

泳池石英砂过滤器 泳池顶式沙缸过滤器

产品名称	泳池石英砂过滤器 泳池顶式沙缸过滤器
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

游泳池水处理技术之泳池消毒剂用量的计算方法。由于泳池消毒剂的种类繁多，这里只以目前市场上常用的氯消毒剂为例，讲一下泳池消毒剂用量的计算方法。

首先先带大家了解几个游泳池水质标准中用到的单位

1、mg/L

中文意思为毫克/升，就是一升的溶剂里面溶有多少毫克溶质，比如说300mg/L，就是指一升消毒剂（溶液）里面有300毫克有效成分（溶质）。注：1克=1000毫克。

2、ppm

ppm是英文partspermillion的缩写，译意是每百万分之一部分，即表示百万分之（几），或称百万分率。如100ppm即一百万千克的溶液中含有100千克溶质。ppm与百分率（%）所表示的内容一样，只是它的比例数比百分率大而已。

这个概念可能有点不好理解，那mg/L跟ppm有什么关系呢？给大家换算一下（只是实际使用的数据，不是科学计算，所以结果可能会跟实验室出来的报告有稍微区别）。

比如100PPM，就是一百万（1000000）千克的溶液中含有100千克溶质，都缩小1000000倍，那就是1千克的溶液中含有0.0001千克溶质。0.0001千克=0.1克=100毫克，从结果看得出来100PPM=100mg/千克。由于水的密度是1千克约等于1L，所以在泳池水处理过程中，我们可以笼统的认为消毒剂含量100PPM 100mg/L。

了解了上面的两个单位之后，我们在给泳池投放消毒剂的时候，用量的多少就比

较容易计算了。

以市场上常用的游泳池消毒剂——百消净来举例，要游泳水质达标，应该怎么投放药剂呢？

百消净的有效氯含量是48%左右（具体看产品说明），游泳池水质标准要求游泳池水中游离氯含量是0.3~0.5PPM，首先先换算一下单位：

1克 = 1000毫克

100PPM 100mg/L

1升=0.001立方米

1立方米水 1吨

百消净泳池消毒剂用量的计算方法：

理想状态下（水无杂质，无细菌，无损耗等），理论上1克百消净溶于1吨水中，含氯量为0.48PPM。

但在实际情况中，泳池水中含有大量杂质，在投放过程中，有效氯会被杂质、细菌等大量消耗，所以在日常使用过程中，一般投放量为1000吨水投放2~6千克不等。在投放过程中要及时测量水量余氯含量，以余氯测试盒等水质检测工具测量值为准。

这样游泳池消毒剂用量的计算是不是很容易？