

# 微纳米气泡清洗机 漯河微纳米气泡 禹创环境

产品名称	微纳米气泡清洗机 漯河微纳米气泡 禹创环境
公司名称	禹创环境科技（济南）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市济阳区华百广场
联系电话	15554109781

## 产品详情

### 微纳米气泡简介

近年来，在各个领域中听到了“微纳米气泡”（以下简称为MNB）的词。与传统的气液两相流研究和应用技术中使用的气泡相比，微纳米气泡发生装置，认为微纳米气泡和纳米气泡的尺寸更小且化学，物理和生理特性优越。这是因为期望通过利用这种特性来在科学技术以及实际使用中取得新的发展。这些使用特殊的微纳米气泡发生器以混合在液相流体中的细小气泡的形式生成。介绍了微纳米气泡的理化性质，流体力学特性，漯河微纳米气泡，生成方法概述以及微纳米气泡技术的应用实例。

### 微纳米气泡的应用

微纳米气泡是气泡直径小于 $50\ \mu\text{m}$ 微气泡，通常的气泡在上升后表面并消失，而随着上升而缩小并在水中消失。微纳米气泡具有附着液体中各种物质并浮上水面的性质。利用微纳米气泡性质，可以将直接溶液流到微纳米气泡发生器装置中，从污染水中生成纳米气泡。然而，微纳米气泡装置通常通过在固定混频器内的液体流路的壁面上打开与液体流正交的孔来形成向混频器供给气体的供给路径。因此，产生了这样的问题：如果直接将污染水流入微纳米气泡装置，则在供给气体的供给路的出口附近会堵塞污染物，导致不能立即使用微纳米气泡装置。

通过利用微纳米气泡的自加压效果，可以展现出非常独特的功能。以此方式，所有有害的有机化学物质都可以被强烈分解，并且通过利用这种破碎，可以产生并稳定细小气泡（纳米气泡）。。

压碎是超声波工程学中的一种众所周知的现象：当将超声波照射到水中时，在正压环境中，在负压过程中，由于声压的波动，在负压下会突然产生空化气泡。由于自加压效应，微纳米气泡清洗机，微纳米气泡内部的压力与气泡直径成反比，微纳米气泡清洗设备，因此突然收缩意味着压力急剧上升，如果速度足够快，由于热压缩的作用，微纳米气泡内部的温度急剧上升，在消光时在几千度下形成了几千度的压

力区域。虽然在该范围内，但强度足以强行分解其周围的水并产生自由基，例如.OH羟基自由基。这样，可以分解水溶液中存在的各种化学物质，但是在超声波的情况下，尽管我们已经成功地在实验室分解了多种有机化学品，但是它们的效率不高，因此在实际应用中（例如废水处理）存在问题。

微纳米气泡清洗机-漯河微纳米气泡-禹创环境由禹创环境科技（济南）有限公司提供。禹创环境科技（济南）有限公司（[www.weiqipao.cn](http://www.weiqipao.cn)）有实力，信誉好，在山东 济南 的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进禹创环境和您携手步入辉煌，共创美好未来！