

螺旋微泡集污器

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 螺旋微泡集污器 |
| 公司名称 | 安徽励进环保科技有限公司 |
| 价格 | 8800.00/台 |
| 规格参数 | 别名:螺旋微泡集污装置 材质:螺旋微泡集污阀 手机:17555123030 |
| 公司地址 | 蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址） |
| 联系电话 | 0552-3063110，400-0552-110 17555123030 |

产品详情

螺旋微泡集污器摘要：

供热空调水循环系统中存在大量的空气杂质，对系统的运行造成很大的障碍，排除系统空气和杂质能保障系统运行节能，高效，畅通。

关键词：螺旋微泡集污器、螺旋集气排污阀、微气泡空气杂质分离器、螺旋微泡脱气装置、螺旋脱气除渣阀、供热空调水系统脱气除污节能气阻氧腐蚀清洁 供热和空调水循环系统

中存在气体是有害的，但这也是不可避免的。在系统首次注水、启动以及试运行中，日常的安装、运行中，存在气体都会对系统正常运行造成很大的影响，最常见的问题是系统产生气阻造成局部供热效果不理想，系统设备产生严重的氧腐蚀。此外，许多现有的安装组件（如其中的地板采暖系统和天花板制冷系统）对于系统水中存在的气体也相当敏感。设备在启动时脱气效果最理想，在一个完全注水并试运行的系统中，恰当的脱气十分重要，它能使设备发挥最佳功效；通过在系统中使用脱气产品，所有可能扰乱系统运行的气体都会被脱气设备清除。1、系统水中的气体系统循环水中存在气体是不可避免的，但是气体应该被迅速有效的除去。水循环系统中存在气体的危害主要有：噪音水循环系统发生故障—气阻氧腐蚀降低泵的性能-流量、扬程造成泵的损坏-气蚀维护及修理费用高-频繁更换零部件及设备本体 2、气体的种类2.1、大气泡（游离气体）大气泡在流动的液体中是无法测量的，因为其数量和形态多种多样。大气泡是形成气阻的主要原因。 2.2、微气泡（<

0.5mm）微气泡存在于换热器表面，大量的微气泡的存在对热交换的传导效率影响很大。2.3、溶解性气体在一定的温度和压力下，气体会根据溶解性系数溶解于水中，溶解性气体的存在是引起氧腐蚀的原因。3、脱除供热空调水循环系统中空气的方法 根据亨利定律：在一定的压力下，气体在水中的溶解度与温度成反比，即温度升高，气体在水中溶解度降低。在一定的温度下，气体在水中的溶解度与压力成正比，即压力降低，气体在水中溶解度降低。3.1、利用温差效应，使用螺旋微气泡分离器进行脱气：螺旋微气泡分离器的核心部件是螺旋网立体结构，它能够脱除系统中的游离气体和微气泡，基于螺旋网的独特结构，即使最微小的气泡也能够被脱除，分离出来的气体汇集到集气室内，通过排气装置排除。一般安装于系统的温度最高点，对于供热系统，选择换热设备的出口，对于空调水系统，选择冷却

器的回水管路上。安装位置示意图如下：

供热系统安装螺旋微泡集污器示意图

空调系统安装

螺旋微泡集污器示意图使用励进环保螺旋微气泡分离器进行系统脱气，可以大大缩短系统内初次注水的启动时间，高效脱除微气泡和大量游离气体，保持良好的热传递状态。避免系统的氧腐蚀，延长设备的使用寿命。3.2、利用压差效应，使用真空脱气机进行脱气：真空脱气机在所有闭合水循环系统中都能高效地运转。它能够快速有效地去除所有游离气体和溶解气体。真空脱气机的工作原理是将系统中的一部分液体置于真空的环境下，液体中溶解气体就会释出并与系统分离，之后，这些脱气的、具有吸收性的液体被注回系统参加循环，它们会吸收系统中已经存在的游离气体和溶解气体，以再次达到平衡，这样的过程循环往复，系统中几乎所有的气体就都被释放去除了。真空脱气机安装位置示意图如下：

供热系统安装示意图

空调系统

安装示意图使用励进环保真空脱气机进行系统脱气，可以完全脱除系统中的游离气体和微泡，最大限度的脱除系统中的溶解气体。大大缩短系统内初次注水的启动时间，保持最佳的热传递状态。避免系统的氧腐蚀，延长设备的使用寿命。4.水循环系统中的除渣：供热/制冷系统能否长期高效地运行很大程度上取决于循环系统的水是否清洁。系统中杂质和污物的存在能引起很多问题，如：增加设备磨损，系统经常发生故障。由于系统中管道腐蚀、泵的磨损及设备效率的降低，直接导致维护费用增加，引起客户的不满。如果使用传统过滤设备来解决杂质问题，需要不断的维护。若不定期进行清理，会导致压降的增加，并逐渐造成阻塞现象。它能够将系统中细小的颗粒去除，使系统完全不存在杂质；它能够长期持续工作，并且无需维护；使用螺旋杂质分离器的优势：系统运行时即可将污物排除，无需停止系统运行。集中去除所有污物无需维护，不用安装备用过滤器。无需旁通阀或隔离阀，压降很小，通常为0.01Mpa，不会妨碍流体的流动。无论较大杂质还是细小颗粒均可去除，最小去除粒径可至5微米。螺旋杂质分离器在水系统中的安装示意图如下：

供热系统安装螺旋微泡集污器示意图

空调系统安

装螺旋微泡集污器示意图工程实践证明，安装了螺旋微泡集污器的水循环系统，系统能够高效，节能，畅通的运行。才能够避免由于空气和杂质造成的种种故障。