

地铁矿井隧道食品斜板斜管沉淀池器一体化污水废水处理絮凝沉淀设备

产品名称	地铁矿井隧道食品斜板斜管沉淀池器一体化污水废水处理絮凝沉淀设备
公司名称	山东金诺泰环境工程有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:金诺泰 型号:JNTXG-1 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇朱家村南岭工业园（注册地址）
联系电话	13006558213

产品详情

斜管沉淀池的工作原理：

一、斜管沉淀器的工作原理：

斜管沉淀池是在泥渣悬浮层上方安装倾角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。

二、斜管沉淀器设计参数：

(1)斜管(板)之间间距一般不小于50mm，斜管(板)长一般在1.0~1.2m左右；

(2)斜管的上层应有0.5-1.0m的水深，底部缓冲层高度为1.0m。斜管(板)下为废水分布区，一般高度不小于0.5m，布水区下部为污泥区；

(3)池出水一般采用多排孔管集水，孔眼应在水面以下2cm处，防止漂浮物被带走；

(4)废水在斜管内流速视不同废水而定，如处理生活污水，流速为0.5~0.7mm/s。

(5)斜管(板)与水平面呈60°角，斜管孔径一般为80~100mm。

三、斜管沉淀器用途

斜管沉淀器既可以作为气浮法，升华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。

四、斜管沉淀器使用范围：

该装置内敷设了许多间隔较小的平行倾斜板或直径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。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。

五、斜管沉淀器优点：

- 1、结构简单、无易损件、经久耐用、减少维修；
- 2、运行稳定、操作简单；
- 3、动力大、节约能源；
- 4、占地省、投资少、效率高。

六、安装使用：

- 1.斜管安装时应用胶液或电粘接等方法粘接固定。平行板斜板则用支持架固定，波形斜板用穿心螺杆固定。
- 2.安装时倾斜方向不应使水流直冲斜管(板)。
- 3.定期冲洗，合理管理，降低因生物膜疯长引起堵塞现象。
- 4.斜管(板)平面不得承受集中负荷。
- 5.不得在安装有斜管(板)区域内使用明火。