

小型高等院校实验室污水处理设备装置

产品名称	小型高等院校实验室污水处理设备装置
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

小型高等院校实验室污水处理设备装置

高校科研实验污水处理设备基本工艺包括预处理、生化处理和深度处理。下面，我们将对这三个工艺进行一一阐述。

首先是预处理。预处理主要是为了减轻污染物负担，以便后续的生化处理。预处理采用物理、化学处理或二者的组合处理。高校科研实验室污水处理设备预处理的主要目的是去除大颗粒物和沉积物，减小悬浮物浓度和有效化验物质的负荷。

其次是生化处理。生化处理是通过利用微生物将有机物质降解成少量的二氧化碳、水和微生物体量的过程。生化反应的主要作用是将有机物质降解成为容易处理的无机物，在生化反应过程中，可通过调节pH值、温度、DO、搅拌等条件提高微生物降解污染物的效率。高校科研实验室污水处理设备采用的生化反应器有A/O工艺、MBR工艺、SBR工艺等。

后是深度处理。深度处理是指进一步处理污染物质，达到排放标准。深度处理设备主要包括滤池、活性炭吸附、紫外线消毒等方法。这一步骤的终目标是去除污染物质并使水质达到国家或地方的排放标准。

功能特点:

- 1、实用性广，可适应各类实验室的综合废水处理；
- 2、采用多项的专利技术对废水进行多程处理净化，达到排放标准；
- 3、通过中央集中控制，自动化程度高，操作简单，全自动运行，无须专人职守；
- 4、漏水漏电自动保护功能、高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能；
- 5、定时自动清洗功能：系统定时对需要清洗和冲洗的部件进行自动清洗，使用寿命更长；
- 6、动态化运行，数字化液晶显示水质指标；
- 7、模块型集成技术，处理效果好，不会产生废渣、废水等二次污染，运行成本低；
- 8、耐酸碱腐蚀，噪音小，功率小、多重安全保护等特点
- 9、实验室污水处理设备通过一“站式”一体化设计，外形美观、占地面积小，外形美观、处理速度快、投资省、安装移动方便、处理量大、处理效果好、能耗低、无噪音、无泄漏、环境友好，真正做到工程设备化。不需要挖多个处理池，不会产生废渣、废气、废水等二次污染；
- 10、PLC可编程序智能控制系统，人机界面操作系统：系统的控制采用可编程逻辑控制器(PLC)+液晶触摸屏+远程操控系统完成电气和仪表部分的自动控制与监控，LCD液晶显示中文显示、具人机对话功能，时钟和语言设定功能，开机时设备电控系统自动检测，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，更加科学化和合理化，详细功能如下：

- 1.设备的各项操作动作都能通过远程实现，如设备的启停、冲洗、排污等功能；
- 2、远程监控显示各单元运行状态，如动画式流程图、水箱、水质、水泵等；
- 3、产水水质不合格时自动报警及回流处理，并跟踪记录；
- 4、设有停水、停电、过载等非正常状态自动保护、故障自动报警及处理功能；
- 5、可自动提示用户主机相关部件更换以及其它系统内部自检信息；

6、能自动记录和管理历史运行水质数据与分析，并可行成报表打印；

11、定时开关机功能：设备可以根据客户的情况设定早上自动开机时间和晚上自动关机时间，时间设定后，设备每天早上自动定时开机，晚上自动定时关机，免去操作人员每天早上和晚上去设备处理间开机和关机；

12、远程监控及操作功能（选配）：客户只需要在办公室或中控室通过微机里安装的远程控制软件就可以对废水处理间的废水处理设备进行远程监控、运行操作和远程管理，时时了解设备的运行情况和运行状态。它是正规合法的软件，不会被杀毒软件当作病毒查杀，不影响系统的稳定性，完全免费的远程控制软件。