

南通cn废水处理设备 JDSA896

产品名称	南通cn废水处理设备 JDSA896
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	26950.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

(1)湿度的危害

从20—50 调整水溶液槽里的环境温度，研究体系中环境温度对电化学氧化全过程产生的影响，试验选择三个环境温度点进行了解，三个环境温度分别是20 ，室内温度(25度左右)，50 。通过分析能够得知 ，环境温度对光电催化溶解甲酸的速度有一定的影响。伴随着温度升高，溶解污水中甲酸速度加速，可是所科学研究的三种环境温度要求的差异并不算太大。

(2)电流强度产生的影响

电流强度与另加工作电压间有密切的关系，在开展电化学腐蚀环节中，能通过**另加工作电压得到高电* 。在溶解制药废水里的甲酸时，电流强度是一项关键参考依据要素。根据研究表明，同样期限内，电**密度越大，残留甲酸的含量越小，高电流强度的条件下，溶解甲酸的速度越来越快。

(3)原始PH产生的影响

电除尘器里的原始PH对电化学氧化全过程影响很大，根据添加盐酸或是氢氧化钠溶液调配电除尘器里的水溶液PH值为3和11。除此之外，PH值为7上下原水溶液并作为比照。试验结果显示PH为3和7的水溶液 ，溶解实际效果基本上无差。仅仅在PH为11的碱性物质中，溶解效果稍微好一些。在具体的运用中，PH的调整对电化学氧化溶解不会有太大的推动作用。因而，考虑到成本支出的情形下，不需要做考虑到。

(4)电解质溶液产生的影响

在研究电化学降解污水的处理实验操作中，电解质溶液对溶解全过程有很大影响。本实验操作中选用***做为电解质溶液来溶解污水中甲酸。根据试验得知，本试验研究了含量为0.05和0.1M硫酸钠溶液。二种溶液的PH值均有所上升，终水溶液为偏碱。在没有任何添加***的污水中，体系PH值终偏酸。根据考虑到甲酸污泥负荷的测试数据，不难发现高浓度硫酸钠溶液对甲酸去除效果明显，其次较低浓度的的硫

酸钠溶液，差的结果就是并没有添加硫酸钠溶液。该结果表明电解质溶液对电化学氧化溶解污水至关重要。

(5)原始甲酸浓度危害

后，充分考虑不一样含甲酸的污水中，甲酸的含量并不一样。该试验又研究了原始甲酸浓度值对电化学氧化溶解全过程产生的影响。根据萃取与稀释液的方法先后获得了两个不同甲酸浓度废溶液。此外再加上原废溶液，考察了三种不一样原始甲酸浓度废溶液。试验结果显示浓度值越高的废溶液所需的溶解时间越长。从三条供求曲线不难发现，不一样原始浓度甲酸废溶液的电化学氧化溶解速度相近。这说明电化学氧化溶解与原始甲酸浓度值不相干。

2、结束语

本试验选用空气氧化钨电极开展电化学氧化含甲酸制药废水的探索。根据试验过程分析，此方法对污水中甲酸有良好的清除实际效果。通过对比不一样因子对试验的危害，确定如环境温度，电流强度和电解质溶液浓度值对电化学氧化溶解有一定的推动作用。*环境温度，电流强度和电解质溶液浓度值可以有效地*甲酸污泥负荷。而原始的PH和甲酸浓度值则是对溶解并没有功效。