

游泳池厂家设备 侧出水不锈钢过滤沙缸罐 水处理沙缸设备

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 游泳池厂家设备 侧出水不锈钢过滤沙缸罐 水处理沙缸设备 |
| 公司名称 | 郑州华清水处理设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | -中原区永威薇棠 |
| 联系电话 | 15617522110 15617522110 |

产品详情

一：总述

游泳池是公共场所，它的水质受多方面的影响。例如，受环境的影响、空气、雨水、尘埃、阳光、温度等都会影响游泳池水质。又如人在游泳池中游泳时，人体分泌物及所携带的细菌、病毒等也会带入泳池水中。为了保证泳客的身体健康，不致于在游泳中发生交叉传染，因此，泳池水必须每天都进行消毒处理，将泳池中的细菌、病毒杀灭。

二、目前应用于游泳池的几种消毒药剂的效果比较

目前国内使用的消毒药品主要有：液氯、漂白粉、次氯酸钠、三氯异氰尿酸等几种。

1.液氯——是一种危险性很大的剧毒气体，贮存、运输、使用安全防护等都要专用的设备及专门人员，许多用过液氯消毒的泳池都发生过氯气泄露而造成人身伤亡事故。另外使用液氯消毒后，氯气较易泄出液面而且有臭味，污染环境，现在很少泳池使用。

2.漂白粉——它是次氯酸钠、氯化钙的混合物，是白色至灰白色的粉末或颗粒。显著氯臭。性质很不稳定，吸湿性强，易受水分、光热的作用而分解，亦能与空气中的二氧化碳反应。水溶液呈碱性。水溶液释放出有效氯成分，有氧化杀菌作用，但有沉渣，水表面有一层白色漂浮物，对胃肠黏膜、呼吸道及皮肤有刺激，并会引起咳嗽和影响视力。现在很少泳池使用。

3.次氯酸钠（漂白粉）——是烧碱溶液通入氯气而制得。其有效氯含量10%（国家标准），其余百分之九十是盐水。是无色或淡绿黄色液体。它可与水无限比例混溶，因此商

品漂水有效氯含量参差不齐，一般都低于国家标准。水溶液呈碱性。当遇光、热、还原性物质及有机物时易爆炸性分解，属于强氧化剂类危

险品，在光合作用下迅速分解成氯化钠、氯酸钠和氧气。次氯酸钠在水中 $\text{PH} > 6.5$ 时就开始大量电离分解成 (Na^+) 和次氯酸根 (ClO^-)，在碱性环境下，次氯酸根的杀菌效果很差，只有次氯酸杀菌效果的

1%，显然如果能稳定次氯酸，使其不分解成次氯酸根，则提高杀菌效果九十九倍。三氯异氰尿酸就是根据这样的思路开发出来的新式氯化型杀菌剂。次氯酸钠缺点是贮存不稳定，放置一个月其有效成分损失 50%，使用成本高，刺激性大，腐蚀性也大，现在越来越少泳池使用。

4.三氯异氰尿酸——别名强氯精，英文名 Trichloroisocyanuric Acid 缩写 TCCA，产品为白色结晶粉末具有次氯酸的刺激味，比重 0.96，分子量 232.5，遇酸或碱分解。产品杀菌力强，游离氯的稳定性好，热稳定性高，使用安全方便，无残毒，对人无害，是传统消毒剂的更新换代产品，它溶于水几乎全部以次氯酸的形式存在，它是中性分子，可以扩散到带负电荷的细菌表面，并穿过细菌的细胞膜进入内部，产生氧化作用，破坏细菌各种酶的系统，后导致细菌死亡。因次氯酸分子小，穿透力强，因此其杀菌效果就高，据测定，在同浓度下其杀菌力比漂水强 80-100 倍。此药贮存、运输、使用均很方便，存放一年

其有效成分只下降 1%

，可见贮存相当稳定。此药可直接放入泳池中，亦可杀灭藻类，是其它消毒剂无法比拟的