

二氧化氯发生器，处理价消毒设备

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 二氧化氯发生器，处理价消毒设备 |
| 公司名称 | 无锡市世源环保设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 处理污水量:100 (m3/h) 品牌:世源 |
| 公司地址 | 宜兴市和桥镇人民北路12号 |
| 联系电话 | 13961502771 |

产品详情

产品介绍：

二氧化氯 - 经济环保、安全高效的消毒剂，由于氯气及次氯酸钠对饮用水和其它工业用水消毒所产生的副作用引起了人们的广泛关注，因此，使用毒副作用极低的二氧化氯进行消毒已成为当今水处理领域的主流。二氧化氯发生器主要用于对饮用水消毒和污水处理等，传统饮用水消毒使用的氯消毒剂在处理原水时会有大量的卤代烃产生，包括三卤甲烷如氯仿以及二氯乙腈等有机卤代物，氯仿已被美国国家肿瘤研究所确认为致癌物质，氯代酚和二氯乙腈等同样也具有致癌或致突变作用，而二氧化氯是强氧化剂，在水中对有机物的氧化降解不会产生氯化产物，同时大大降低三氯甲烷的生成。另外它还能氧化水中的铁、锰、镁离子以及硫化物，不和水中的酚类反应，不会产生不愉快的气味。

二氧化氯尤其适用于对pH值较高的软水进行消毒处理，而氯气在pH值较高的环境中只能生成消毒效果较差的次氯酸根。二氧化氯用于污水处理，特别是有机物污染严重的水（例如地表水或含腐殖酸的地下水），更能体现其优越性。除了消毒作用外，二氧化氯还可用来破坏产生味和臭的化合物，控制水中藻类生长，消除混浊，提高絮凝作用以及去除颜色等，因而二氧化氯是一种有前途的可替代氯及次氯酸钠的水消毒剂。

二氧化氯发生装置——高科技的结晶

ym—b型二氧化氯发生装置ym—c型二氧化氯发生装置

二氧化氯发生装置是一种集化学反应、精密计量、精确电子控制、闭环电子监测系统为一体的精密可靠的高科技产品，整个系统主要由精密计量泵、反应器及流量监视系统组成，采用整机集成为一体的集成安装方式，因此结构紧凑，安装方便，性能可靠，维护容易。

产品特点：

1、即产即用

二氧化氯不稳定的物理特性决定其无法大批量储存。二氧化氯必须现场生成、现场使用。

二氧化氯发生器采用盐酸和亚氯酸钠两种化学药液进行反应，生成高纯度二氧化氯溶液。反应程式如下： $4\text{hcl} + 5\text{nacl}\text{o}_2 = 4\text{cl}\text{o}_2 + 5\text{nacl} + 2\text{h}_2\text{o}$

享誉世界的普罗名特电磁驱动计量泵将两种化学药剂按比例投加到发生器中，该过程的根本特点在于二氧化氯溶液可根据实际需求生成，通过调节计量泵频率实现。青岛伊美二氧化氯发生器可以手动控制，也可以通过外部信号进行全自动控制。发生装置所产生的浓缩液（浓度约20g/l）由旁路管稀释，并连续投加到待处理水中。

2、最佳的安全性

二氧化氯发生装置是一个安全可靠的自动闭环系统，化学药剂的反应过程完全是在封闭的反应器中进行，而加药过程又是在封闭的混合器中完成，从而使系统避免了泄漏的可能。整个系统配有一个可以保证精确、安全投药量的流量监视器，同时也可检测旁路中的水流量。化学药桶配备一套浮子开关，当药品不足时能够及时发出报警信号。系统中还备有通风管路和残液排出管路，保证其安全可靠运行。

3、操作简便

通过微处理器控制的二氧化氯发生器的发生量可直接在表盘上设定。当设备采用全自动方式运行时，投加量可预先设定，lcd控制显示器可提供当前二氧化氯发生量及流经主水管流量等信息。此外，二氧化氯装置还可根据待处理水量的大小，通过测控仪表自动控制其发生量。

4、远程显示

二氧化氯的发生量可通过模拟量仪表将信号传递到远程显示终端，当使用流量比例控制方式生产二氧化氯时，主水管中的流量也可通过这种方式进行远程显示。

5、高产量

优选的反应器，配有防腐外壳使之与计量泵和监视器分隔开，可保证高于90%的二氧化氯发生量。

6、安装快捷

所有部件在出厂时已经连接完毕，可随时开机使用，该套装置安装在塑料架体上。如果需要旁路泵可直接连接。

多种型号备选：

发生装置分为cdv系列和cdka两个系列：

cdv系列：使用药品为稀盐酸和亚氯酸钠，发生量为15-2000g/h，有cdvb和cdva两种类型。

cdka系列：使用药品为浓硫酸和亚氯酸钠，发生量为150-9800g/h，同时增设一台投加稀释水的计量泵。

实时在线测量：

dulcotest®和dulcometer®测量和控制技术可在线精确测量和控制二氧化氯溶液浓度。

dulcotest®二氧化氯测量传感器使用电流方法测量二氧化氯浓度，既保证了测量精度又具有较高

的重复精度。测量范围为0 - 10mg/l。

dulcometerd1c控制器将测量值与设定值进行比较，并根据二者的差值发出相应的控制信号，从而将实测值控制在所要求的范围内。

产品结构组成：

- 1.水表（触点、模拟）
- 2.主水管
- 3.旁路管
- 4.旁路泵
- 5.监测管路
- 6.电磁计量泵
- 7.流量监视器
- 8.反应器
- 9.反应器外壳
- 10.压敏投药阀
- 11.混合器
- 12.切断阀
- 13.排风阀
- 14.吸入装置
- 15.旁路监视器
- 16.止逆阀
- 17.控制显示面板
- 18.酸液容器
- 19.碱液容器
- 20.二氧化氯测控仪表
- 21.二氧化氯传感器
- 22.测量监视器
- 23.联锁触点
- 24.冲洗切断阀
- 25.反应罐（反应时间:10 - 15分钟）

应用范围：

由于该发生器具有结构精巧，操作简便和安全系数高等优点，因此适用于许多行业，如：

1、生活用水

二氧化氯不但具有高效杀菌性，而且具有长效消毒性。此外二氧化氯还可以除臭、去味以及消除酚类藻类的代谢产物。又由于二氧化氯不与氨反应，因此比氯气更受欢迎。

自来水和深井水的常规和深度处理

中水处理

2、食品行业

二氧化氯除了具有保鲜的作用，还可有效防止沙门氏菌的侵袭。

食品加工厂、饮料厂、乳品厂和屠宰厂的设备、管道及容器的灭菌消毒和周围环境的灭菌处理

蔬菜和水果清洗用水的处理

鱼类和海产品加工用水的处理

肉禽类食品加工用水的处理

乳品加工中水蒸汽处理

各种罐装食品的消毒处理

3、医疗卫生行业

医疗、卫生、临床器械消毒、灭菌、除臭和防腐处理

配制各种口腔消毒液、除臭液及伤口清洗液

医院污水的消毒、灭菌处理

动物饲养厂及加工厂的水处理，用于鱼虾、禽类、畜类的疾病防治等，达到防病、增产的效果。

4、公共设施及场所的消毒

办公室、冷库、宿舍、车厢及空调的环境空气清洗、消毒和除臭等

游泳池循环水和各种洗浴水的灭菌消毒

医院及医疗诊所内病区及病人物品的杀菌消毒

餐厅、宾馆和家庭等卫生设施的灭菌消毒

5、工业用水

工业冷却循环水的除藻灭菌处理

电厂循环冷却水处理

造纸、印染行业的漂白剂

电镀含氰废水的破氰处理

含酚废水的脱酚处理

石油管道中硫酸盐还原菌处理

各种工业污水和恶臭气体的氧化处理

二氧化氯发生器技术参数

常见故障及排除方法：

| 故障 | 现象 | 原因 | 排除方法 |
|--------|-----------|----------|---------------|
| 水射器不工作 | 1、水射器不吸气 | 1水压不足 | 1、调整水压 |
| | 2、吸不进原料 | 2水射器堵塞 | 2、将水射器拆下清理堵塞物 |
| | 3、水射器不通水 | | |
| | 4、设备内无鼓泡声 | | |
| 原料箱吸不进 | 进料管没有吸力 | 1、水射器不工作 | 1、检查水射器 |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| 料 | | 2、设备接口漏气 3、操作错误 4、安全阀被打开 | 2、检查设备各接口是否漏气 3、是否按操作规程操作，应开启联，关闭进气阀和出气口阀门 4、检查安全阀 |
| 滴加阀不工作 | | 1、首次开机，没往设备内加水 2、堵塞 3、水射器不工作 4、安全阀被打开 | 1、从进气口加入清水 2、拆下清洗 3、检查水射器 4、检查安全阀 |
| 滴速不稳定 | | 1、原料投加管路有气泡或接口漏气 2、原料投加阀和进气阀开关错误 | 1、排出气泡和检查接口 2、检查原料投料阀和空气阀是否全 |

注意事项：

- 1、设备运到后一周内应开箱验收，按装箱单清点设备及配件，如有不足与损坏，请尽快与我们联系。
- 2、设备所用原料氯酸钠和盐酸应分开单独存放，氯酸钠应存放在干燥、避风、避光处，严禁与易燃物品如木屑、硫磺、磷等物品共同存放，严禁挤压、撞击。
- 3、工业盐酸（浓度31%）应符合国家标准《gb320—93工业合成盐酸》的要求。严禁使用废酸，尤其是内含有机物、油脂的工业废酸。氯酸钠应符合国家标准《gb1618—1995工业用氯酸钠》的要求。
- 4、冬天应注意防冻，并采取必要的取暖措施，以免损坏设备。设备间应干燥、避光、通风良好。
- 5、二氧化氯具有强氧化性，连接设备的塑料管易老化和密封不严，应经常检查、更换。
- 6、滴加阀及给料管、水射器在原料含有杂物的情况下易堵塞，应经常清洗，并应经常清理原料箱的沉淀物，原料箱设有排污口。
- 7、设备外壳为pvc塑料，禁止碰撞、挤压，避免日晒。
- 8、设备水箱严禁带压运行，加水只能从加水碗常压加入！

本产品的加工定制是是，处理污水量是100（m³/h），品牌是世源，型号是SY1，臭氧用量是100（g/h），空气量是23（m³/min），贮气罐容积是10（m³），流量计规格是0.3（m³/h），出水管口径是15（mm），进水管口径是15（mm），外形尺寸是800*400（cm），曝气机功率是1.1（kw），水泵功率是0.55（kw）