

小型酸碱中和化验室污水处理设备资讯

产品名称	小型酸碱中和化验室污水处理设备资讯
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型酸碱中和化验室污水处理设备资讯

酸碱中和池接着流入沉淀池，酸碱中和后产生的沉淀以及污水中其他悬浮物在沉淀池中通过泥水间的异向流动实现污泥与水的分离。

沉淀池依次进入重金属器、光催化反应器、微电解器后进入臭氧氧化池，经氧化后的废水后进入多介质过滤器，尚未被去除的悬浮物、微量金属及极少量的农业生产体系物等，

一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积活性炭的吸附、截留等物理、化学作用等去除，另一部则被附着在活性炭上的微生物膜中的厌氧、好氧及兼性菌等降解去除，活性炭截留吸附，与微生物降解解吸的、交替、循环进行。至此废水即可达标排放。

整个废水处理流程，通过自动控制控制，中和调节设有浮球液位控制仪，低液位自动停泵，高液位自动启动，可基本实现无人值守。

优点：

1. 环保节能：通过对酸碱废水进行中和处理，能够减少对环境的污染，保护生态环境。同时，中和过程中能够释放出大量热能，这些能量可以被回收利用，实现能源的再利用。
2. 提高工作效率：实验室污水酸碱中和设备能够自动监测酸碱度变化，自动调节酸碱中和剂的加入量，

避免了人工操作中的误差，提高了工作效率。

3. 降低成本：通过使用实验室污水酸碱中和设备，能够降低废水处理成本，同时减少了废水处理所需的时间和人力成本。

然而，实验室污水酸碱中和设备的使用也存在一些问题。

1. 设备本身的成本较高，需要一定的投资。

2. 设备的维护和保养也需要一定的费用和工作量。

3. 设备不能取代人工操作，需要进行人工监控和管理，对人员素质要求较高。

总的来说，实验室污水酸碱中和设备在实验室废水处理中具有重要的作用。

通过合理的使用和管理，能够有效地降低废水处理成本，提高工作效率，保护环境，实现可持续发展。

工艺特点

- 1、采用中和沉淀、化学氧化、重金属、光催化反应、微电解、二氧化氯、多介质过滤等技术处理废水中的各类污染物；
- 2、采用微电脑程序实时监测、控制废水的水质变化和处理流程，实现全天全自动运行，无需专人值守；
- 3、利用pH计和进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药等装置；
- 4、采用先进的充氧器，气水充分，反应完全；
- 5、操作方便，运行，使用寿命长，运行、费用低；
- 6、面积小，可根据不同情况安置于室内或室外；
- 7、可应用户的不同要求，进行量身设计、制造。

选用无机絮凝剂和农业生产体系阴离子配制成水溶液加入废水中，便会产生压缩双电层，使废水中的悬

浮微粒失去性，胶粒物相互凝聚使微粒加大，形成絮凝体、矾花。絮凝体长大到一定体积后即在重力作用下脱离水相沉淀，从而去除废水中的大量悬浮物，从而达到水处理的效果。为分离效果，可适时、适量加入助凝剂。