

# 斜管沉淀设备

产品名称	斜管沉淀设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 斜管沉淀设备

#### 一、产品介绍

斜管沉淀池是污水处理工艺流程中不可或缺的一环。通过物理化学反应的方式，可以将污水中的污染物质进行沉淀和去除，从而有效地净化水质。同时，斜管沉淀池还可以降低运行成本、稳定水质、去除污染物质等多方面发挥作用。未来，随着技术的不断进步和污染物质的不断增多，污水斜管沉淀池的作用将越来越重要，也将不断地得到发展和应用。

#### 二、产品作用

斜管沉淀池是现代污水处理工艺流程中重要的一环，其作用是通过物理化学反应的方式，将污水中的污染物质进行沉淀和去除，从而达到净化水质的目的。下面，我们将详细了解污水斜管沉淀池的作用。

首先，污水斜管沉淀池可以有效地去除悬浮颗粒物和浮游生物，这些物质是污水中常见的污染源，如果不及时去除，将对环境和人类健康造成极大的威胁。污水经过斜管沉淀池的处理后，可以将悬浮颗粒物和浮游生物捕集在池底，从而有效地减少了水中的污染物质。

其次，污水斜管沉淀池还可以去除重金属离子、氮和磷等污染物。这些污染物质通常是工业废水和农业废水中的主要污染物，如果不及时处理，会对周围环境造成严重污染。斜管沉淀池可利用物理化学反应的方式，将这些污染物质进行沉淀和去除，从而达到净化水质的效果。

另外，污水斜管沉淀池还可以调节和稳定水质。污水处理过程中，水质的稳定性是十分重要的，尤其是对于一些特殊行业的废水，如果不及时稳定水质，会对下一步的处理工艺产生严重的影响。斜管沉淀池通过优化设计，可以有效地调节水质的稳定度，并保证后续处理工艺的顺利进行。

此外，污水斜管沉淀池还可

以有效地降低运行成本。相对于传统的污水处理工艺来说，斜管沉淀池的运行成本要低得多，这是因为斜管沉淀池采用物理化学反应的方式进行污染物去除，不需要使用大量的化学药剂，这可以大大降低污水处理的成本。

斜管沉淀设备

### 三、使用范围

适用于广大农村、乡镇、农场、营房和中小企事业单位改善生活饮用水水质及小型污水项目。

本厂通常可根据客户要求加工定做,价格远低于市场同行.

该装置是技术性能先近可靠的固液分离设备，广泛应用于工业废水，生活污水，有色金属加工废水，石材污水，矿山污水，生化水及各种高悬浮物废水的净化处理。

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，特别是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、生活污水、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，生化水的处理和给水净化的预处理。

### 四、产品特点

- 1)、采用层流原理，水流在板或管之间流动，水力半径小，因此雷诺数低。在正常情况下，雷诺数 $Re$ 约为200，水流为层流，有利于沉积。管内水流速度的弗劳德数在 $1 \times 10^{-3} \sim 1 \times 10^{-4}$ 之间，水流稳定。
- 2)、增加沉淀池面积，提高沉淀效率。当然，由于旋转斜盘的特定布置，水进出的影响，以及板或管中流动状态的影响，处理能力不能达到理论倍数。实际增加的降水效率与理论降水效率之比称为有效系数。
- 3)、缩短了颗粒析出距离，大大缩短了沉淀时间。
- 4)、倾斜板或倾斜中絮凝颗粒的再凝聚促进了颗粒的进一步生长，提高了沉降效率。