

绍兴游泳池全自动次氯酸钠发生器 济南德林达

产品名称	绍兴游泳池全自动次氯酸钠发生器 济南德林达
公司名称	济南德林达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市解放路62号铁院大厦222室
联系电话	13395316615

产品详情

水是人类赖以生存的生命之源，自来水处理厂则是生活用水之源，这习以为常的水其实也来之不易。

自来水处理工序复杂，包括化学和物理的澄清过程。一级泵站，输送原水至自来水厂。絮凝池通过混凝剂在水中生成絮状物，游泳池全自动次氯酸钠发生器哪里有卖，在沉淀的过程中由于电性吸附等物理原理去掉水中的悬浮固体。在分离过程中，沉淀池将水中颗粒较大而易于沉淀的杂质截流于沉淀池或澄清池中。

通过以上重重工艺之后，水中依然存在细菌、病毒、卵、藻类等微生物，这些微生物会对人体健康造成巨大威胁，游泳池全自动次氯酸钠发生器哪家好，所以在配送到千家万户之前还需一个关键步骤——消毒。

从初简单的流行的药剂消毒：如二氧化氯发生器，加药装置、污水处理设备再到次氯酸钠发生器。

一百多年前，自来水行业开始采用氯消毒，氯消毒有着价格低、操作使用简单、消毒持续性好等优点，一度成为使用广泛的消毒方式。但是氯本身有，而且氯在运输、存储和操作过程中存在安全隐患。随后二氧化氯以其强氧化能力被采用。然而二氧化氯不稳定，难以保障安全运输。在二氧化氯制备的过程中，大量未参与反应的有毒原料（氯酸盐等）对水质也会造成了二次污染。此外，二氧化氯的运行成本很高，大约为次氯酸钠的五倍以上。

如今，从安全性及运行成本的角度考虑，采用次氯酸钠消毒成为了广受认可的选择之一。但由于商品次氯酸钠溶液不易久存，因此它多以电解低浓度水现场制备，这种设备称为次氯酸钠发生器。它的运行成本较低、投加且消毒效果，已成为全球流行的新消毒方式。通过电解的方式现场制备次氯酸钠只需要三种原料：水、盐、电。次氯酸钠的消毒原理和氯一样，但是现场制备次氯酸钠可根据需要随时制取，原料获取方便，规避了原料采购的不便，游泳池全自动次氯酸钠发生器报价，且运行成本相对低廉。

次氯酸钠发生器有自己比较好的口碑!

- 1、经常保持次氯酸钠发生器设备的清洁，溶盐箱底部的盐污应经常清除，尽可能避免盐污进入电解槽。
- 2、要经常检查发生器循环管进水阀是否有渗漏现象，发现后要及时维修或调换。
- 3、工作完成后发生器一定用自来水反冲洗，主要是防止NaClO对阳极内壁的腐蚀，同时排除Ca²⁺、Mg²⁺等沉积物。
- 4、本电解槽使用电极为管式电极，一般水质条件下，电解250小时，产生的钙镁离子将结垢与阴极表面，使槽电流下降，故应进行酸浸泡处理，处理方法是在反冲洗完成后，放空熔盐水箱、储药箱及冷却水箱内液体，由安装调试人员指导用户操作人员，将电解槽拆下，利用3%左右的稀盐酸浸泡10-15min，后用清水冲洗。
- 5、本电解槽阳极活性涂层在一般水质条件下投入使用约60个月后，逐步降低槽电流值，在彻底清理电解槽后观察阳极黑色层，如开始发现局部可见钛金属底色是，须进行返厂重涂。

工作原理

1. 次氯酸钠发生器为组合形式，通过稀盐水计量投加入电解槽，通过硅整流器接通阴阳极直流电源电解生成次氯酸钠。

2. 1公斤次氯酸钠盐耗：4.0-4.2;4.3-4.5KW。

3. 在盐水溶液中含有Na⁺、H⁻等几种离子，按照电解理论，当插入电极时，在一定的电压下，电解质溶液由于离子的移动和电极反应，发生导电作用，这时Cl⁻、OH⁻等负离子向阳极移动，而Na⁺、H⁺等正离子向阴极移动，并在相应的电极上发生放电，从而进行氧化还原反应，生产相应的物质。

4. 盐水溶液电解过程可用下列反应方程式表示： $\text{NaCl}=\text{Na}^{++}\text{Cl}^{-}$

5. 阳极电解作用： $\text{H}_2\text{O}=\text{H}+\text{OH}^{-}-2\text{Cl}^{-}-2\text{e}^{-}$ Cl₂ 阴极电解作用： $2\text{H}^{+}+2\text{e}^{-}=\text{H}_2$

6. 在无隔膜电解装置中，电解质和电解生成物氢气众溶液里向外逸出之外，其他均在一个电解槽内，由于氢气在外逸过程中对溶液起到一定的搅拌作用，使两极间的电解生成物发生一系列的化学反应，反应方程式如下： $2\text{NaCl}+2\text{H}_2\text{O}=\text{H}_2+\text{Cl}_2+2\text{NaOH}$ $2\text{NaOH}+\text{Cl}_2=\text{NaClO}+\text{NaCl}+\text{H}_2\text{O}$

7. 在无隔膜电解盐水，溶液的总方程式即为上列两个反应式相加得。 $\text{NaCl}+\text{H}_2\text{O}+2\text{F}=\text{NaClO}+\text{H}_2$
其中：F为法拉第电解常数，其值为26.8安培小时，或96487库伦。

8. 次氯酸钠发生器由电解槽、硅整流电控柜、盐溶解槽、冷却系统及配套PUVC管道、阀门、水射器、流量计等组成。将3~4稀盐液加入电解槽内，接通12V直流电源，绍兴游泳池全自动次氯酸钠发生器，通过调节电解电流电解产生次氯酸钠，由水射器吸收混合送出消毒液，或用计量泵计量通过混合器送出消毒液。

绍兴游泳池全自动次氯酸钠发生器-济南德林达(推荐商家)由济南德林达科技有限公司提供。济南德林达科技有限公司(www.jndld.com)是一家从事“二氧化氯发生器、次氯酸钠发生器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“德林达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使济南德林达在生活饮用水处理设备中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！