

瀚尔达自动洗车废水处理设备两步处理后直接回用

产品名称	瀚尔达自动洗车废水处理设备两步处理后直接回用
公司名称	山东瀚尔达环保科技有限公司
价格	23000.00/件
规格参数	山东瀚尔达:HD-7 HWS-7:H-4 山东省:诸城皇华工业园
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇驻地市寿路与东宝街东北处
联系电话	18263628106 18265657750

产品详情

随着人们生活水平的提高汽车已经完全成为人们生活的必需品，那么不管是自动洗车还是人工洗车所产生的放污水都需要进行处理，瀚尔达环保在处理洗车废水中常用的工艺为预处理+过滤，那么洗车废水的预处理设备是什么呢？瀚尔达环保生产的斜管沉淀器就是必选产品，下面我们就来了解下这款产品。

瀚尔达洗车废水处理设备——斜管沉淀器，是在泥渣悬浮层上方安装倾角60度的斜管组件，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逐渐排出、可直接排放或回用。

斜管沉淀器，是根据平流式沉淀池去除分数性颗粒的沉淀原理制作而成，通过在池内增加斜管，减少水力半径的同时，加大水池过水断面的湿周，因此水流在相同水平流速 V 时，可以极大的降低雷诺数 Re ，从而减少蓄流，促进沉淀，另外，加设斜管还可以使颗粒沉淀距离缩短，减少沉淀时间，提高沉淀效率。

二、瀚尔达洗车废水处理设备——斜管沉淀器特点：

- 1、利用了层流原理，提高了沉淀池的处理能力；

2、缩短了颗粒沉降距离，从而缩短了沉淀时间；

3、增加了沉淀池的沉淀面积，从而提高了处理效率。这种类型沉淀池的过流率可达 $36\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{h})$ ，比一般沉淀池的处理能力高出7-10倍，是一种新型高效沉淀设备，并已定型用于生产实践。

4、去除率高，停留时间短，占地面积小

5、结构简单无易损件，经久耐用减少维修。

6、运行稳定，容易操作。

7、动力少，节约能源。

8、占地少，投资省，上马快，效率高。

9、填料是六角蜂窝状斜管填料，材质有聚丙烯，玻璃钢等。

10、斜管倾角一般 60° ，根据需要可制成 50° ， 55° 等。

11、当斜管长度为一米时，有效负荷按 $2\sim 8\text{m}^3/\text{m}^2$ 设计。

12、适应性强，抗冲击负荷大能适应不同水质的处理工艺。

三、瀚尔达洗车废水处理设备——斜管沉淀器安装使用 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。

四瀚尔达洗车废水处理设备——斜管沉淀器、操作与维护

1)、操作要点：

1、当设备安装完毕准备投运时，必须对设备（包括辅助设备）进行必要的清理，清除掉设备内部的任何杂物。

2、设备在进水时调节好所有进水手动阀门后，使每台设备进水水量均衡。

3、设备在运行后会有大量的污泥沉淀在设备下部，因此需要定期排泥。在排泥时打开排泥阀门，使污泥从排泥口排出。

4、每个斜管沉淀器需正常排泥在4-5分钟。

5、定期检查、清洗斜管，防止污泥堵塞滤管，影响沉淀效果，滤管应定期检查是否完好。

2)、维护保养：

1、当设备注水停止时间过长，造成设备内水温下降，与进水水温相差过大时，容易形成由于水温差而引起的平流层的现象，造成不利于絮花下沉，从而影响出水水质。所以应尽量减少停机次数和停机时间。如出现上述情况时，可以将设备内的水通过排泥阀尽可能排出去一些，这样，造成平流层的现象会很快消失。

2、平台上应设有自来水管，并备有一定长度的胶皮软管，以保证对设备沉淀区斜管进行经常性的冲洗，防止斜管粘泥过多而影响沉淀效果及斜管的使用寿命。

3、设备应按正常负荷运行，当设备超负荷运行时，会影响出水水质。应保证设备在额定范围内运行。

4、当沉淀区斜管使用年限过长而影响沉淀效果时，应及时通知原生产厂家，按原定型规格更新处理，以保证斜管沉淀池的长期正常运转。

五、瀚尔达洗车废水处理设备——斜管沉淀器材质

设备为钢结构树脂防腐设备，采用玻璃钢或PP蜂窝斜管填料，倾角为60度，斜长1米（长度根据设备尺寸决定），内切圆直径25毫米~80毫米，以达到**沉淀效果。斜管沉淀器共有5种规格可供用户选择，也可根据原废水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。