

日本进口LIMPIO高效曝气器（第3代）

产品名称	日本进口LIMPIO高效曝气器（第3代）
公司名称	无锡安泉环保工程有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	品牌:LIMPIO 型号:TM-1000
公司地址	无锡惠山经济开发区前洲配套区惠和路7号
联系电话	0510-83568678 13861697799

产品详情

一、 产品简介

limpio高效曝气器是近几年研制出的最新型曝气装置，主要由由外筒、进气管、倒流板、楔形构造物四部分组成，整体采用尼龙66+30%玻璃纤维（pa66+30%gf）材料加工制作而成，具有超强的力学性能和耐腐蚀性能。

该装置安装方便，而且支持在线安装，无需用户清理池子或停产；与此同时，该装置还具有溶氧效率高、压损小、搅拌力强、不堵塞、池底无淤泥堆积、免维护、可间歇运行、寿命长等绝对优势；经日本东京大学环境工程学院和韩国首尔大学环境工程设计院进行清水和污水充氧测试，并从国内外上千家企业用户多年使用效果来看，limpio高效曝气器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25%以上，特别适用于印染、造纸、石油、化工等企业和工业污水处理厂的新建扩建工程和老曝气池改造项目。

二、 产品特性

- （1） 溶氧效率高、压损小，综合能耗低；
- （2） 上升气旋大、搅拌力强、池底无淤泥堆积，适用于各种高浓度废水；
- （3） 装置无易损件，坚固耐用，性能稳定，且使用寿命长达15年；
- （4） 安装简单，无需清理池子或停产，可在线安装；

(5) 不堵塞，无需维护保养，运行成本低；

三、 工作原理

limpio曝气器是利用进气管的出气口高速吹进的气体,带进其周围的水进入混合管内形成气液混合体，且高速向上运动。混合体遇到导流旋转装置后，围绕内芯旋转向上运动。该混合体在运动到上部内芯表面的倒三角型凸起物时会向凸起物两侧分流，从而造成突起物两侧的压力高于突起物上表面中心处的压力。由于压差的形成，气泡在压力变化过程中将自行分裂产生更多气蚀型微小气泡；同时，压差将突起物两侧的混合体合流向上方中心处高速运动，进而碰撞，打碎成小气泡，并与液体混合，以内芯为中心的以旋转流的形式从本混合管上方喷出，高效散布在水中。而进入混合管中的气液混合体，与更多的凸起物相遇，那么就会产生更多的气蚀型微小气泡。