

水处理微孔膜片曝气器，量大价优，品质有保证

产品名称	水处理微孔膜片曝气器，量大价优，品质有保证
公司名称	宜兴市博品环保设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 曝气设备种类:曝气池 品牌:博品环保
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴国际环保城37幢104室
联系电话	051087833796 13915362696

产品详情

一、产品简介：膜片式微孔曝气器是80年代研制的最新型曝气装置，该装置曝气气泡直径小，气液界面直径小，气液界面积大，气泡扩散均匀，不会产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强，经上海同济大学环境工程学院和中国市政工程华北设计院进行清水和污水充氧测试，并经50多家用户多年使用效果良好（比常规产品固定螺旋曝气器，散流曝气器和穿孔管曝气器能耗降低40%，或增加污水处理量40%）。特别适用于城市污水和大型工厂新建扩建和老曝气池改造，且曝气池可间歇运行。二、曝气管道的连接方式和安装：曝气装置由曝气器、布气管道、三通、四通、弯头、调节器、连接件、清除装置等组成。布气管道按通常的环形布置，曝气器按供气量和池形布置密度，曝气器和布气管道的连接采用g3/4螺纹连接，底座为内螺纹（固定于布气管道上）曝气器为外螺纹，安装时先把调节器按所需尺寸用膨胀螺栓固定在池底，然后用抱箍把布气管道固定在调节器上，为防止其它作业如电焊火花和土建时，混凝土等重物损坏曝气装置，必须等土建工程结束后在放水前把曝气器装上，为防止管道和连接部分漏气，应放水超过曝气器10cm左右底深度试漏，然后通气如发现有管道连接部分漏气应及时排除，然后正式投运。三、主要技术参数：曝气器尺寸：215mm，260mm服务面积：0.25 - 0.55m²/个，0.35-0.75m²/个曝气膜片运行平均孔隙：80-100微米空气流量：1.5-3m³/个h氧总转移系数：k_{la}（20℃）0.204-0.337min⁻¹氧利用率：（水深3.2m）18.4-27.7%充氧能力：0.112-0.185kgo₂/m³h充氧动力效率：4.46-5.19kgo₂/kwh曝气阻力：180-280mmh₂o 空气管设计应考虑压力平衡，最好联成环状网，每组进气管应设置阀门，便于调节空气量。空气管设计流速：干管为10-15米/秒；支管为5米/秒。曝气器表面距池底安装高度：270mm、250mm，推板式为200mm。

盘式膜片微孔曝气器

一、优越性 膜片式微孔曝气器是80年代研制的最新型曝气装置，该装置曝气气泡小、气液面积大，气泡扩散均匀，不会产生孔眼堵塞，耐腐蚀性强。但通过多年的运行出现了一些难以解决的不足。如：膜片脱落、膜片撕裂、膜片打不开、污泥进入支气管等问题。因此该公司研究开发部与国内外许多院校和科研单位合作吸收国际先进经验攻克了各项技术难关，对膜片曝气器进行了改革，研制开发了二十一

世纪国际先进水平的新一代盘式膜片微孔曝气器，并申请了专利，专利号：200530019476.1 通过iso9002认证。二、主要技术性能 可变微孔曝气器设计成略凸起拱形面，采用abs工程塑料为主体。膜片具有抗附着表面的专用进口橡胶（epdm），通过特殊加工制成，膜片开孔选用德国进口数控刀开孔，保证了孔的质量和精度。曝气器在充氧曝气时，主体盘面设计了四条送气槽，使进入的空气通过止回阀缓冲后直接送至曝气头中央保证膜片一次性低阻力轻松打开。膜片采用罗纹反锁机械化装配，确保膜片永不脱落。进气时布气膜上微孔自行鼓胀胀开，确保空气通过。在停止曝气时，布气膜上的可变微孔呈封闭状态，由于布气膜的可变微孔自行扩张和收缩，避免经往曝气器微孔受堵现象。其次在曝气器的底盘设有止回阀装置，当管道系统停止供气时阻止混合液进入布气支管，这样可避免支管内进入混合液而被堵塞。进入的空气不需特殊过滤，间歇曝气均不堵塞，并对可变微孔曝气器类普遍出现的布气膜易吹膜撕裂和打不开膜片或膜片受堵现象作很大的技术改进，这几项技术改革使其在长期运行中免去维修之苦，是新一代的优秀产品。盘式曝气器技术参数

曝气器规格	260	200	300
工作通气量	2-5 m3/h.个	1.5-3 m3/h.个	2-8m3/h.个
服务面积	0.4-0.8m3/h.个	0.3-0.65m3/h.个	0.5-1.0m2 h.个
氧利用率	31-59%	22-40%	35-59%
充氧能力	0.21-0.4kgo2/h	0.13-0.4kgo2/h	0.2-0.4kgo2/h
淹没水深	4-8m	4-8m	4-8m
供气量（水深4m）	3m3/h	2m3/h	4.25 m3/h

曝气器特点1、膜片为全进口材质（epdm）2、低阻力膜片轻松打开3、曝气服务面积大4、污泥光滑脱落5、曝气膜片有充足的延展量6、机械化装配周边密封性能好7、整体强度坚固使用寿命长曝气管道的连接方式和安装 曝气装置由橡胶膜微孔曝气器、布气管道、调节器、连接件、清除装置等组成。布气管道环形布置，橡胶膜微孔曝气器按供气量和池形布置密度、曝气器和布气管道的连接采用g3/4螺纹连接，底座（固定于布气管道上）橡胶膜微孔曝气器为外螺纹，安装时先把调节器按所需尺寸膨胀累栓固定在池底，然后把布气管道固定在调节器上。为防止其它作业如电焊火花和土建时，混凝土等重物损坏曝气装置，必须等土建后在放水前把曝气器装上，为防止管道和连接部分漏气，应放水超过曝气器10cm左右水深试漏，通气管道连接部分漏气应及时排除，然后正式投运。

本产品的加工定制是是，曝气设备种类是曝气池，品牌是博品环保，型号是BP，直径是 215（mm），服务面积是0.35-0.5m²/个