污水处理厂 环保设备 斜管沉淀器

产品名称	污水处理厂 环保设备 斜管沉淀器
公司名称	中能国兴（北京）环保科技有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	加工定制:是 沉淀池种类:竖流式沉淀池 单池处理水量:1-200（m3/h）
公司地址	北京市朝阳区博大路3号院6号楼9层901室
联系电话	010-63367427 13810789720

产品详情

高效斜管沉淀器

斜板废水沉淀器是中能国兴（*北京）环保机械股份有限公司根据浅池沉淀理论设计出的一种高效组合式沉淀池；也统称为浅池沉淀池。在沉降区域设置许多密集的斜管或斜板，使水中悬浮杂质在斜板或斜管中进行沉淀，水沿斜板或斜管上升流动，分离出的泥渣在重力作用下沿着斜板（管）向下滑至池底，再集中排出。这种池子可以提高沉淀效率50～60%，在同一面积上可提高处理能力3～5倍。可根据原废水的试验数据来设计不同流量的斜管沉淀器，使用时一般都要投加凝聚剂。 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，便原水中的悬浮物，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。

一、原理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，便原水中的悬浮物，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、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、铭、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。三、优点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。四、设备规则及尺寸

序	型号	外形尺寸（长*宽*高	处理量吨/小	设备重量（吨）	运行重量（吨）	备注

号		）	时			
1	hrcd-5型	2500*1500*2500	5吨/时	3.50	9	
2	hrcd-10型	4000*2000*3000	10吨/时	4.50	15	
3	hrcd-15型	5000*2500*3000	15吨/时	5.40	22	
4	hrcd-20型	6000*3000*3500	20吨/时	6.20	28	
5	hrcd-25型	8000*3000*3500	25吨/时	8.50	35	
6	hrcd-30型	8000*3000*4000	30吨/时	12.00	45	
7	hrcd-40型	2*6000*3000*4000	40吨/时	18.00	60	
8	hrcd-50型	2*8000*3000*4000	50吨/时	24.00	80	

本产品的加工定制是是，沉淀池种类是竖流式沉淀池，单池处理水量是1-200（m3/h），沉降时间是100（min），有效面积是100（m2），进水口尺寸是150（mm），出水管口径是150（mm），进水悬浮浓度是150（mg/L），出水悬浮浓度是10（mg/L），斜板倾斜度是60，排泥含水率是15，板内流速是6（mm/S），材质是碳钢不锈钢，单池自重是1000（kg）