

游泳池铜银离子

产品名称	游泳池铜银离子
公司名称	北京海乐润景泳池设备销售中心
价格	66666.00/个
规格参数	
公司地址	中国 北京 北京市大兴区 北京大兴区金星路18号
联系电话	15652228599 13611399719

产品详情

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二毫克的银离子，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。

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