

南阳学校泳池水处理设备 泳池恒温除湿系统厂家

产品名称	南阳学校泳池水处理设备 泳池恒温除湿系统厂家
公司名称	河南浪腾水处理设备有限公司
价格	65000.00/套
规格参数	泳池专用设备:700mm 过滤沙缸:齐全 国产, 合资:20-240m/h
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

南阳学校泳池水处理设备 泳池恒温除湿系统厂家

河南浪腾水处理设备有限公司提醒您,选择一套完善高效的泳池水处理设备,才能好整水质的安全,更能保障游泳池爱好者的身心健康。

砂缸过滤原理:

砂缸里一般放置一定规模的石英沙,在一定范围内石英沙的大小规格不同,在砂缸里,石英沙从上到下、由小到大依此排列,正常过滤时,水是从砂的上层进入,由下层出来。当水从上流经滤层时,水中部分的固体悬浮物质进入上层滤料形成的微小空眼受到吸附和机械阻留作用被滤料的表面层所截留,同时,这些被截留的悬浮物之间又发生重叠和架桥作用,就好象在滤层表面形成一层薄膜,继续过滤着水中的悬浮物质,这就是所谓滤料表面层的薄膜过滤。这种过滤作用不仅滤层表面有,而当水进入中间滤层时也有这种截留作用,为区别于表面层的过滤,这种作用称之为渗透过滤作用。

石英砂过滤材料一般采用优质碳钢衬里橡胶防腐不锈钢和玻璃纤维材料,要求抵抗臭氧和氯离子双重腐蚀,设计压力0.6MPa。在设备顶部设有一个自动排气阀,用于及时排出因粗心操作而吸入的空气。在罐的中部或顶部设有孔,以便于接近和更换或填充过滤材料。石英砂过滤器材料应采用0.45-0.8mm精制石英天然海砂过滤材料,圆筒下部应配备鹅卵石(粒径2mm-32mm)支撑层。为达到深层过滤的目的,有效过滤层厚度不应小于700mm,并且必须配备4-5米水头。考虑到过滤过程中过滤材料的结垢量的增加,砂箱中的压力增加,因此要求气缸的承压能力大于0.6MPa。罐体设有观察镜,如果需要,可以安装低压防水灯,并担可以观察到砂箱中等水平的污垢。

泳池水质标准

游泳是一项借助水体进行运动的体育项目，对其水环境——水质有严格的要求。如果游泳场所的水质不好，不但达不到锻炼的目的，而且会成为传播疾病危害游泳者身体健康的场所。

游泳池水温适宜，水中又有充分的有机物来源，是伤寒、痢疾、肝炎、急性结膜炎、脓包病等致病病菌的繁殖生长环境。此外，除了细菌还有多种病毒的存在。例如肝炎病毒及性病病毒等往往是通过水的途径来传播疾病的。因此，游泳池水消毒的必要性是十分重要的。这个环节如果处理不好，游泳池便有可能成为传播疾病的场所。

各国对游泳池的水质标准均有严格的规定，我国已制定颁发了《游泳场所卫生标准》和《游泳池给水排水设计规范》两个技术法规。

给水口的构造，应符合下列要求：

- 1、应采用喇叭口型，且不得小于连接管截面的2倍；
- 2、应设格栅，格栅采用耐腐蚀和不变形的材料制造；
- 3、格栅隙的水流速度，不应大于1.0m/s；
- 4、宜有流量调节装置。

此外，它们在水池和岸边设施方面也存在着差异。传统式的设备具有传统的不锈钢和给水口。同时它的给水口布置合理，死水区很少，充分保证循环过滤的效果。他的安全性比较高，水区仅有12V的照明电源，足以保证游泳者的安全。而挂壁式的设备在此方面存在很多不足，设备设置在岸边，从而增加了人行走和有用的危险性；给水点比较少，死水区比较多；水区设有220V的电压，威胁着游泳者的人身安全。

河南浪腾水处理设备有限公司为您一站式服务，从前期设计方案，到后期设备安装、调试、售后，为您省心省力！