

# 游泳池河北室内泳池建设 游泳馆健身 设备厂家支持定做

产品名称	游泳池河北室内泳池建设 游泳馆健身 设备厂家支持定做
公司名称	郑州华清水处理设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	-中原区永威薇棠
联系电话	15617522110 15617522110

## 产品详情

### 游泳池水处理砂缸的工作原理和保养方法

泳池砂缸是循环系统的主要的配件之一，用于过滤池水、净化水质的设备。砂缸的工作原理是什么呢？我们都知道，游泳池砂缸中要填充石英砂，为什么要填充砂子呢。因为水可以渗入地表成为清澈的地下水。我们做个简单的实验就可以发现，把浑浊的水倒进泥沙层过滤，可以过滤出干净的水。砂缸正是采用了这个原理。泳池水通过砂缸的时候，水中的杂质会被砂子截留下来，清水则通过管道流回泳池。砂缸中填充的石子是石英砂，就是这些特殊的滤沙将池水中微小的污物杂质过滤消除。滤沙不必填满整个砂缸，大概填充到2/3的位置即可。当砂缸正常工作时，含有悬浮污物微粒的池水由循环泵压入过滤管路中，再由控制开关的引导到达过滤器的出水口。池水经过砂缸过滤，微小的污物被沙床拦截滤除掉。过滤后的清水则由过滤器底部经控制开关再由管道返回到泳池。这一整套程序都是连续自动的，且为泳池砂缸过滤器与管道共同组成了一个完整的循环系统。循环系统是经常使用的，用久了，其中的滤沙表面会覆盖个粘留大量过滤下来的杂质。这些杂质越积越多，慢慢会使滤沙的过滤效果减弱，使整个循环系统的过滤效果减弱。因此，使用一定时间后，过滤器需要进行清洗，也就是我们通常说的反冲洗。反冲洗是泳池砂缸保养的重要

的一项（必须定期进行）。反冲时使水流变成反方向流动，水流从砂缸底部向上，经过沙层反冲上来，将之前拦截积累的的污物，残渣冲洗掉并从排污口排出，将砂缸内部清洗干净。反冲洗过后，要将阀门切换到相应位置，重新开始正常的过滤。

以上是砂缸的工作原理。那么怎样保养才能使其使用寿命长呢？下面看看砂缸的保养方法。砂缸的结构紧密，质量过硬，可以使用很久，一般十几年不是问题，甚至可以使用更长时间。1.泳池砂缸要正常使用，也是就循环系统要正常使用。有些泳池对此不太重视，循环系统被作为摆设闲置在那里，半年一年的都不会开启一次。这不但是对水质不负责，对循环系统也是不利的，闲置太久，会使个部件出问题。就比如房子如果被闲置太久，就容易损坏。循环系统闲置太久，也容易出现故障。2.定期检查，也就是定期检查下循环系统是否能够正常使用，有无漏水、漏沙或者其他问题出现，部件有无老化和故障，如果有则要及时维修。