

游泳池净水设备，游泳池净化水处理设备

产品名称	游泳池净水设备，游泳池净化水处理设备
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

一、砂缸过滤的原理：

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**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。

此外，由于砂粒彼此之间紧密地排列，水中的悬浮物颗粒流经沙层中那些弯弯曲曲的孔道时，就会有更多的机会与时间与滤料表面相互碰撞和接触，于是，水中的悬浮物在砂层的颗粒表面与絮凝体相互粘合而发生接触混凝过程。

综上所述，砂缸的过滤就是通过薄膜过滤、渗透过滤及接触过滤过程，使水得到进一步净化。

过滤砂缸为什么要进行反冲洗?反冲洗应注意什么?

过滤砂缸在循环过程中，因为砂层截留水中的悬浮物，当悬浮物到一定量时，

就会影响过滤速度和质量，特别是在砂缸前加混凝剂就较要掌握反冲时间。反冲洗是用以除去砂缸截留的悬浮物，以恢复砂缸的过滤能力，反冲洗必须掌握反洗的速度和时间，如用石英砂作滤料，反洗强度应不 $\leq 15\text{L}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$ ，反洗时间5~6min或观察反冲洗出的水无悬浮物为止。