

# 微纳米曝气机 南京清尚 河道曝气机

产品名称	微纳米曝气机 南京清尚 河道曝气机
公司名称	南京清尚环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市六合区马鞍街道54号
联系电话	13220197316 13220197316

## 产品详情

### 河道处理微纳米气泡发生器

经过科研实验研究发现，当气泡尺度减小到微纳级别时，气泡在水中停留时间变长，从而与悬浮物接触时间增加；并且气泡的比表面积大增加，河道曝气机公司，其表面特性占主导地位，河道曝气机，气泡与悬浮物粘附效率大幅提高，微纳米曝气机，污物的浮力增加，气浮效率可提高20%以上。

当大量含有氮、磷的污水进入一个湖泊时，由于湖泊水循环不畅，水中的氮磷浓度迅速提高。充足的氮磷供应会导致湖泊中的藻类迅速生长，在快速生长期过后，死去的藻类残骸则为水中的微生物提供了充足的养料，它们也会随之大量繁殖，并在分解藻类残骸的过程中迅速消耗水中的溶解氧，导致水中的氧含量快速下降，引发水中需氧生物，终导致生态系统崩溃。通常向水中通入空气或氧气（曝气法），可提高水体中的氧含量，从而能够治理因水体内氮磷含量过多引发的生态系统崩溃问题。传统的曝气增氧技术通过向水中注入宏观气泡方式为水体增氧，由于宏观气泡在水中上浮快，与水体之间的氧交换时间短，增氧效率不高；而微纳米由于在水中停留时间长，与水体之间的氧交换时间长，并且比表面积大，气泡中的气体水中溶解速度快，可大大提高水体增氧效率，从而有力的改善污染水体水质并促进水体内生态系统的修复。

### 微纳米气泡发生装置如何制作

所述微纳米气泡发生装置包括多级泵和水平布置的压力罐，其中多级泵的进水口设有气体产品的进气口，多级泵的出水根据管道与压力罐的进水管相连。所述固定板和防水套管垂直固定，与压力罐内腔不动连接。压力罐分为水流室和气泡室，导管垂直套在固定板上，并与水流腔连接。

防水套设置在引水管内壁，沿水流方位角加宽，主动式活动片一端套在导流管内，另一端沿水流方位角加宽，压力罐侧边设有升降系统，可用于调整连杆方向，沿连杆中心线移动。

根据多级泵在管道中产生气压的吸水率，将气体中的蒸汽吸入管道，然后在压力箱中产生水蒸气与水结合产生工作压力，工作压力水与水蒸气结合加速，根据导流管与被移动部件之间的间隙引起摩擦，产

生微纳米技术气泡。

提升系统由外螺纹杆和相互配合部分组成，其固定和固定在压力罐的一侧，微纳米曝气机生产厂家，匹配部分的一侧被加宽到压力罐中，另一侧延伸出压力罐，匹配部分的一侧设有与压力罐连接的较低的空腔。

所述的相互装配件的内侧设有一个外螺纹埋孔，该外螺纹埋孔与外螺纹杆的英寸螺纹配套。

微纳米曝气技术是一种新型的水体曝气技术

微纳米曝气技术是一种新型的水体曝气技术，在治理水体污染中有投资少、的优势。在分析微纳米气泡发生装置原理和特点的基础上，结合其在水环境治理中的试验研究，揭示微纳米曝气与常规曝气治污效果的差异，进而对微纳米曝气技术的推广和应用起到宣传推广作用。

中国是个水资源严重短缺的国家，水环境问题极为突出。为了满足人类社会可持续发展的需要和实现人与自然的和谐发展，受污染水体修复的研究和实践成为当前热点问题。目前，对于日益严重的河湖污染问题，水体曝气作为一种投资少、的河湖污染治理技术被广泛采用。

目前，我国通常采用的曝气设备，难以产生微纳米级的细小气泡，溶氧率低、能耗高。而微纳米气泡发生装置能够生产直径在50  $\mu\text{m}$ 和数十纳米(nm)之间的微小气泡，可快速地溶解于水体中，溶氧效率大大提高。该技术作为一种新型水体曝气技术，在水环境治理中的市场前景极为广阔。

微纳米曝气机-南京清尚-河道曝气机由南京清尚环境工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南京清尚环境工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!