

浅层气浮机 浅层气浮机设备 方盛天然环保科技

产品名称	浅层气浮机 浅层气浮机设备 方盛天然环保科技
公司名称	山东方盛天然环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省诸城市密州街道铁园路112号
联系电话	13356757527

产品详情

浅层气浮生产厂家--山东方盛天然环保

超效浅层离子气浮采用了独特的具有世界先进水平专利技术—均衡消能装置取代了传统的释放器，大幅度地减小了微气泡的直径。微气泡直径平均仅约5 μm，与目前国内外平均约150 μm比较至少减小了30倍。由于当溶气量一定时，微气泡的总面积与其直径的平方成反比，浅层气浮机，因而微气泡的总面积至少增大了几百倍，而微气泡的密集度则增大了近千倍。理论研究及试验均表明，微气泡直径约小，气泡吸附悬浮物的趋势越强，吸附力越大，这可以用界面能理论来解释，微气泡总面积呈几何数增加等效于废水中固、水、气三相总界面呈几何级数增加，于是它们力图通过吸附降低表面能的趋势大幅增强。在气浮理论中，浅层气浮机设备，悬浮物自水体的分离，除了气泡吸附、气泡顶托、絮体吸附机理之外，还存在所谓的“气泡裹挟”作用，部分未与气泡或絮体吸附的细小悬浮物，在密集气泡上升过程中，因无论细小悬浮物怎样细小，其粒径仍远大于水分子，它们将可能被挟带在气泡群的气泡间隙中被裹挟至水面而分离。显然，气泡群越密集，这个作用将越强烈，所能挟带的悬浮物也将越细小。

独特的溶气系统设计，体积小，溶气效率高，结构紧凑。设备占地面积小，效率高。

浅层气浮机山东方盛天然环保科技有限公司是一家集生产与研发一体的高科技环保设备、食品加工设备制造企业。公司主营产品有：污水处理设备、污泥处理设备、自动化设备、气浮设备、过滤设备、消毒设备以及各类配件。

?溶气气浮机与浅层气浮机安装的对比---山东方盛天然环保

溶气气浮机与浅层气浮机安装的对比

1、溶气气浮机安装中，池深普通为2.0~2.5m，这是由于设备是静止的，水体是运动的。水体从反响室进入接触区时会产生流向的改动和流速的重新散布，即把水流转变成平均向上的活动，这就需求有一定

的时间和高度来完成这一变化，其高度普通不低于1.5m。

而浅层气浮由于“零速度”原理的应用，完成了设备是运动的，水体是静止的，消除了由于水体的扰动对悬浮物质与水分离的影响，降低了对高度的要求；另外在溶气气浮机安装中，难免有泥砂或絮粒沉于池底，为避免带出池底的泥砂，出水管普通悬高300mm。

而在浅层气浮安装中，由于池底设置了刮泥安装，因而不需设置悬高段。经过以上剖析，浅层气浮安装的有效水深普通为420~480mm。

2、溶气气浮机安装中，水体的停留时间普通控制在10~20min；而浅层气浮安装中，停留时间只需4~6min。

3、溶气气浮机安装中，溶气系统装备的是溶气罐，若按溶气罐的实践容积来计算，其水力停留时间为2~4min；

而浅层气浮安装中，溶气系统采用的是溶气管，取消了填料，浅层气浮机厂家，使溶气管的容积应用率达100%，其水力停留时间只要10~15s。

4、在溶气气浮机安装中，刮渣器定期对浮渣层停止肃清，无法依据浮渣的浮起时间停止有选择性的清算，因而不但对水体有较大的扰动，而且浮渣的含水率也较大；

在浅层气浮安装中，螺旋撇渣器装置在配水系统的前部，肃清的浮渣总是气浮池内浮起时间zui长(4~6min)的浮渣，即固液别离zui彻底、含水率zui小的浮渣。

浅层气浮机山东方盛天然环保科技有限公司是一家集生产与研发一体的高科技环保设备、食品加工设备制造企业。公司主营的产品有：污水处理设备、污泥处理设备、自动化设备、气浮设备、过滤设备、消毒设备以及各类配件。主要应用于农业、石油、化工、造纸、制药、食品、淀粉、冶金、电力、煤炭、养殖、屠宰、生活污水及市政污水等领域。

浅层气浮机主要结构：高效浅层气浮设备主机是指气浮设备中的分离部分，其中包括：池体、浮渣收集装置、溢流调节装置、旋转进水布水机构等。

主要特点：

- 1、水流速度低——水相对池壁速度接近零速，对池中的水无搅动，使得水中的颗粒在静态下上浮或沉降，净化程度高，浅层气浮机公司，悬浮物去除率达93%以上；
- 2、溶气利用率高——采用压力较高的溶气管，单位溶气率高达93%，气浮效果好。
- 3、上浮无干扰——水深一般为600mm；上浮路径短、阻力小、速度快。
- 4、合理的撇渣斗——螺旋渣斗撇渣搅动小，效果好。

浅层气浮机山东方盛天然环保科技有限公司可为用户提供技术咨询、工艺设计、工程施工、场区平面布置、设备安装和调试等完善的服务。公司将继续本着“保护环境，造福人类”的宗旨，坚守诚信守信，持续创新的经营原则，热诚欢迎国内外客户洽谈业务。

浅层气浮机-浅层气浮机设备-方盛天然环保科技(优质商家)由山东方盛天然环保科技有限公司提供。山东方盛天然环保科技有限公司(www.vqhb.com)是从事“污水处理设备,地理式污水处理设备,工业污水处

理设备,气浮机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。同时本公司（www.yylgsb.com）还是从事新生活污水处理设备，生活污水处理装置，污水成套处理设备的厂家，欢迎来电咨询。