

MGS斜板斜管絮凝一体化沉淀池

产品名称	MGS斜板斜管絮凝一体化沉淀池
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	沉淀池种类:斜管沉淀池 单池处理水量:5~500 (m ³ /h) 产地:河南新乡
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

二、设备特点

- 1、结构简单、无易损件、经久耐用、减少维修。
- 2、运行稳定、容易操作。
- 3、动力少、节约能源。
- 4、占地省、投资少、上马快、效率高。
- 5、停留时间短，沉淀效果高，处理效率高，曝气强度低，不需污泥回流。

三、使用范围

- 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。

四、技术参数

规格型号	mgs-30	mgs-50	mgs-100	mgs-200	mgs-300
处理能力(t/h)	30-40	50-60	100-120	160-200	240-300
设备尺寸(米)	4.0 × 1.55 × 3.5	4.2 × 1.64 × 3.6	5.25 × 1.84 × 4.65	7.2 × 2.5 × 4.95	8.2 × 3.0 × 5.5
设备形式	重力式，常压	重力式，常压			

五、结构简介

1.斜管、斜板材料：玻璃钢（frp）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，斜板断面可为平行板，亦可为正弦波形板。3.斜管（板）顶部以上清水区高度为1.0—1.5m，底部以下配水区高度不小于1.0—1.5m。机械排泥时，配水区高度应大于1.6m，便于安装和检修。4.斜管（板）中水流的re数小于500，fr数为 10^{-3} — 10^{-5} ，5.斜管设计流速为1.0—4.0mm/s，斜板为10-20mm/s。

七、沉淀原理

斜板、斜管统称为浅池沉淀池，是建立在浅池沉淀原理基础上的。设有一理想沉淀池，池容 v ，表面积 a ，池长 l ，宽 b ，高 h ，处理水量 q ，停留时间 t ，沉降速度 u_0 。则 $v=qt$ ， $h=u_0t$ ， $q=u_0t/h=u_0a$ 由浅池沉淀原理可知：沉淀效率仅为沉淀池表面积的函数，而与水深无关。当沉淀池容积为定值时，池子越浅则 a 值越大，沉淀效率越高。所以，如果将沉淀池按高度分隔为 n 层，即分隔为 n 个高度为 $h=h/n$ 的浅层沉降单元，在 q 不变的条件下，颗粒的沉降深度由 h 减小到 h/n ，则沉淀池中可被完全除去的颗粒沉速范围由原来的 $u < u_0$ 扩大到 $u < nu_0/n$ ，沉速 $u < u_0$ 的颗粒中能被除去的分率也由 u/u_0 增大到 nu/u_0 ，从而使该沉淀池悬浮颗粒去除率比原来增大了 n 倍。显然，分隔的浅层数越多，去除率也相应提高。将这一原理可制成斜板或斜管沉淀池。