

中学实验室酸碱中和池

产品名称	中学实验室酸碱中和池
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-0.5 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

中学实验室酸碱中和池

一、中学实验室酸碱中和池——概述

1.酸性废水

酸性废水是指那些含有某种酸类、pH值 ≤ 6 的废水，酸性废水可以根据含酸种类和浓度的不同，又可以将酸性废水分为无机酸废水和有机酸废水，强酸性废水和弱酸性废水，单元酸废水和多元酸废水，低浓度酸性废水和高浓度酸性废水。一般来说，通常的酸性废水，除含有某种酸外，一般还会含有重金属离子及其盐类等有害物质。较为常见的酸性废水是废水，其次就是盐酸和废水。

2.碱性废水

碱性废水一般是指那些含有某种碱类、pH值大于9的废水，碱性废水也分为强碱性废水和弱碱性废水，低浓度碱性废水和高浓度碱性废水，碱性废水中，除了含有某种不同浓度的碱外，通常总是含有大量的有机物、无机盐等有害物质。

二、中学实验室酸碱中和池——工作原理

酸碱中和池的工作原理是酸碱反应。当酸性废水和碱性物质混合时，它们会发生化学反应，产生盐和水，从而中和掉废水的酸性。同样地，碱性废水混合酸性物质也会产生相同的效果。中和过程需要控制化学反应严密，以避免过量投入化学品对环境造成污染。酸碱中和池应用广泛，在许多工业领域都可以见到它的身影。例如，金属加工、化工、染料印刷、制药等行业生产过程中产生的酸性或碱性废水，需要经过处理后才能排入水体或污水管网。此外，农业、食品制造等领域也有类似需要。

三、中学实验室酸碱中和池——特点

实验室废水酸碱中和池可分为地上式酸碱中和池和地埋式酸碱中和池，材质有PP材质、玻璃钢材质、碳钢防腐材质以及不锈钢材质等可以选择，设备形式和尺寸都可以根据实际情况和处理量定制。