

砂缸循环水处理 河南砂缸循环水处理 砂缸过滤器

产品名称	砂缸循环水处理 河南砂缸循环水处理 砂缸过滤器
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

过滤砂缸是一种常见的过滤设备，广泛应用于水处理、污水处理、工业废水处理等领域。它的主要作用是通过多种物理、化学作用，将水中的杂质、悬浮物、有机物、微生物等过滤掉，使其达到净化水质的目的。下面我们就来了解一下过滤砂缸的工作原理。

过滤砂缸的基本构造是由砂缸、出水管、进水管、底部排污阀组成。常见的过滤砂缸中，砂子往往是承担着重要的过滤作用，因此它的选择和填充方式非常重要。一般情况下，过滤砂缸中的砂子是按照粒度大小分层填充的，这样能够让水在进入砂缸后逐层过滤，达到好的过滤效果。另外，为了在运行过程中保持砂子的良好状态，过滤砂缸通常会配备一个反洗装置，定期反洗砂子，防止砂子被堵塞，影响过滤效果。

过滤砂缸的工作原理主要是通过两种方式实现的：一种是物理作用，另一种是化学作用。

物理过滤：当污水进入过滤砂缸时，首先会被砂子层过滤，如沉淀、过滤和吸附等物理现象。其中，砂子对悬浮颗粒的物理吸附作用是为重要的。砂子中的颗粒间隙很小，悬浮颗粒会因为质量而下沉，从而被砂子层过滤掉。同时，砂子的良好的孔隙结构还可以保证水能够在砂子层中均匀

分布，使其通过砂子层的时间更充足，过滤效果更加完美。

化学反应：过滤砂缸中的砂子通常会经过特殊处理，使其表面带有一些活性成分，例如氢氧化铁、氧化铁、氢氧化铝等。这些活性成分对有机物和微生物具有一定的化学反应能力。当水中的有机物、微生物等物质通过砂子层时，这些活性成分会与它们发生化学反应，从而达到净化水质的效果。

总的来说，过滤砂缸是一种非常重要的过滤设备，它通过多种物理、化学作用，将水中的杂质、悬浮物、有机物、微生物等过滤掉，使其达到净化水质的目的。在使用过程中，我们要注意定期对过滤砂缸进行反洗和维护，保持其正常运行，以达到更好的过滤效果。