

西安室内泳池水处理设备

产品名称	西安室内泳池水处理设备
公司名称	西安上德环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上德 型号:SD-5A 产地:西安
公司地址	陕西省西安市雁塔区电子三路西京小区53号楼1单元3004室
联系电话	029-63029845 18291822272

产品详情

术原理：

室内泳池水处理设备设备工作时，原水由水泵送至自动曝气水流分配系统，该系统模拟自然界的"瀑布水流"方式，通过曝气系统的分配水槽，将水均匀的"切"成薄膜，

增加水流与空气的接触面积，使之空气中的氧气与水流充分混合进行曝气溶氧，

使得水中富含溶解氧；利用溶解氧与污染物发生充分的氧化反应，由此去除水中

的有害物质，同时水中的氨气、二氧化碳等有害气体随之从水流表面溢出。

在过滤过程中，水中的污染物主要通过以下三种作用被去除。

（1）筛滤作用：滤料由大小不同的多介质组成，介质之间的空隙就像一个筛子，废水中比孔隙大的杂质被滤料筛除，并逐渐形成由被截留的固体颗粒构成

（2）沉淀作用：可以将滤料看成是一层层叠起来的沉淀池，废水通过滤料层时，众多滤料表面提供了巨大的沉降面积，废水中的部分颗粒会沉淀到滤料颗粒的表面上而被去除。滤料颗粒越小，沉降面积越大，滤速越小，则水流越平稳，这些都有利于悬浮物的沉降。

（3）接触吸附作用：该设备采用的滤料是采用的多介质滤料，如活性炭、锰铁矿、磁铁矿等，具有巨大的表面积，因此，存在着较强的吸附能力，对悬浮物具有明显的物理吸附作用。废水在滤料孔隙中曲折流动时，杂质颗粒与滤料有非常多的接触机会，从而被吸附到滤料颗粒表面，从废水中去除。被吸附的杂质颗粒一部分会由于水流而被剥落，但是马上又会被下层的滤粒所吸附截留，滤料颗粒越小，吸附和接触絮凝的效果也越好。通过多层过滤介质过滤以后的清水，汇集后流入聚水槽，在槽中通过自动

曝气旋流槽对清水再次曝气溶氧，而使处理后的水更加活化、鲜化。

技术特点：

1. 节电80%，节水90%，节药90%
2. 全部工程塑料材质，无腐蚀，不用换衬里，不用换滤料，设备使用寿命长达40年。
3. 水力全自动化设备，无阀门，无维护，节省人力100%。
4. 全自动曝气增氧技术，有效去除水体中尿素，溶解酶等有机物。
5. 独特的多层复合过滤介质，出水浊度小于0.3NTU,水质优于国家游泳池水质标准。
6. 根据滤层含污量，自动调节反冲洗周期，自动实施反冲洗，待滤层冲洗干净后，反冲洗自动停止，充分节水。
7. 无需投加混凝剂，除藻剂，一池水永不换，永远天蓝透明。
8. 设备结构紧凑，占地面积小，节省土建50%。

技术参数

设备型号	处理水量 (M3/h)	外形尺寸 (mm)	进出水管径 (mm)	排污管径
1A	20	1300*1300*380 0	75 ~ 100	110
2A	35	1700*1700*400 0	100 ~ 150	200
3A	60	2200*2200*4000	150 ~ 200	200
4A	100	2600*2600*4400	200 ~ 250	250
5A	150	3000*3000*440 0	200 ~ 300	300
6A	220	3400*3400*4400	250 ~ 350	400
7A	330	4000*4000*440 0	250 ~ 400	400
8A	450	4400*4400*440 0	300 ~ 500	500
9A	550	4800*4800*5000	350 ~ 500	500
10A	640	5200*5200*5000	400 ~ 500	600
11A	720	5800*5800*5000	400 ~ 600	600
12A	820	6200*6200*5000	400 ~ 600	700