

# 一体化诊所医院污水处理设备

产品名称	一体化诊所医院污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12300.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 一体化诊所医院污水处理设备

#### 一、个体小型诊疗所废水处理设备概述：

根据个体门诊私人门诊污水水质的不同，可采用设备--二氧化氯发生器、埋地式一体化污水处理设备、加药装置等进行处理。产品可应用于全国多个省、市、乡镇医院污水处理。

#### 二、个体小型诊疗所废水处理设备特点：

1. 二氧化氯发生器是自动控制运行的真空投加系统,操作安全可靠。
2. 发生系统酸转换率在85%以上。
3. 控制系统采用微电脑控制,可实现自动恒温控制,缺料、欠压、保护功能。
4. 设备布置工艺合理,管路、管件、阀门等配件布置美观大方,单元为所有部件在本公司装配固定好,确保在运输过程中不遗失、损坏。
5. 框架内所有结构、材质,都能满足当地环境的防腐要求,并在此基础上选用优质产品。

#### 三、个体小型诊疗所废水处理设备结构及原理

##### (一) 总体结构及工作原理

总体结构：发生器由供料系统、反应系统、控制系统和安全系统构成：发生器外壳为PVC材料。工作原理：由计量泵将酸水溶液与盐酸溶液输入到反应器中,在一定温度和负压下进行充分反应,产出以二氧化氯为主,经水射器吸收与水充分混合后形成消毒液后,通入被消毒水中。

## (二) 主要部件功能及工作原理

(1) 水射器：水射器是根据射流原理而设计的一种抽气元件,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吸入水射器,从而实现吸气。被吸入的二氧化体在些与混合,形成消毒液,另外,水射器还用于原料罐吸收。

(2) 计量泵：输送原料及调节流量。

(3)

反映器曝气口〔进气口〕：设备运行时的空气通道,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的装置之一,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。

(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的装置之一,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,它保证了酸和盐酸的化学反应温度。

(7) 控制器：控制器是二氧化氯发生器的控制核心,它完成了系统的整个自动控制。

## 四、个体小型诊疗所废水处理设备技术工艺

二氧化氯是强氧化剂，遇水迅速分解产生多种氧化能力极强的活性基因。因此，二氧化氯除杀菌、灭藻强外，还可以很好地氧化分解水中的酚、氯酚、硫醇，仲胺、叔胺等难降解有机物和氯化物、硫化物、铁、锰等无机物，二氧化氯优于氯消毒。另一重要方面是可以防止THM（三卤甲烷、致癌物质）的形成。对于水源水质较差（无机物铁、锰含量高，受到有机物污染，藻类较多，有臭味或色度较大）的水厂采用氧化技术是一个技术进步的发展趋势。

### 1、源水预氧化除藻脱臭

采用二氧化氯对源水进行预氧化处理。同等剂量下二氧化氯的除藻率比氯要高十倍以上，同时可去除水体中的腥臭味。二氧化氯的予氧化处理还有一定的助凝作用，使絮凝效果得到提高，并能有效控制沉淀池、滤池的藻类滋生。

### 2、吸附氧化工艺去除有机物、无机物、降低色度

采用活性炭 - 石英砂混床二氧化氯吸附氧化技术，对于去除无机物、有机物相比单一二氧化氯氧化或单一活性炭吸附的去除效果大大提高，并且可以解决单一氧化二氧化氯的用量高和单一吸附活性炭使用寿命短的问题，还可减少滤床反冲次数，使运行成本大大降低。

### 3、二氧化氯多点投加工艺

采用一台二氧化氯发生器将产生的二氧化氯消毒液经一台投药流量分配器直观、定量地将消毒液分别投加到絮凝前、滤前、清水池入口、二级泵前后等多个加药点，按治水工艺需要，完成予氧化、吸附氧化、消毒杀菌和出厂补氯等工艺操作，为水厂实施氧化工艺提供了整套工艺方案和适用设备。