

# 晨铭环保二氧化氯发生器源头直采 一年质保售后无忧 水处理二氧化氯发生器设备

产品名称	晨铭环保二氧化氯发生器源头直采 一年质保售后无忧 水处理二氧化氯发生器设备
公司名称	潍坊晨铭环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:晨铭 型号:CM-CH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市昌乐县营丘镇泥沟子村467号（注册地址）
联系电话	13335257655

## 产品详情

### 产品简介

二氧化氯发生器是一种操作简单、高转化率、高纯度、多用途、环保型化学法中、小型二氧化氯多级发生器。这种二氧化氯发生器，是由釜式反应器通过耐酸导管和水射式真空机组组成。釜式反应器采用的是两级或多级反应器主，反应釜内设有空气分布器，副反应釜设置了平衡管，使反应更彻底，反应后的残液可达标排放。生成的二氧化氯制得水溶液，也可以制得稳定二氧化氯溶液。

### 产品特点

做为一种新型的氧化剂和消毒剂，二氧化氯以其高效、广谱、无残留、无副产物的消毒能

力和脱色、除臭、除异味等强氧化能力已经成为水处理领域的佼佼者。和紫外线、臭氧、次氯酸钠、液氯等传统的消毒剂相比二氧化氯有着独特的优势，它越来越成为业内人士的选择。

## 系统组成

化学法二氧化氯发生器，由供料系统、反应系统、安全系统、自动控制系统和吸收投加系统组成。

## 分类

一类为高纯二氧化氯消毒剂发生器，另一类为二氧化氯复合消毒剂发生器。顾名思义，纯二氧化氯消毒剂发生器生成物的为二氧化氯，而二氧化氯复合消毒剂发生器生成二氧化氯和氯气等混合溶液。

## 反应原理

一类反应原理： $5\text{NaClO}_2 + 4\text{HCl} = 4\text{ClO}_2 + 5\text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O}$  或  $2\text{NaClO}_3 + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{ClO}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

$2\text{NaClO}_2 + \text{NaClO} + 2\text{HCl} = 2\text{ClO}_2 + 3\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

二类反应原理： $\text{NaClO}_3 + 2\text{HCl} = \text{ClO}_2 + 1/2\text{Cl}_2 + \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

高纯硫酸法反应原理： $2\text{NaClO}_3 + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{ClO}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

## 使用原料

一类使用原料：亚氯酸钠（工业一级品，含量 85%）工业合成盐酸（浓度 31%）或浓硫酸（工业一级品，浓度  $83.0 \pm 2.0\%$ ）氯酸钠（工业一级品，含量 99%）过氧化氢（工

业合格品，含量 27.5% ) 次氯酸钠

10%二类使用原料：氯酸钠（工业一级品，含量 99%）工业合成盐酸（浓度 31%）

## 工艺流程

$2\text{NaClO}_3 + 4\text{HCl} = 2\text{ClO}_2 + \text{Cl}_2 + 2\text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O}$ 采用盐酸与氯酸钠定量注入到反应釜内，反应釜在加热的情况下发生化学反应生成二氧化氯与氯气，再通过水射器吸入投加到消毒水体中。

## 性能特点

A、工艺可以采用负压曝气、正压注入技术来生产二氧化氯消毒液  
B、设备的核心反应器采用耐高温耐腐蚀的复合材料制做，设备使用寿命长。反应器设计为多级塔式结构分级加热，主反应器的反应温度高达70℃，即保证了 $\text{ClO}_2$ 的高含量，又提高了原料的转化率。  
C、自动控制系统具有欠压、缺料、超温、缺水等自动报警和保护功能（自动停机）  
D、原料输送采用德国、日本、美国、意大利等进口的计量泵，运行稳定可靠。  
E、设备的自动控制系统功能强大，LED显示屏可动态显示设备运行的各种工艺参数（温度、压力、液位、投加量、出水余二氧化氯及进水流量等），并可进行手动和自动模式的相互切换。可接受4-20mA的标准出余二氧化氯和进水流量信号，实现余二氧化氯和进水流量的在线闭环控制。同时还可以通过通讯接口实现远传通讯功能。

## 应用范围

各种场合下的生活、饮用、自来水的消毒

餐厅、宾馆、家庭、餐具卫生设施的灭菌消毒和空气环境消毒等。

食品、饮料厂、发酵工业的设备、管道、容器的终灭菌消毒。

乳品厂、屠宰场的管道、设施及环境的灭菌处理；

医院污水的灭菌消毒处理；

游泳池、工业循环水、浴池水的灭菌消毒；

医院、卫生、临床器械的消毒、灭菌、除臭的防霉处理；

家庭、宾馆、饭店、水果蔬菜、鱼肉等食品的保鲜及终淋洗消毒；

配置各种口腔消毒液、除臭剂及创口清洗液等。

废水回用中的灭菌及脱臭；

面粉与各种食品的漂白剂；

造纸、印染行业的漂白药剂；

电镀含氰废水的破氰处理、印染废水的脱色处理，工业徨冷却水的除藻灭菌处理