

芜湖滤森滤芯厂家 大流量滤芯推荐 大流量滤芯

产品名称	芜湖滤森滤芯厂家 大流量滤芯推荐 大流量滤芯
公司名称	芜湖滤森净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市鸠江区经济开发区龙潭路59号
联系电话	18315358036

产品详情

滤芯的结构分析

虽然滤芯种类较多，但结构主要由端盖、骨架、滤材、密封件组成。特殊结构需要按特殊结构要求进行增加，例如；旁通阀、提手、尼龙扎带、卡箍、缠绕带等特殊要求。各结构特点如下：

1、端盖

为冲压件和机加工件，主要材料为、不锈钢、碳钢、铝、尼龙料等。有一定的深度的注胶槽。径向密封滤芯的端盖需要O型槽，轴向密封滤芯的端盖需要便于安装密封垫的位置。表面处理为喷塑、镀锌、镀铬、阳极氧化等。

2、骨架

骨架按其作用分为两种，其支撑骨架和保护骨架。两者结构的区别主要是壁厚不同，密布孔的大小和数量不同。

3、滤材

滤材主要由过滤层和支撑层组成。过滤材料主要分为：玻璃纤维纸（为进口纸、国产纸）、植物纤维纸、不锈钢网、铜网、合成纤维毡、吸水滤材等。支撑层材料主要为：镀锌网、不锈钢网、植物纤维纸、铜网等。

4、密封件

密封件主要分为：密封垫、密封圈、和异型件。材质较软具有可压缩性和弹性。分为径向密封和轴向密封，作用效果为保证滤芯与过滤器连接处的严密性。

5、旁通阀

旁通阀又称安全阀，由阀芯、阀体、弹簧、弹簧座、吊耳、挡圈组成。当阀门两侧压力差达到规定值时，阀门座自动开启，使工作介质旁路通过。保证过滤器的安全，保证整个系统得安全性。

6、提手

提手一般为金属材料，有一定的刚度。便于用户对滤芯的安装和拆卸，也可用于压紧滤心。

7、尼龙扎带、卡箍、缠绕带（PVC材料）

这些材料仅需用于系统压力脉动不大的场合，作用是减小滤材可能产生的反向变形。保持滤材的折距均匀、折峰平行。

8、聚结滤芯的结构中除了端盖、骨架、滤材之外还有保护层（茶叶袋纸）、破乳层（玻璃纤维棉毡）、支撑层（尼龙网）、聚结层（喷胶棉）排放层（棉套）。

纯化水设备的生成纯化水流程中过滤器一般用于RO膜前面，作为精密过滤器使用。其作用是截留原水中的大于 $5\mu\text{m}$ 的颗粒，因为反渗透膜的厚度约为 $10\mu\text{m}$ ，大流量滤芯推荐，原水中较大的颗粒经高压泵加速后极易划伤反渗透膜表面的脱盐表皮层，甚至可能击穿反渗透膜组件，因而一般反渗透设备前都要安装 $5\mu\text{m}$ 精密过滤器，以保证反渗透膜不被大颗粒的悬浮物划伤；另一个作用就是通过滤芯处同时也可使还原剂充分混合反应，中和氧化剂。

工作原理：过滤器是以滤芯作为过滤介质、利用加压作用使液固分离的一种过滤机。使用滤芯进行液固分离的方法属于微孔过滤技术，主要适用于固体颗粒 $0.5\sim 10\mu\text{m}$ 的物料或颗粒虽大于 $0.5\mu\text{m}$ 但颗粒非刚性、易变形、颗粒之间或颗粒与过滤介质之间黏度大的难滤物料。将待过滤液体由过滤器进口压入，经滤芯自外向里透过滤层而被过滤成澄清液体，然后经出口排出。杂质被截留在滤芯的深层及表面，从而达到液体被过滤的目的，但滤芯使用时间也不宜过长，大流量滤芯价格，因为滤芯易滋生细菌。

目前家用净水器滤芯的种类有很多的种类，例如PP棉、活性炭、RO膜等，我们在购买家用净水器的时候应该根据自己的需要和当地的水质来进行选择。但是，不同种类的净水器滤芯的更换周期都是不同的，一般来说都是在6月到3年之间。

不同水源、不同区域的水质对于净水器滤芯使用寿命的长短都是不同的，大流量滤芯，有的地方水质很好，这样滤芯的更换周期就会相对延长、而反之如果你生活的地方水质很差，那么，也许你需要更加频繁的更换净水器滤芯才能保证自家饮用水的健康。

无论你使用的是哪种净水器，使用频率都是决定滤芯更换频率重要的指标之一。要知道任何滤芯的过滤能力都是有极限的。当一个滤芯达到了饱和点就一定要进行更换，这一点对于没有排污出口的净水器来说更加重要，不然，从净水器中流出的水甚至会受到二次污染、还不如自来水呢。所以，使用强度(频率)高的净水器更加需要定期更换滤芯。

芜湖滤森滤芯厂家(图)-大流量滤芯推荐-大流量滤芯由芜湖滤森净化设备有限公司提供。芜湖滤森滤芯厂家(图)-大流量滤芯推荐-大流量滤芯是芜湖滤森净化设备有限公司（www.daliulianglvxin.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张成文。