

多介质过滤器

产品名称	多介质过滤器
公司名称	杭州鑫凯水处理设备有限公司
价格	15800.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市江干区笕丁路168号2栋2单元
联系电话	86-057187068640 13375715035

产品详情

多介质过滤器顾名思义就是填充的滤料有多个及两种以上的机械过滤器叫多介质过滤器，在水处理上使用的多介质过滤器，常见多介质过滤器的滤料有：无烟煤、陶粒、石英砂、活性炭等。

多介质过滤器的滤层设计滤料一般要考虑粒径要求下层滤料粒径小于上层滤料粒径，以保证下层滤料的有效性和充分利用。上层的密度要小，以保证反洗之后分层复原，如果上层密度小，那么经过反洗之后上层的滤料沉到下层了。以两层滤床为例，上层滤料颗粒最大，密度小的轻质滤料组成，如无烟煤、活性炭；下层滤料粒径小，密度大，一般为石英砂组成；形成了上层滤料起粗滤作用，阻力下，水头损失下，下层滤料起精滤作用，截污能力强，这样就充分发挥了多介质滤床的作用，即水头损失下，过滤效果好的特点，充分发挥了各层的优点。

一般多介质过滤器

有两种介质，三种介质，四种介质，但常见的是两层介质，多为无烟煤-----石英砂或者活性炭-----石英砂

多介质制作结构

多介质一般有碳钢或不锈钢304制作，内涂环氧树脂或内衬天然橡胶防腐，布水系统有吊篮布水，下有穹形板布水，不锈钢管式布水，平板布水，布水水帽有ABS蘑菇型和绕丝柱形布水，其中管式布水和，穹形板布水下有垫层，有大的鹅卵石或大的石英砂组成，这主要是他们空隙大，阻力下，便于收集水和反洗。

过滤介质比较

在这几种滤料中，石英砂有其密度大，颗粒小，价格便宜优点。无烟煤有其密度小，截污能力强，颗粒较大价格比较实惠等特点。活性炭有其密度小，除味脱色能力强，但价格比较贵，一般在应用在饮用水中，除了有以上功效外，还能改善水的口感。但一般无烟煤一般很少用于饮用水中。

多介质过滤器技术参数：

- 1、设计滤速：8-12米/小时当水头损失在5米左右，需要进行反洗再生（一般通过读进出水口压差在0.005 MP）。
- 2、反清洗强度：10-15L/秒·平方米。
- 3、冲洗历时：5-7分钟
- 4、进水水压： 0.04Mpa 反冲洗进水水压： 0.15Mpa
- 5、膨胀率为25%-50%。

多介质过滤器，又称机械过滤器，主要作用是去除水中的悬浮物质、固体颗粒。悬浮固体是水中不溶解的非胶态的固体物质，它们在条件适宜时可以沉淀。用过滤器截留悬浮固体，以过滤介质截留悬浮固体前后的重量差作为衡量过滤器发挥作用的依据。过滤介质一般使用D = 0.5-1.0mm的滤料介质。根据水中的杂质成份可以采用单层过滤、双层过滤和多层过滤 详见公司网站：www.571water.com

联系电话：15867198956 051-56011156 联系人：熊先生