

PCR实验室废水处理机

产品名称	PCR实验室废水处理机
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	6900.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

PCR实验室废水处理机简介：

1、实验室综合废液来源：实验室收集起来以及废药品、试剂、试液等综合废液；

2、实验室综合废液处理量：每天产水量 L/D；

3、实验室综合废液成分：无机物类、有机物类、生物类废水等；

1) 无机物类：重金属离子、酸碱PH值、卤素离子及其他非金属离子等；

a、重金属离子：汞、镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、砷等金属阳离子以及处于络合状态重金属离子团(Cr2O7)2-、(CuCN)

-、(AuCN)-、(PtCl6)2-等；一类污染物除外。 b、酸碱PH值:硝酸、盐酸、硫酸、双氧水、氯化钙等；

2) 有机物类：有机溶剂、苯类、氯苯类、硝基苯类、油脂类、炳酮、糖类、蛋白质等；

3) 生物类：病原体、细菌、病毒、乙肝表面抗原、丙肝抗原、衣原体、支原体、螺旋体、真菌、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌衣原体等；

4、实验室废水处理标准：符合污水综合排放【GB8978-1996】中三级标准；

也可根据用户要求把废水处理到污水综合排放【GB8978-1996】中一、二级标准以及定制要求。

PCR实验室废水处理机污水来源和种类:

根据实验室污水中所含主要污染物性质，可以分为有机废水、无机废水和含病原微生物废水。其中无机废水中含有重金属、重金属络合物、酸碱、硫化物、以及其它无机离子等；有机废水中含有常用有机溶剂如有机酸、酚类、醚类油脂类等物质；含病原微生物实验废水主要是生物实验室化验废水、解剖台冲洗废水等。根据实验室污水中所含污染物主要成分来分类，可以分为酸性废水、碱性废水、重金属废水、含酚废水、卤类废水等。

PCR实验室废水处理机工作原理:

(1) 水射器：水射器是根据射流原理而设计一种抽气元件,当动力水经过水射器时,其内部产生负压,外部气体在压差作用下被子吸入水射器,从而实现吸气。(2) 计量泵：输送原料及调节流量。

(3) 反映器曝气口〔进气口〕：设备运行时空气通道,安装时,可连接管道并通到室外,并保持与大气相通。

(4) 电接点压力表：电接点压力表是保护设备安全运行装置之一,其工作原理是：当水射器前端水压低于设定值时,该表控制计量泵停止进料。小型实验室污水处理设备

(5) 原料液位传感器：原料液位传感器也是保护设备安全运行装置之一,它安装于两个原料罐底部,当任何一种原料用完时,计量泵将停止进料。

(6) 温度控制器：温度控制器是系统加热控制机构,它保证了氯酸钠和盐酸化学反应温度。

(7) 控制器：控制器是二氧化氯发生器控制核心,它完成了系统整个自动控制。

*步:预处理。

两个预处理池轮流交替进行。点击预处理池进水阀每池加粪水淹没推流器时，开启搅拌开关，加至粪水量100吨，关闭进水阀充分搅拌，加入若干药剂A，搅拌1h，搅拌均匀，再加入若干药剂B，充分搅拌30m，再打开絮凝剂C加药开关，点击预处理池加药开关，加药完毕，反应10min，之后推流泵间歇工作。（目：防止已经絮凝好沉淀再次被打散，影响过滤）。

第二步:预处理过滤。

首先将压滤机面板上按钮打到PCR“自动加压”压紧滤布，点击前处理压滤进水阀、前处理压滤出水阀、预处理排泥阀，使滤液顺利排入预处理后池，开启提升泵提水过滤。观察水龙头出水情况。当出水较少时，关闭提升泵。打开气体压榨压力（最好能够达到2.0MPa),进行压榨压滤。直至出水较少时，关闭气压并放气。将压滤机面板上按钮打到“手动加压”、“泄压”，再打到“停止加压”“拉板”。清渣冲洗滤布，滤渣收集，滤液排入预处理后池。依次连续工作。直至预处理池中恒粪水都过滤完。关闭泵及压滤机，点击预处理池排泥阀关闭、提升泵关闭、前压滤进水关闭、前压滤出水关闭。