

不锈钢蚀刻废水处理装置

产品名称	不锈钢蚀刻废水处理装置
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-1 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

不锈钢蚀刻废水处理装置

一、概述

蚀刻液废水处理造成的污水成份主要是酸碱性蚀刻液工业废水，酸碱性蚀刻液关键环境污染因素是：化铜、硫酸、氧化钠和铵等。

蚀刻液是通过侵蚀材料的特性来进行雕刻的一种液体。从理论上讲，凡能氧化铜而生成可溶性铜盐的试剂，都可以用来蚀刻铜箔板，但权衡对抗蚀层的破坏情况、蚀刻速度，蚀刻系数、溶铜容量、溶液再生及铜的回收、环境保护及经济效果等方面。

二、使用过的蚀刻液废水要怎么处理？蚀刻液废水是一种蓝绿色的强酸性液体，主要含有化铜、化亚铜、双氧水和盐酸，其中铜含量可达150~250g/L。目前通行的做法是，将蚀刻液废水在各印制板厂内储存起来，放在密封的池子或储罐内等待外单位拉走处理。外单位一般是经当地**审批过有资质的回收公司，他们把蚀刻液废水拉回去后，使用化学方法（中和法、电解法、置换法）回收蚀刻液废水内的铜，或提炼成硫酸铜产品。这些方法，工艺落后，铜回收不彻底，处理的经济效益不明显，有二次污染污染物排放。特别是碱性蚀刻液，由于有大量的氨离子存在，一旦处理不当往外排放，势必对水体生态系统造成大的冲击。

三、设备构造特点

蚀刻液废水处理设备采用SS AISI 316L不锈钢，环形线圈热交换器采用A-316L不锈钢

电源输入220v-380v,50HZ

浸入式热交换器

蚀刻液废水处理设备管路自动清洗功能，保证管路畅通

进料过滤器结晶拦截，保证管路畅通

全自动化连续运行，自动废液及消泡剂进料，完成自动排渣

PLC控制和触摸人机界面，数据可调，简单明了

负压全封闭工作状态，保证无气体外泄

空气能加热，新型环保低能耗。蒸发容器内温度保持28-30℃，保证水质达标排放。

外观新颖美观，占地面积小

达标再生水可由第三方机构检测，达到GB/T 31962-2015中A级标准排放要求