

## 二氧化氯消毒器(图) HB二氧化氯消毒器

产品名称	二氧化氯消毒器(图) HB二氧化氯消毒器
公司名称	宜兴市知名环保设备有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 型号:HB二氧化氯消毒器 品牌:ZM/知名
公司地址	中国江苏省无锡市宜兴市高塍镇人民西路175号
联系电话	0510-87836290 13901531591

## 产品详情

二氧化氯 (  $ClO_2$  ) 杀菌消毒剂是美国八十年代发明的新产品,经过美国食品药品监督管理局(fda)和美国环境保护署(era)长期科学的试验论证,确认它是杀菌、消毒、除臭的理想药剂,世界卫生组织 ( who ) 确认其是一种高效强力广谱杀菌剂。二氧化氯药剂由此被国际卫生组织公认的液氯、漂白粉精、优氯净、次氯酸钠等氯系消毒剂最理想的更新换代产品。

- 特点：1、采用先进的原料配方，转化效率高，氯酸钠在70%以上，亚氯酸钠在95%。  
2、设计结构紧凑、占地面积小，操作简单，维护简单安全，使用年限长。3、自动化程度好，控制系统可根据水质变化自动定比调节投药量，并且设有缺水停机，无药停机等各种安全保护措施。  
4、规格品种齐全，二氧化氯发生器从50g-20000g/h.

### 二氧化氯消毒发生器

序号	设备型号	产气量 ( g / h )	转化率	计量泵	余氯自动
1	hb-50	50	85 %	进口	选用
2	hb-100	100	85 %	进口	选用
3	hb-200	200	85 %	进口	选用

4	hb-300	300	85 %	进口	选用
5	hb-400	400	85 %	进口	选用
6	hb-500	500	85 %	进口	选用
7	hb-600	600	85 %	进口	选用
8	hb-800	800	85 %	进口	选用
9	hb-1000	1000	85 %	进口	选用
10	hb-2000	2000	85 %	进口	选用
11	hb-3000	3000	85 %	进口	
12	hb-4000	4000	85 %	进口	
13	hb-5000	5000	85 %	进口	
14	hb-10000	10000	85 %	进口	

二氧化氯发生器工作原理： 化学方程式： $\text{NaClO}_3 + 2\text{HCl} = \text{NaCl} + \text{ClO}_2 + \frac{1}{2}\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ;

原料供应系统内的氯酸钠水溶液和盐酸（浓度 30-31%）在计量调节系统、电控系统的作用下被定量输送到发应罐内，在一定温度下经过负压曝气发应反应生成二氧化氯和氯气的气液混合物，经吸收系统吸收制成一定浓度的二氧化氯混合消毒液，投加到待处理的水中或需要消毒的物体，完成二氧化氯和氯气的协同消毒、氧化等作用。

二氧化氯的理化性质 1、 物理性质：二氧化氯的分子式为  $\text{ClO}_2$ ，是一种随温度升高颜色由黄绿色到橙色的气体，具有与氯气相似的刺激性气味。沸点  $11^\circ\text{C}$ ，凝固点  $-59^\circ\text{C}$ ，临界点  $153^\circ\text{C}$ 。纯二氧化氯的液体与气体性质极不稳定，在空气中二氧化氯浓度超过 10% 时就有很高的爆炸性。易溶于水，常温下（ $25^\circ\text{C}$ ）、 $1.1 \times 10^4\text{Pa}$  分压下，溶解度为 8 克 / 升。 2、 化学性质：二氧化氯的化学性质非常活泼，一般在酸性条件下具有很强的氧化性，仅次于臭氧。 3、 光解反应：  
二氧化氯对光较敏感，见光易发生分解，即使在黑暗条件下每天仍有

2-10%的离解率。且日常贮存时应避光保存，并采取现场发生（激活），现场使用。二氧化氯的消毒能力

1、二氧化氯的消毒性能与其它常用消毒剂相比，其杀菌效果是：臭氧 > 二氧化氯 > 氯 > 氯氨；其稳定性是：氯氨 > 二氧化氯 > 氯 > 臭氧。综合而言，二氧化氯性能最好。

2、二氧化氯的消毒特性

二氧化氯（ $\text{ClO}_2$ ）是目前国际上公认的新一代广谱强力杀菌剂、高效氧化剂和优良漂白剂，为世界各国所广泛采用。世界卫生组织（WHO）将其定为1a级安全消毒剂。美国环境保护署（EPA）批准用于医疗卫生业仪器设备的消毒；美国食品药品监督管理局（FDA）批准用于食品工业设备的消毒；日本食品卫生法规列为食品添加剂；近年来，我国国家环保总局及原化工部等部门先后制定了《化学法二氧化氯发生器认定技术条件》、《稳定态二氧化氯溶液化工行业标准》、《食品添加剂稳定态二氧化氯溶液化工行业标准》，大大推动了二氧化氯在国内的应用。与其它消毒剂相比具有五大优点：

二氧化氯不与腐殖酸等天然有机物反应形成三卤甲烷等致癌物质。在水中不发生水解、始终以分子状态存在，不与氨氮反应，其杀菌效果不受pH值影响。能有效去除水中藻类、酚类物质。能杀死其它氯系列消毒剂难以杀死的病毒和孢子等。

水中持续杀菌能力强。

本产品的加工定制是是，型号是hb二氧化氯消毒器，品牌是zm/知名，设备名称是二氧化氯消毒器，规格是50~10000g，杀菌率是100（%），灭藻率是100（%），电压是220（V），制水量是30%，工作压力是0.25（MPa），水温是4~40（ ），功率是370（W），属性是消毒专用设备