

# 供应濮阳泳池水净化设备|泳池恒温设备供应及安装

产品名称	供应濮阳泳池水净化设备 泳池恒温设备供应及安装
公司名称	河南浪腾水处理设备有限公司
价格	3200.00/件
规格参数	流量:20-200 过滤器:玻璃纤维 型号:齐全
公司地址	河南省郑州市郑东新区商都路6号(中南海知音)10号楼6层656号(注册地址)
联系电话	13803995557

## 产品详情

供应濮阳泳池水净化设备|泳池恒温设备供应及安装

泳池设备,泳池水循环设备,泳池水净化设备,泳池恒温设备

设备简介及工作原理：1、压力式过滤器：将过滤介质装入一个封闭的耐压容器内或预涂预缠在容器内的滤元上，对待过滤的池水施以外力以达到提高池水流过过滤介质的速度，利用过滤介质水中的杂质，使其能满足滤后出水水质的过滤设备。该设备由于过滤速度大，可以减小过滤器的尺寸和占用的建筑面积，从而方便过滤器的灵活布置，并能实现游泳池池水净化处理系统的自动化控制，其优点是显而易见的，所以压力式过滤器被广泛应用于游泳池池水过滤系统。压力过滤器的关键技术是要解决好被过滤水的均匀分配或滤后水的均匀收集。水流分配不均匀，会出现过滤介质的移动，致使过滤介质层厚度不均匀或出现裂缝，造成过滤水的短流，从而影响滤后水水质。2、重力式过滤器：将待过滤的池水送入过滤器的上部，在池水不受任何外力作用的情况下，使水自然地由上而下均匀的经过滤料层对水进行过滤，其水中的杂质被截留在滤料层上部，滤后水在过滤器下部收集后，再送入游泳池使用的设备。重力式过滤器的出水水质一般可获得浑浊度小于1度的滤后水。重力式过滤器结构简单，可自动冲洗，故操作管理容易，造价和运行费用较低。但反冲洗用水量且效果不理想，运行过程难以掌握，设备占用建筑面积较大。该过滤器设在游泳池的下面时，会因突然停电发生水溢流出过滤器外而淹没设备机房的情况。如该过滤器设在游泳池的上面时，又会因为为保证池水有效循环和水力分配均匀而增加过滤器的设置高度，从而增加建筑空间高度。3、壁挂式一体化过滤器：其过滤介质是以一种高科技的过滤膜替代传统的砂缸过滤系统的游泳池水处理设备。采用的是一体化的壁挂式结构，它将循环水泵、过滤筒、消毒设备、水下照明灯及变压器、出入水口、不锈钢扶梯等设备集成在亚克力机箱上，从而不需要水处理机房及预埋池水循环管道。该过滤器的循环原理为通过水泵运转产生真空负压，把游泳池里没有过滤的水从上部侧面进水口吸到过滤器内（界面进水，可以处理水表面悬浮物），经过膜过滤后，再通过下前方的出水口回到泳池里，整个泳池的水形成一个大的顺时针方向的立体循环，该循环在泳池水体内部完成，其能量损失很小。

循环过滤系统：1、压力式过滤器，一般采用石英砂作为过滤介质，可在滤前投加混凝剂，出水剪度高，出水浊度小于0.5度。随着使用，过滤器内滤层截留的杂物逐渐增多，过滤器内的压力不断并通过安装在过滤器外的压力表反映出来，到一定压力后就需要对过滤器进行反冲洗，操作方便简单卫生，过滤器的反冲洗可分为自动控制 and 手动两种。2、重力式过滤器：采用为非密闭式水力自动化设计，大幅降低水泵能耗。采用多层复合滤料，运用虹吸原理，实现设备内滤料的反冲洗，冲洗时间和强度都由水力自动控制。3、壁挂式一体化过滤器的过滤方式：一种是采用聚酯纤维筒作为介质进行过滤，一般俗称作“纸芯”，其出水精度较好，可达8微米，但是随着使用，精度会逐渐下降到40微米。因此需要定期根据过滤情况进行清洗，需要人工将滤芯取出，用高压水龙头进行冲洗，清洗的频率根据过滤器的压力变化来决定，缺点就是聚酯纤维滤芯属于损耗品，使用寿命取决于使用情况的不同。另一种是采用无纺布作为过滤介质，一般采用“袋式”，置于水泵吸水口或者出水口，总体上出水效果一般，过滤精度不高，而且会因滤袋遭到阻塞，水泵压力使颗粒穿过滤袋，无法达到水质处理效果。因此，需人工将滤袋拆下频繁冲洗，会浪费很大人力。

泳池水循环系统循环方式有顺流式、逆流式和混流式。1、顺流式全部循环水量，经设在池子端壁或侧壁水面以下的给水口送入池内，再由设在池底的回水口取回使用过的相应的体积的水，进行净化后再送回池内继续使用的循环方式。

顺流式建造简单，造价较低，但容易出现死水区，池面易残留漂浮物，需人工清除。2、逆流式全部循环水量，经设在池底的给水口或给水槽送入池内，再经设在池壁外侧的溢水槽去会使用过的相应体积室外水，进行净化后再送回池内继续使用的循环方式。

逆流式布水相对均匀，但对建造要求大，需建造平衡水池，易出现池水短路现象。3、混流式全部循环水60%—70%的量，经设在池壁外侧的溢流回水槽取回，另外30%—40%的水量，经设在池底的回水口取回。将这两部分循环水量合并进行净化后，经池底送回池内继续使用的循环方式。

混流式对建造要求较大，一般不采用。二、泳池水过滤系统水过滤流程包括混凝剂吸附和精细过滤。

1、混凝剂吸附步先给回水注以混凝剂，混凝剂使水中可溶胶类物质(如脂肪之类)，改变电位后凝聚，使细小胶体颗粒成为较大的绒体，进一步吸附悬浮颗粒。这种混凝过程，也就是逐渐油污绒体的过程。这些绒体能通过过滤器而被留在过滤器滤料上面。在一定时间以后经反冲洗由下水道排掉，以达到改善游泳池水质的目的。混凝剂一般采用精制或粗制铝、明矾或三氯化铁等。用量为5—10毫克/升。如水中出现藻类，则可投加铜，用量为1—5毫克/升。为提高水中污物凝聚效果，应适当地向池中投加一定量的碱性盐( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )以维持水的PH值在7.2—7.6左右。用量为5—10毫克/升。2、精细过滤

混凝剂吸附后的污水送至过滤罐，进行过滤。目前游泳池过滤设备可分重力式和压力式，而室内游泳池一般均不采用重力式过滤设备。目前国内游泳池过滤设备大致有以下几种：2.1砂石滤料压力过滤罐

2.2聚苯乙烯泡沫球为滤料的压力过滤罐 2.3重力式滤池 一些国家广泛采用硅藻土作滤料。西德多数游泳池采用砂滤料过滤器。瑞典有许多池子采用了重力砂滤料过滤装置。但也有的池子采用了硅藻土过滤器。美国多数小型游泳池采用硅藻土过滤器;而在大学大型中心内，多数用压力砂石过滤器。在小型游泳池试用合成过滤，纸过滤。在我国目前还是以砂滤料过滤器为主。三、泳池水消毒系统

泳池水消毒方法有传统氯消毒、臭氧消毒、铜银离子消毒。1、传统氯消毒 消毒的突出优点是具有余氯的持续消毒作用，价格较低，操作简便，不需庞大的设备。但本身有毒，使用时必须注意安全，防止泄漏。且水经氯消毒后往往会产生多种有害物质，尤其是“三致”作用的消毒副产物，如、等。此外，不能有效杀灭隐孢子虫及其孢囊，因此，现在氯消毒在逐渐被其他消毒方法代替。2、臭氧消毒

分为分臭氧投加系统和全臭氧投加系统 2.1分臭氧投加系统 分臭氧消毒的分应为循环水的25%。人数负荷一般，且人员较稳定的新建游泳池和水上游乐池，可采用分臭氧消毒系统，或者现有游泳池增建臭氧消毒系统时，采用分臭氧消毒系统。2.2全臭氧投加系统、竞赛游泳池及池水卫生要求很高、人数负荷高的游泳池和水上游乐池，宜采用循环水过滤与余臭氧吸附过滤分开设置的循环水全部进行消毒的全臭氧消毒系统;人数负荷较高，池水卫生要求较高的游泳池和水上游乐池，宜采用循环水过滤与余臭氧吸附过滤合并的循环水全部进行消毒的全臭氧消毒系统。3、铜银离子消毒 目前铜、银离子技术在美、英等发达国家普遍应用，铜银离子消毒已成为一种成熟技术,试验，0.4mg/1的铜离子和0.04mg/1的银离子及一定量的其它消毒剂联合使用效果，特别是在饮水方面所做的试验,其浓度都是在低于饮用生标准的情况下取良好效果的,所以该技术在饮用水和循环冷却水工程上已有大量使用。铜银离子消毒具有以下优点：不产生毒副产品、无二次污染;无色、无味、化学稳定性强;不受温度影响，可长时间维持杀菌效果;无须专人

管理，免维修。

游泳池水杀菌消毒处理方法 (一) 臭氧杀菌消毒 臭氧是一种强氧化剂, 它在水中的氧化还原电位为2.07V, 仅次于氟, 能破坏分解的壁, 很快地扩散透进内, 氧化分解内部氧化葡萄糖所必须的葡萄糖氧化酶等, 也可以直接与、发生作用、RNA、蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物, 使的代谢和繁殖过程遭到破坏。与次氯酸类消毒剂不同, 臭氧的灭菌、消毒作用几乎是瞬时发生的, 臭氧有很高的氧化能力, 能迅速杀死水中的、大肠和等致病微生物, 并改善水体指标, 提高水体物化、生化指标, 使水体呈现使人愉悦的蔚蓝色。(二) 消毒剂杀菌消毒

液态氯、次氯酸盐、无机氯胺、有机氯胺、二氧化氯都可作为消毒剂。含氯消毒剂是由于在水中容易生成次氯酸, 并且由于分子小、是一个中性分子不带电荷, 可扩散到带负电荷的表面, 容易穿过进入内部, 破坏某种酶的系统, 但消毒剂杀毒的优点为杀菌谱广、作用迅速、杀菌效果可靠; 毒性低; 使用方便、价格低廉。其缺点为不稳定, 有效氯易挥发。紫外线消毒 紫外线杀菌消毒是利用适当波长的紫外线能够破坏微生物机体中的DNA (脱氧核糖核酸) 或RNA (核糖核酸) 达到杀菌消毒的效果。紫外线消毒技术是基于现代防疫学、和光动力学的基础上, 利用设计的率、高强度和长寿将水中各种、、水藻以及其他病原体直接杀死, 达到消毒的目的。由于紫外线消毒属于是瞬间消毒, 只有经过紫外线消毒才能达到欧盟标准, 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。国际空间站、泳池、别墅私家泳池、据研究, 水中的或微小有机物普遍带负电, 由NECON系统激发的银与铜离子带正电, 因此在水中铜银离子能、银离子还原势极高, 是自然界中杀菌能力的金属离子, 每升水中只要含亿万分之一毫克的银离子, 即可杀灭。铜离子对特别是自养型有很强的抑制作用和污染和通过地板足癣等等。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。

(四) 铜银离子消毒 铜银金属离子水处理法应用领域在和日本已相当成熟, 是新一代水处理技术的。由于金属离子达到欧盟标准, 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。国际空间站、泳池、别墅私家泳池、据研究, 水中的或微小有机物普遍带负电, 由NECON系统激发的银与铜离子带正电, 因此在水中铜银离子能、银离子还原势极高, 是自然界中杀菌能力的金属离子, 每升水中只要含亿万分之一毫克的银离子, 即可杀灭。铜离子对特别是自养型有很强的抑制作用和污染和通过地板足癣等等。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。

(1) 应用PH、温度范围大, 适用水质范围广, 运行成本低;  
(2) 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)。不会眼睛  
(3) 可长期抑制某些藻类和的生长, 不需额外投加除藻剂铜。  
(4) 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  
(5) 接触充分时, 很低浓度便可杀绝大多数自养, 有很持久的杀菌能力, 不受光照和有机物浓度影响;  
(6) 水中微生物、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。

(1) 应用PH、温度范围大, 适用水质范围广, 运行成本低;

(2) 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)。不会眼睛

(3) 可长期抑制某些藻类和的生长, 不需额外投加除藻剂铜。

(4) 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

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

(6) 水中微生物、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。

河南浪腾游泳池水处理设备适用于：比赛游泳池水处理、群众游泳池水处理、会所小区游泳池水处理、星级宾馆游泳池水处理、别墅游泳池水处理、休闲游泳池水处理、训练游泳池水处理。

泳池设备, 泳池处理设备, 钢结构游泳池, 恒温泳池设备, 泳池水净化系统, 泳池水处理设备, 泳池水循环设备, 泳池水循环系统, 泳池水净化系统, 泳池循环水设备, 泳池过滤设备, 泳池设备多少钱, 泳池设备都有哪些。河南浪腾水处理设备有限公司是将继续秉承“超越、价值、共赢”的理念, 展现专家风范, 奉献精诚的服务, 永远竭诚地为客户备选专业的整体解决方案!