

北京过滤砂缸换沙周期

产品名称	北京过滤砂缸换沙周期
公司名称	北京海乐润景泳池设备销售中心
价格	.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

我公司主要经营泳池设计；泳池设备销售；泳池水处理；泳池瓷砖

我们的地址：中国 北京 北京市大兴区

北京大兴区金星路18号电话：15652228599联系手机：13611399719

随着夏日的来临，游泳池进入了旺季，那么一个游泳池的正常使用离不开泳池设备的维护和使用，今天我们就来介绍一下游泳池过滤砂缸的使用和维护。

过滤砂缸是环保领域清、污水深度处理中应用最早、最普遍的一种，过滤砂缸利用石英砂作为过滤介质，该滤料具有强度高，寿命长，处理水量大，出水水质稳定可靠的显著特点。石英砂的功能主要是去除水中悬浮物、胶体、泥沙、铁锈。其原理是采用水泵加压，将水中已经絮凝的污染物通过滤料的截留、吸附，达到净水的目的。

石英砂过滤砂缸的产品特点：结构简单，操作维修方便，运行可实现自动控制，过滤效率高，阻力小，处理流量大，反冲次数少，广泛应用于游泳池循环水处理系统的深度过滤。

游泳池砂缸的石英砂最好1--2年更换一次，原因如下：

(1) 反冲洗时滤层会往上膨胀1.2至1.3倍的体积，向上的水流会带动滤层上下流动，令滤料颗粒相互碰撞，由于材质相同，所以硬度相同，也因此，滤材有部分会破裂成细小的颗粒随反冲洗水而流失；

(2) 有部分的石英砂因为纯度不足，在酸碱变化时会有熔接现象产生；

(3) 在长久使用后，滤层内部会因为水流分布不均而部分被胶质所包围，失去作用；

所以时间越久，砂缸的过滤效果越差，由于反冲洗会消耗并带走一些砂，所以我们需要在规定的期限里更换砂缸中的砂子。

泳池过滤砂缸换砂的步骤：

1、打开过滤砂缸，将原来的砂子和污物清理干净，挑选形状为正六面体具有八个棱角的砂子；

2、石英砂的堆放：石英砂在砂缸的堆放中每个石英砂的棱用与棱用之间会产生间隙，这些间隙可以让水顺利的通过而大于间隙的杂质则不可以通过，这样就可以起到净化的作用。而空隙的大小决定砂缸的过滤精度，当空隙较小时过滤精度较高，但是如果空隙过小会造成整个沙层的出水量减小，从而影响砂缸的出水量；

所以石英砂之间的空隙决定过滤效果，而石英砂的大小以及石英砂的完好度直接决定石英砂空隙的大小。因此也可以知道这是砂缸过滤的重要因素。

3、砂子铺好后，安装好过滤砂缸，注意检查密封性。