

福建游泳池高等级铜银离子消毒设备

产品名称	福建游泳池高等级铜银离子消毒设备
公司名称	厦门净文水处理设备有限公司
价格	99000.00/台
规格参数	品牌:德国安康 型号:B-80
公司地址	厦门市集美区宁海一里60号万科金域华府11号楼723室
联系电话	0592-6063840 18205924750

产品详情

德国“necon”安康b-80水处理器

是全球唯一一款无化学绿色的水处理设备，它适合80立方米以内的私家泳池使用，安装完毕之后，水处理循环开始之后就无需往泳池里添加任何消毒剂，而且一年都无需换水。给你一个无化学药物的泳池。

应用于泳池的消毒方法是多种多样的，可根据泳池的规格、使用人数的多少、对消毒效果要求高低及经济水平等因素，针对性地选择相应的消毒技术，目前国际泳协公认泳池水处理设备标准如下：

第一级别：金属离子处理器

第二级别：臭氧处理器+化学消毒剂

第三级别：紫外线处理器+化学消毒剂

第四级别：纯化学药剂消毒

铜银金属离子消毒法

铜银离子处理法应用于泳池领域在欧美和日本已相当成熟，是新一代泳池处理技术的领航者。由于金属离子处理法采用纯物理法消毒，处理后不产生任何有害副产物，水质达到欧盟标准，因整个过程不产生废气废物而得到了欧盟环保署的认可与推荐。目前在国际空间站、奥运会泳池、高档别墅私家泳池等得到广泛应用。

作用机理：

据研究,水中的细菌或微小有机物普遍带负电,由安康系统激发的银与铜离子带正电,因此在水中铜银离子能与细菌病毒或微小有机体引致凝絮过程,通过过滤系统把凝絮物清出池外。

银离子还原势极高,是自然界中杀菌能力最强的金属离子,每升水中只要含亿万分之一毫克的银离子,即可杀死水中大部分细菌。当细菌被 Ag^+ 杀后, Ag^+ 又由细菌死亡细胞中游离出来,再与其它菌落接触,周而复始地进行上述过程,这也是银杀菌持久性的原因。医院常备有消毒剂硝酸银 $AgNO_3$,医学上常用1%的硝酸银溶液滴入新生儿的眼内,以防止新生儿眼病。此外还凭借银离子的杀菌作用用于杀菌消毒。

铜离子对细菌特别是自养型细菌有很强的抑制作用和杀灭作用,可以杀灭在水中的大肠杆菌、痢疾等病菌,特别是防止绿藻污染和通过地板传染足癣等等。目前通常使用的各种消菌除藻剂例如硫酸铜 $CuSO_4$ 等都含有铜成份,就是运用了铜离子能够杀菌灭藻的原理。

优点:

应用pH、温度范围大,适用水质范围广,运行成本低;

无味、无毒,过量投加不会造成危害(是人体必需微量元素,人体吸收过量会自动排出体外)。不会刺激眼睛、皮肤,水体清澈无异味。

可长期抑制某些藻类和真菌的生长,不需额外投加除藻剂硫酸铜。

不影响水质pH值,无需添加酸碱度中和剂,因整个反应过程无添加任何化学药剂,因而不会生成有害副产物造成二次污染。

接触充分时,很低浓度便可杀绝大多数自养细菌,有很持久的杀菌能力,不受光照和有机物浓度影响;

水中细菌微生物、浊度、有机色度和其他胶态悬浮物质都会被铜银离子吸附,兼有杀菌和去浊度功能。

不足:

因整套铜银离子消毒设备费用昂贵,目前只在国际空间站,国内外奥运会场馆、高档别墅私家泳池、休闲会所及酒店等应用广泛。