

定制:斜管沉淀池、斜板沉淀池 厂家直销按图制作

产品名称	定制:斜管沉淀池、斜板沉淀池 厂家直销按图制作
公司名称	宜兴市龙海环保填料有限公司
价格	面议
规格参数	沉淀池种类:斜管沉淀池 单池处理水量:1——100 (m ³ /h)
公司地址	宜兴市和桥镇创业园 (西育中村)
联系电话	0510-87871610 13327925589

产品详情

产品定制及价格协商

联系电话：13801531675（华）

斜管沉淀池是指在沉淀区内设有斜管的沉淀池。组装形式有斜管和斜管两种。在平流式或竖流式沉淀池的沉淀区内利用倾斜的斜板或蜂窝填料分割成一系列浅层沉淀层，被处理的和沉降的污泥在各沉淀浅层中相互运动并分离。根据其相互运动方向分为逆（异）向流、同向流和测向流三种不同分离方式，最常用的是逆向流。每两块平行斜板间（或平行管内）相当于一个很浅的沉淀池。

其优点是：

利用了层流原理，提高了沉淀池的处理能力；

缩短了颗粒沉降距离，从而缩短了沉淀时间；

增加了沉淀池的沉淀面积，从而提高了处理效率。

优点：去除率高，停留时间短，占地面积小。浅池理论原理

设斜管沉淀池池长为 l ，池中水平流速为 v ，颗粒沉速为 u_0 ，在理想状态下， $l/h=v/u_0$ 。可见 l 与 v 值不变时，池身越浅，可被去除的悬浮物颗粒越小。若用水平隔板，将 h 分成3层，每层层深为 $h/3$ ，在 u_0 与 v 不变的条件下，只需 $l/3$ ，就可以将 u_0 的颗粒去除。也即总容积可减少到原来的 $1/3$ 。如果池长不变，由于池深为 $h/3$ ，则水平流速可正加的 $3v$ ，仍能沉速为 u_0 的颗粒除去，也即处理能力提高3倍。同时将沉淀池分成 n 层就可以把处理能力提高 n 倍。

设计参数

(1)斜板（管）之间间距一般不小于35mm，斜板（管）长一般在1m左右；

(2)斜板的上层应有0.5-1.0m的水深，底部缓冲层高度为1.0m。斜板（管）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)池出水一般采用齿形集水槽集水

(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)斜板(管)与水平面呈60°角，斜板净距(或斜管孔径)一般为35~100mm。

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1——100（m³/h），沉降时间是90（min），进水口尺寸是150（mm），出水管口径是150（mm），斜板倾斜度是60度，排泥含水率是90%，材质是钛钢防腐，单池自重是2000（kg）