

石英砂活性炭过滤器多介质机械锰砂过滤器柴油硅胶水处理

产品名称	石英砂活性炭过滤器多介质机械锰砂过滤器柴油硅胶水处理
公司名称	潍坊盛合源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	材质:碳钢 用途:原水过滤 尺寸:可定制设计
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼338号
联系电话	0536-7908967 15269662150

产品详情

石英砂活性炭过滤器多介质机械锰砂过滤器柴油硅胶水处理

工作原理

多介质过滤器是以成层状的无烟煤、砂、细碎的石榴石或其他材料为床层。床的顶层由最轻和最粗品级的材料组成，而最重和最细品级的材料放在床的低部。其原理为按深度过滤水中较大的颗粒在顶层被去除，较小的颗粒在过滤器介质的较深处被去除。从而使水质达到粗过滤后的标准。

设备是压力式的，其原理是当原水自上而下通过滤料时，水中悬浮物由于吸附和机械阻流作用被滤层表面截留下来；当水流进滤层中间时，由于滤料层中的砂粒排列的更紧密，使水中微粒有更多的机会与砂粒碰撞，于是水中凝絮物、悬浮物和砂粒表面相互粘附，水中杂质截留在滤料层中，从而得到澄清的水质。经过滤后的出水悬浮物可在5毫克/升以下。设备可以有效去除水中的泥砂、悬浮物、胶体等杂质和藻类等生物，降低对反渗透膜元件的机械损伤及污染。

设备优点

1.多孔介质过滤器广泛用于水处理的工艺中，可以单独使用，但多数是做为水质深度处理(交换树脂、电渗析、反渗透)的预过滤。

2.多介质过滤器是常用的水质深度净化的预处理装置，可根据工艺要求填加不同的滤料。

3.多介质过滤器材质可采用玻璃钢、A3钢防腐或衬胶、全不锈钢。本公司生产的设备，操作方式为全自动，自动控制是采用美国进口的自动控制器及气、液动阀控制，操作简便易于维护保养，在各行各业水处理工艺的前处理装置得到广泛的应用。

4.多介质过滤器(含双滤料过滤器)的过滤材料应有足够的化学稳定性，各介质的相对密度和粒径应有一定差别，由无烟煤与石英砂组成的双层滤料过滤器所用的无烟煤相对密度为1.4—1.6，粒径为0.8—1.8mm，石英砂相对密度为2.6—2.65，粒径为0.5—1.2mm;3层滤料过滤器除了以上两种滤料外还可以用锰砂、磁铁矿之类的重质矿石，其相对密度为4.7—5.0，粒径为0.5—4mm。

适用范围

该设备普遍应用于反渗透、电渗析、离子交换器、超滤等系统的预处理、发电、化工、造纸、饮料等的原水前期过滤处理、化工厂给水的脱色、去有机物、生活用水预处理、工业用水处理、游泳池用水处理、循环水旁滤系统、地表水、地下水降浊除色、废水处理等领域。