

游泳池商用过滤砂缸 泳池设备工程安装

产品名称	游泳池商用过滤砂缸 泳池设备工程安装
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

起游泳池，现在很多朋友都喜欢到游泳池里游泳，但是作为一个公共的池子，水的净化是非常重要的，那么，今天就给大家讲讲游泳池使用的水净化设备主要有哪些功能特点，希望可以帮到大家。

现在有很多的场合都使用了净化设备，针对不同场合净化设备厂家生产了不同的净化产品，这些净化产品分别具有不同的功能特点。除了日常用水需要使用净化设备进行水处理，一些大型用水场合，比如游泳池也需要净化设备对水质进行净化。

泳池砂缸过滤器的工作原理及生产注意事项

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。我们都知道，水可以渗入地表成为清澈的地下水；我们做实验的时候，把浑浊的水倒进泥沙深层过滤，可以过滤出干净的水。没错，砂缸也是采用深层过滤的原理。泳池水通过砂缸的时候，就是这些特殊的滤沙将池水中的微小污物过滤消除，水中的杂质会被砂子截留下来，清水则通过管道流回泳池。

泳池砂缸过滤器滤沙不必填满整个砂缸，一般是装到过滤砂缸容积的三分之二。但这个不是标准答案。过滤出来的污物只要有一个暂时存留的空间就足够了，不一定非要留三分之一的位置，所以这个没有一个标准。完全是根据实际情况来定的。

设备使用优势具体有以下几个方面的体现：

循环过滤方面：泳池砂缸过滤一般采用单层或多层滤料进行过滤，一般采用30-45m/h的过滤速度。过滤效果明显，水池的浊度可以保持在5NTU以下。砂缸的清洗方式是反冲洗，要每隔一段（半年或一年）时间反冲洗一次。过滤效果不错，而且一般可以使用7、8年左右，里面的石英砂三年左右更换一次，50公斤石英砂也就60块钱。维护起来经济方便。

药剂添加方面：砂缸过滤一般在过滤前投加絮凝剂（液体游泳池澄清剂）来絮凝水中细小的颗粒，过滤出水后再投加泳池消毒剂或PH调节剂。在投加的方式上一般利用流量计来控制药剂的投加量，同时可以方便的进行自动控制。而挂壁式一体化过滤器在过滤之前不能投加絮凝剂，在投加药物时，一般设置两个投药器。

在恒温设备的使用上：过滤设备使用的是热能交换器、电恒温或者有热泵加恒温可节约能源。而且对恒温设备进行自动的控制。

使用效果和安全方面：过滤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，充分循环过滤的效果。而且安全性高，水区仅有12V的照明电源，没有安全威胁。

泳池砂缸过滤器生产的注意事项:

(1)泳池砂缸过滤器要求出水槽与滤板的平行允差不大于2 mm。滤帽的材质，尼龙较佳，ABS次之。因上部添加的滤料，对滤帽的挤压负荷，要求强度要高，以避免变形。滤帽与滤板的接触面(上、下表面)需加弹性橡胶垫。

(2)滤板的水平度及不平度均小于 ± 1.5 mm。滤板的结构，采用整体加工较优。当筒体直径较大时，或受原材料、运输等方面制约时，也可采用两瓣拼接成形。

(3)滤板上加工的通孔，径向误差为 ± 1.5 mm。滤帽导杆和滤板通孔之间配合尺寸的增大，不利于滤帽的安装或固定。通孔的加工采用机械设备。

(4)泳池砂缸过滤器对滤板和筒体各接合部位的合理处理，对空气反洗环节尤为重要。

为消除因滤板加工和筒体卷制等方面误差造成的滤板和筒体的径向间隙，一般采用圆弧环板逐段焊接。接触部位必需采用满焊。中心管道和滤板的径向间隙处理方法同上。上述措

施，确保了过滤和反洗只能通过滤帽或排管间隙连通。同时，也就了反洗和过滤通道的分布均匀性。

另外我们都知道，当砂缸用过一段时间之后，过滤出来的水质质量会稍稍下降，这就需要对设备进行反冲洗，才能保持更好的出水水质。

泳池砂缸过滤器反冲洗功能开机前检查：

如过滤砂缸上的压力表读数已 $2.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 或以上，则需立即对过滤砂缸进行反冲洗；

确认需反冲洗砂缸的相关水泵已停止运行；

将过滤砂缸上的多向阀调整至反冲洗状态；

确认管路上相关阀门处于正确位置。

泳池砂缸过滤器反冲洗次序：

运行水泵；检查及观察砂缸上的清水镜，直至出水清洁为止；然后关闭水泵。

注：如无法检查反冲洗出水，则每次反冲洗持续时间以2-3分钟为宜