

环保污水处理设备

产品名称	环保污水处理设备
公司名称	上海科伟达超声波科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:科伟达 型号:KWT
公司地址	闵行区金都路4299号B幢2016室58座
联系电话	86-021-64140929 13032115019

产品详情

污水处理设备

设备名称：1000L/H减压真空脱水干燥装置

用途：用于处理各类工业废液，通过利用真空蒸馏的方式将废液浓缩或固、液分离实现废液无害化处理。

设备说明和用途本：减压脱水真空干燥装置是用于客户公司的废水处理项目的配套装置，用于处理各个行业中的废液。通过利用真空蒸馏的方式将废液中的水分蒸馏出来，实现废液浓缩或者固、液分离。通过回收利用，从而做到废液进行无害化处理，减少污染、保护环境的环保理念。本设备是废水处理项目的核心装置。

采用PLC控制的自动运行。实现工序为:将欲处理废水通过真空吸入本减压真空蒸馏装的蒸馏罐中，通过蒸汽加热的方式对废水进行加热，同时蒸馏罐内的搅拌器在处理过程中对处理物进行不停的搅拌，快速达到热交换的目的；并且利用真空泵对蒸馏罐抽真空，降低处理物中的液体的蒸发温度，进一步提高工作效率。蒸馏罐中的液体蒸发后经冷却后收集在储液罐中后。再通过1T/H反渗透制程纯水系统来回收利用.真正的达到零排放的目的。

设备组成

该装置主要由二套独立的真空蒸馏装置组成、统一由一套电气控制系统自动控制。主要由蒸馏罐、冷却罐、缓冲罐、蒸馏液回收罐、蒸汽加热系统、真空系统、气动排渣、搅拌装置等组成。

后期可根据废液的处理量的需求，增加独立的真空蒸馏装置

设备要求

电源：380V ± 10% / 50HZ / 3PH，五线；25KW

压缩空气：压力：0.5-0.6Mpa，平均耗量：0.1m³/hr

冷水源：风冷式冷水塔 流量: 120 m³/h 工作温度：25 ~35 ，压力: 2kg/cm²

饱和蒸汽：0.17MPa：蒸汽量: 1000Kg/h，温度：120

环境要求：控制柜：空气温度：5-35 ；相对湿度：80%

设备空气温度：10-35 ；通风良好，没有明火

处理量要求：

处理量：约为800L/Hr~1000L/Hr的污水：进液温度：常温：40 左右；蒸馏温度：55~60 （参考实验数据）；真空度：-80Kpa以上(冷凝器顶)

工作方式：操作时间：24小时/天

设备尺寸：外形尺寸约：4200 × 3800 × 3400 (L × W × Hmm)

设备的主要组成：

序号	名称	材料	作用	数量
1	蒸馏罐	SUS316	处理物真空蒸馏的腔室	4
2	冷凝器	SUS316	用来给蒸馏处理的蒸汽冷凝成液体	4
3	回收水计量器	SUS316	计量每组蒸馏出来的液体的量	4
4	计量罐	SUS316	用来计量总的液体蒸馏量	2
5	缓冲罐	SUS316	收集蒸馏出来的液体并为真空泵提供冷却	2
6	搅拌器	SUS316	在蒸馏罐搅拌处理物	4

7	残渣排出口		定时排出蒸馏后的残渣	4
8	液环真空泵	3.7KW	用来抽真空	4
9	搅拌马达	2.2KW	为搅拌器提供动力	4
10	回收水泵	0.4KW	抽走蒸馏出来的液体	2
11	气控进料		进料时打开，工作时关闭密封	4
12	蒸汽管路			4
13	冷却管路			4
14	检查仪表		压力表、温度表、真空表等	4
15	电气控制柜			1