

污水预处理设备，斜管沉淀器

产品名称	污水预处理设备，斜管沉淀器
公司名称	诸城市奥丰环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	沉淀池种类:斜管沉淀池 单池处理水量:30-100 (m3/h)
公司地址	山东省诸城市奥丰环保设备有限公司
联系电话	0536-6016086 15966160658

产品详情

斜管沉淀

一种污水处理沉淀池，该装置内敷设了许多间隔较小的平行倾斜管的沉淀装置，提高了沉淀效果和出水率，特别对分散性颗粒的去除效果特别显著。（斜管沉淀净水法是在泥渣悬浮层上方按装倾角60度的斜管组建，使原水中的悬浮物，固体物或经投加混凝剂后形成的絮体矾花，在斜管底侧表面积聚成薄泥层，依靠重力作用滑回泥渣悬浮层，继而沉入集泥斗。由排泥管排入污泥池另行处理或综合利用。上清液逐渐上升至集水管排出，可直接排放或回用。）（斜板（管）沉淀池，根据浅池沉降理论设计的一种高效复合型沉淀池，也称为浅池沉淀池，在沉降区设置了许多密集的斜管或斜板，使水中的杂质在斜板或斜管沉淀，水沿斜板或斜管流上升，从沿斜板（管）的比重下降到一个底部的泥渣聚集区，在集中排出。这种池体可以提高沉积效率50%~60%，在同一面积上，处理能力提高3至5倍。可以根据废水的试验数据设计不同流量的斜管沉淀器，。一般使用时，必须投加絮凝剂。斜管沉淀方法倾向于悬浮泥渣层以上安装倾角60度角斜管，是原水中的悬浮物和固体物质，在斜管沉泥侧的广大表面积上聚集成薄泥层，依靠重力下滑到悬浮泥渣层，然后沉入集泥斗。由排泥管收集到污泥池处理综合利用，上清液逐步上升到积水管道排出净水器外，可以排放或回用。）

一：结构：

本实用新型的斜管高效沉淀器，其结构主要由多排多层V型管倾斜组合而成。使用时，由于斜置的V型管壁的作用，各处沉淀到V型管内壁上的泥渣均近距离滑向V型管的底角处并沿底角线自动向下滑出管腔，净化后的清水从沉淀器上口排出，既有利于泥渣与上向流的进水拉开距离，避免了泥渣再次泛起的不利影响，又有利于将集中在V型管底角的泥渣自动沿底角线向下滑出管腔。改善了泥、水分离条件，能有效提高沉淀效果。具有结构简单合理、沉淀效率高、出水水质好，运行稳定可靠、工程造价低等优点（设备特点1，结构简单，无易损件，坚固耐用，减少维修。2，运行稳定，操作方便。3，功率少，节省能源。4，占地省，区，投资少，安装快速，高效。5，停留时间短，沉淀效果好，低强度曝气过程中，并不需要返回污泥

结构介绍1，斜管，斜板材料：玻璃纤维增强塑料（frp）的聚氯乙烯（pvc），聚乙烯（pe）聚丙烯（pp）2，斜管断面一般为正六边形，斜板断面为平行板，它也可以用波形板。3，斜管（板）顶部以上的清水区高度为1.0-1.5米，底部一下配水区不小于1.0-1.5 m，机械派泥，配水区应大于1.6米，方便安装和维护。4，斜管（板）中水流的re数小于500，fr数为10-3—10-5。

5，斜管设计速度1.0-- 4.0毫米/秒，斜板为10至20毫米/秒。

该装置广泛使用于工业废水、生活废水、有色金属加工废水的处理。电厂锅炉房水力除尘废水的处理，煤气站洗涤水的处理和，生化水的处理和给水净化的预处理。。在新建沉淀池与老池挖潜改造等方面均具有较大优势，适合在各种给、排水沉淀池中安装使用。

三、斜管沉淀器用途

斜管沉淀器既可以作为气浮法，升化法等水工艺的配套设备，也可以单级处理多种污水。例如。1、电镀废水中含多种金属离子的混合废水、铬、铜、铁、锌、镍等去除率均在90%以上，一般电镀废水经处理后均可达到排放标准。2、煤矿、选矿废水可使浊度在500-1500毫克/升降至5毫克/升。3、印染、漂染等废水色度去除率70-90%，cod去除50-70%。4、制革、食品等行业废水大量有机质的去除，cod去除率50-80%，杂质固体去除率90%以上。5、化工废水的cod去除率60-70%，色度去除60-90%，悬浮物达排放标准。

本产品的加工定制是是，沉淀池种类是斜管沉淀池，单池处理水量是30-100（m³/h）