

# 二氧化氯发生器规格型号

产品名称	二氧化氯发生器规格型号
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:润华环保 型号：:RH 产地：:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

二氧化氯发生器规格型号操作简单、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或多反应器，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，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。

### 二氧化氯发生器简介

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域的佼佼者。和紫外线、臭氧、液LV等传统的消毒剂相比二氧化氯有着的优势，它越来越成为业内人士的选择。

(1) 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组成。

(2) 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。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LV气等混合溶液。

### (3) 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： $2\text{NaClO}_3+\text{H}_2\text{O}_2+\text{H}_2\text{SO}_4=2\text{ClO}_2+\text{Na}_2\text{SO}_4+\text{O}_2+2\text{H}_2\text{O}$ 。

## 二氧化氯发生器规格型号

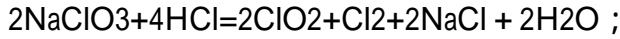
### (4) 使用原料

一类使用原料：（工业一品，含量 85%）工业合成盐酸（浓度 31%）；

或（工业一品，浓度 $83.0 \pm 2.0\%$ ）（工业一品，含量 99%）过氧化氢（工业合格品，含量 27.5%）10%；

二类使用原料：（工业一品，含量 99%）工业合成盐酸（浓度 31%）。

### (5) 工艺流程



采用盐酸与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LV气，再通过水射器吸入投加到消毒水体中。

(6) 规格分类：二氧化氯消毒剂发生器的规格按设备的二氧化氯产量(g/h)区分确定。二氧化氯复合消毒剂发生器的规格按设备的有效氯产量(g/h)区分确定。