

湖北二氧化氯发生器厂家_二氧化氯消毒设备特点

产品名称	湖北二氧化氯发生器厂家_二氧化氯消毒设备特点
公司名称	武汉权鼎环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:权鼎环保 型号:QD-WS/SH
公司地址	湖北省武汉市洪山区武珞路街道口兆富国际20楼
联系电话	400-027-4080 18827678041

产品详情

武汉权鼎环保水处理设备有限公司出产的[二氧化氯发生器](#)选用氯酸钠——盐酸技能，是一种选用化学质料进行化学反响生成二氧化氯的设备，其主要功能包含反响功能和设备的运用功能，这两者决议了二氧化氯发生器技能水平是不是优秀，是不是具有实用价值的疑问。

武汉权鼎环保水处理设备有限公司的二氧化氯发生器研制团队，通过与多个高校专家及不一样用户的深化沟通和讨论，发现二氧化氯发生器的功能受到反响物的浓度、反响压力、反响器构造等要素的影响，下降了转化率。公司的二氧化氯发生器研制团队从以上几方面着手进行深化研制，通过长达近一年的时刻，终究攻克了长时间困扰二氧化氯发生器的转化率比偏低和运用功能的重要疑问，使公司出产的“权鼎”牌化学法二氧化氯发生器不管从反响功能仍是运用功能以及运用范围上都走在同行业的前列，满意用户的各项请求。

一、[二氧化氯发生器](#)的工作原理

氯酸钠——盐酸技能反响式如下：



NaClO₃需求在必定酸度下被Cl⁻（复原剂）复原转化生成ClO₂和Cl₂。HCl既是复原剂，又供给反响需求的酸条件。

二、二氧化氯发生器改善

1、反响压力

为战胜压力对反响转化率及得率导致的影响，依据二氧化氯发生器反响器构造，将质料在计量泵脉动压力下，写入反响器，在反响器内沿混合搅动设备呈脉动旋流状活动，使得反响物在反响器内的混合作用非常好，有效地确保反响具有抱负的转化率和得率。

2、反响器构造

在二氧化氯发生器反响器的规划中，依据化学反响器规划原理，以及氯酸钠——盐酸反响技能条件，反响进程特色的请求，在构造上选用液相下进质料上出产品的形式，基层释放气股动上层反响液搅动，通过反响器内增加混合搅动设备，增进液体充沛混合，脉动旋流管流式活动方法使反响物在反响器内有一个较平稳的活动逗留进程，防止呈现反响物在类似单级反响器中也许呈现的反响物来不及反响就排出反响器以外的直流景象，有效地确保反响物的逗留反响时刻和反响物料的抱负转化率。

“权鼎”牌二氧化氯发生器的反响器制造资料的挑选：通过大量实验，曾挑选多种资料制造，但反响器都在高酸度、高ClO₂浓度、高压条件下不能到达耐腐蚀，很快呈现走漏景象，终究选用钛基资料外表化学镀钽，有效地处理了难题，取得抱负的转化率和得率，使二氧化氯发生器运用愈加牢靠、寿数更长。

3、其他影响要素的改善剖析

二氧化氯发生器

质料液的计量运送设备——计量泵：一是计量运送质料液的流量，使其定量加注到反响器内，；二是供给液体活动的压力，使其反响后直接加注到带压管网水体中。计量泵是长时间运转的动力设备，它的品质好坏，是二氧化氯发生器能否长时间、稳定、正常运转的要害，确保质料按份额完结反响，因此选用替换密封圈便利构造简略的单向阀计量泵，并特意转换密封圈，使牢靠性大大提高，故障率下降。

四、二氧化氯发生器的适用功能

“权鼎”牌二氧化氯发生器可合适射流负压和正压直接参加方法操作运用。用户能便利地依据现场技能状况，挑选最合理、最经济的设备运用方案。其中，带压直接加注投药方法为现在国内外同行业中创始和特有技能，使得投药方法不受投药方位的凹凸、压力大小、间隔远近的约束，是现在国内外适用性最佳的设备。

“权鼎”牌二氧化氯发生器

可配用一台投药流量分配器，完结一台发生器向多个投药点一起定量加药，具有能直观显现并便利调理各点加药量的特色。关于需求一起进行源水预氧化和滤后消毒及出厂水补氯的水厂，该技能装备有非常好的适用性。