气/浮筒式推流曝气/景观水推流机/HCBQ-AF

产品名称	潜水式推流曝气/浮筒式推流曝气/景观水推流机/HCBQ-AF
公司名称	广州市瀚潮环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	曝气设备种类:曝气机 品牌:HCBQ-AF
公司地址	广州市海珠区新港东路世港一街13号602房（仅限办公用途，临时经营场所有效期至2017年6月20日）
联系电话	020-39340531 18138763781

产品详情

hcbq-af系列潜水式推流曝气机(900-2200w)

一、简述

hcbq-af系列潜水式推流曝气机是专门针对人工及自然水体净化的需要而设计，主要应用于亲水别墅、生态住宅、高尔夫球场、城市河道、生态休闲乐园等景观水域以及生活污水和工业废水的处理。

*结构紧凑、高性能、低损耗、重量轻、安装简单、操作方便。

*本机主要由专用电动机、叶轮、浮筒、浮筒底座、吸气室、吸气管、专用保护开关等组成。射流喷气角度可根据需要来调整，可向上下自由调节60°（适合各种池底），同时吸气管可上下调节。电源安装务必请专业电工。

*其一次性投资只有固定污水处理设施的1/5。

*不受空间条件的限制，它能在较短的时间内提高水的溶解氧，有效地降低水体的有机物和氨氮等污染指数。

*潜水式曝气机的增氧能力是传统曝气机的3-4倍。

*与传统的机械式曝气机不同的是叶轮通过潜水电机直接驱动，最大限度地减少能耗损失（一般传统机械曝气机配有变速器等附属设备，能量损耗大、机械故障率高）。

*hcbq-af系列潜水推流曝气机为建立良性的生态系统提供了保障：首先其满足了水体供氧需求；另外其在工作过程中优越的推动力，能起到推波助澜的美观效果。

*水循环功能，能有效地防止封闭性、非流动性的水质腐烂发臭。

*解决有机废水，有效曝气充氧于一机化（不需要配置鼓风机、管道、阀门及水泵等设备），节省投资。充氧效率高、无噪声、动力消耗小、故障率低、具有节能低耗环保等优点。

*本机全部采用优质不锈钢制造完全耐各种腐蚀性水体。

*冬季结冰地区尤为适用，开机后能自然融冰。

二、工作原理

叶轮由高性能电动机带动后高速旋转，使吸气室产生真空低压区空气在大气压力的作用下，经过吸气管吸入的压缩空气与水充分混合，最后通过叶轮强力向水平方向喷射入水中，达到曝气充氧、推动水流及混合搅拌的目的（叶轮高速旋转产生强大的轴向推动力和径向搅拌力，将吸入的空气搅碎成很小的气泡，并将水气混合推射入水中）。将大量的空气直接注入到水体中以及产生推动水流连续循环，同时强大动力可将氧气送至水中35米以上，由于空气（空气中含有21%氧气）与水经过高密度混合成雾状气泡使水体完全溶氧，从而使水体的氧气分布均匀，水质迅速改善。水体底与电机在水表面上工作区域的水深不得浅于0.40米（自然底）。叶轮距离水表面的距离可根据用户对增氧量的要求和喷气角度的要求来自由调节，为提供了最能满足用户要求的安装方式。由于曝气机推动水流曝气所产生氧气充分，每台机作用水面可达1500m²至2000m²左右。

参数表格

型号	电源	功率 (kw)	转速 (转/分钟)	重量 (kg)	增氧能力 (kgO ₂ /h)	马力 (hp)	空气量—水深 (m ³ /h-m)	循环水量 (m ³ /h)	作用范围 (m ²)
hcbq-af2200	380v/50hz	2.2	2850	19.0	3.1-3.3	3	46-1.0	580	2500
hcbq-af1500	380v/50hz	1.5	2850	13.5	2.1-2.3	2	35-1.0	440	2000
hcbq-af1200	220v/380v/50hz	1.2	2850	12.5	1.6-1.8	1.5	31-1.0	360	1700
hcbq-af0900	220v/380v/50hz	0.9	2850	12.0	1.2-1.4	1.2	28-1.0	270	1500

三、运行特点

消层与循环的链式反应是根据喷射角度和离池底距离，通过把极小的气泡吹入并分散到水体各处以达到迅速增氧，彻底促进循环。推流能产生一定程度的消层效果，从而移动底层沉淀物。在水中运行时，其基本功能不仅是最大程度地增氧，而且推动的水流从底层向表层或水面喷射，由于产生很小的气泡，因而氧的转移效率很高，能产生充足的溶氧及水体充分曝氧。通过在水体表层或底层搅拌曝气供氧，推动水流连续循环流动，使有机物、微生物及氧之间充分混合接触，有机物浓度因稀释而迅速降至最低值，有效去除bod(生化需氧量)、cod(化学需氧量)、带颜色和臭味的有机物、营养盐(氮、磷)及浑浊的胶体、可溶解的无机盐等。充分搅拌曝气，使活性污泥处于良好的悬浮状态，废水与活性污泥接触，另外曝气，可使向好氧微生物提供氧气，保证微生物正常生长和繁殖，水中的有机物被活性污泥吸附、氧化分解，有效地改善水质和平衡生态系统，具有良好的净化效果。hcbq-af系列曝气机特别设计不仅可以增加水中溶氧量，更能促进水体加速循环，并能清除长期搁置在水中不至于腐化的有机物，它还具有预曝气、脱臭、防止污水厌氧分解、除泡以及加速污水中油类的分离等作用。hcbq-af系列曝气机具有好氧曝气和厌氧搅拌的双

重功能，对处理城市污水非常优胜,可以达到较为彻底的除磷脱氮的效果。

———购买支持———

本产品不同功率价格不同，购买前请务必咨询客服或联系人。

有现货供应，如订单量大需下订生产，生产周期约为15天，有任何疑问或需求可联系：

梁生mob：18620704219 qq：2512836211

公司主页：<http://www.gzhanchao.com/>

———企业介绍———

广州市瀚潮环保科技有限公司成立于2011年2月，是一家现代新型的环保企业，落户于广州市，并在2011年12月在江苏省昆山市设立分公司，入驻江苏工业技术研究院。

公司备有环境治理工程、城市水污染治理、微生物培养研究等多方面的专家团队，与中山大学环境科学与工程学院、中大环境研究所、苏州国家环保产业园、江苏工业技术研究院共同研发合作。中山大学孙连鹏副教授、王国慧副教授、韦献革副教授担任本公司的技术顾问。瀚潮公司宗旨是以“创新、科技、智慧”带动技术革新，创造更完善优质的服务，推动环保事业的发展。

目前，瀚潮公司在江苏昆山小核酸基地拥有了具备基本水质检测以及技术研发的实验操作平台。2011年起，瀚潮环保成功申报6项专利（其中两项已获得专利证书，其余4项已获受理），包括一种新型多功能生态填料管、一种高效净水的生态浮床、一种新型块状填料、一种用于健身的水车式推流机以及生态浮床外观专利两项。

本产品的加工定制是否，曝气设备种类是曝气机，品牌是HCBQ-AF，型号是900-2200，曝气阻力是0（m mH₂O），充氧动力效率是0，通气量是0（m³/m.h），长度是0（mm），直径是0（mm），服务面积是2500m²，功率是900-2200W，转速是1450或2850转/min，电源是220v/380v/50hz