

工厂实验室污水净化设备

产品名称	工厂实验室污水净化设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYSY-A 适用于:有机无机实验室 检测实验室 P1P2P3 适用于:生物化学实验室海关实验室医院检验科等
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

工厂实验室污水净化设备

实验室废水经收集系统收集后达到一定液位高度，通过提升泵定量提升到实验室一体化污水处理设备。在一体化污水处理设备中首先进入酸碱中和调节系统，进行酸碱中和，在此通过pH控制仪，利用计量泵准确投加药剂，调节pH值至8~9之间，在碱性条件下，废水中的酸被中和，废水中若含有铁、镉、铜、锰、镍、铅、铬等重金属离子则可与OH-发生化学反应生成氢氧化物沉淀。

酸碱中和池出水接着流入沉淀池，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。

沉淀池出水依次进入臭氧gaoji氧化装置使大分子难降解有机物氧化成低毒或无毒的小分子物质，将污水中的有机污染物和NH₃-N氧化分解成CO₂、N₂和H₂O等无害物质、UV紫外线消毒，二氧化氯复合式消毒后的废水最终进入多介质过滤器，尚未被去除的细小悬浮物、微量金属及极少量的有机物等，一部分通过石英砂以及具有巨大孔隙结构和比表面积的活性炭的吸附、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过程穿插、交替、循环进行。至此废水即可达标排放至污水管网。

应用范围：国内外科研究所、高等院校、环境监测、产品检验、食品药品检验，出入境检验检疫、疾控中心，地矿测试、水资源监测、粮油质检、石油化工、畜牧、农产品检测、医疗机构、中心血站、企业等行业。

理化实验室污水的成分复杂，不同实验室污水的成分也不尽相同。一般来说，理化实验室污水的主要成分有有机物、无机物、重金属等。这些物质对环境的影响不容小觑，例如，有机物和无机物的排放会导致水体富营养化，形成藻类水华，使水质变差，进而对水生生物和人类健康带来威胁；重金属则会积累在生物体内，对生态环境和人体健康造成潜在的危害。

因此，为了保护环境，理化实验室污水处理设备的使用就显得至关重要。目前，常见的理化实验室污水处理设备有生物处理设备、物理化学处理设备、纯化处理设备等。

1、生物处理设备通过生物菌群的代谢作用，将污水中的有机物分解为二氧化碳和水等无害物质，从而达到净化水质的目的。生物处理设备的处理效果稳定，且对环境的影响较小。但是，生物处理设备对温度、PH值、污水浓度等因素有一定的要求，如果处理不当，反而会对环境造成二次污染。

2、物理化学处理设备则是利用化学反应的原理，通过氧化、沉淀等过程将污水中的有机物、无机物、重金属等物质去除。物理化学处理设备的处理效率较高，处理过程稳定，且不受环境因素的影响。但是，物理化学处理设备对设备本身的要求较高，需要定期更换和补充药剂，成本较高。

3、纯化处理设备则是在经过生物处理和物理化学处理之后，进一步去除污水中的微量有害物质。纯化处理设备的处理效果非常好，可以将水质处理到高纯度水的标准，但是成本也很高。

综合来看，不同的理化实验室污水处理设备各具特色，可以根据实验室污水的特点和需求进行选择。此外，对于理化实验室而言，预防污染比治理污染更为重要。因此，实验室应该制定合理的实验流程和污水处理方案，避免产生过多污水。并且，实验室工作人员应该加强环保意识，做到垃圾分类、废弃物处理等环保行为。

工厂实验室污水净化设备

由废水收集、自动调pH、自动加药装置、混凝气浮装置、重金属去除装置、新型微电解装置、电化学催化氧化处理装置、臭氧催化氧化处理装置、光催化氧化处理装置、新型生物处理装置、吸附过滤装置、新型膜过滤装置和复合消毒处理装置等单元组成，形成一个完整的综合废水处理系统。

该系统针对不同的有机、无机、生物类废水成分和浓度采用不同的处理技术和工艺进行综合处理，可有效去除综合废水中的COD、BOD、SS、色度、病毒、有机溶剂和重金属离子等。处理后的废水可达标排放，亦可回收再利用。

小型化学实验室污水处理设备可以高效地处理各种实验室废水，包括有机废水、酸碱废水、重金属废水等。该设备采用物理、化学、生物等多种处理方法，对污水进行深度处理，使其达到符合排放标准的水质要求。

该设备具有多项优点。首先，它体积小巧，不占用过多空间，适用于小型化学实验室。其次，该设备具有高效、快速的处理能力，可以在短时间内完成废水处理。此外，该设备操作简便，易于维护，不需要技术人员进行操作。

对于化学实验室而言，小型污水处理设备的使用可以有效地解决废水处理难题，降低环境污染，同时也为科研和教育工作提供了更加健康、安全的工作环境。

如果您的实验室还没有安装小型污水处理设备，那就不要再犹豫了！现在就联系我们，我们将为您提供适合您实验室的小型化学实验室污水处理设备，让您的工作环境更加健康、安全。