

## 各种插头滤芯，活性炭滤芯，棒式滤芯，质量上乘

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 各种插头滤芯，活性炭滤芯，棒式滤芯，质量上乘         |
| 公司名称 | 青岛沃特康净化设备有限公司                  |
| 价格   | 8.00/个                         |
| 规格参数 | 材质:活性炭<br>滤芯形式:活性炭滤芯<br>用途:水过滤 |
| 公司地址 | 青岛平度市南村镇后斜子村                   |
| 联系电话 | 0532-83396621 15020069133      |

## 产品详情

|      |          |        |                            |
|------|----------|--------|----------------------------|
| 材质   | 活性炭      | 滤芯形式   | 活性炭滤芯                      |
| 用途   | 水过滤      | 适用范围   | 净水器                        |
| 适用对象 | 水        | 类型     | 初效                         |
| 品牌   | 沃特康      | 规格     | UDF-10C,20                 |
| 工作温度 | 0-60 ( ) | 工作最大压差 | 0.4 ( MPa )                |
| 过滤精度 | 5        | 进出口径   | 28 ( mm )                  |
| 性能   | 耐酸、耐碱    | 原水压力   | 0.2 ( KG/cm <sup>2</sup> ) |
| 过滤面积 | 0.5      |        |                            |

活性炭滤芯2.1 名称活性炭滤芯因其主要使用各种各样的活性炭而得名。虽然都叫活性炭滤芯，但其中还存在着许多的差异，下面详细介绍一下：2.1.1活性炭的来源活性炭可分为两大类，即矿物碳和木质炭（碳）两种。净水行业使用的活性炭多为木质碳，在木质碳中的果壳碳质量较好，而果壳碳又因其原料不同分为椰壳、杏壳、桃壳等多种。2.1.2活性炭的形态活性炭可以制成多种形态，如：压铸式活性炭、散装颗粒活性炭、粉末活性炭、纤维活性炭等多种。2.1.3活性炭滤芯的使用位置在净水系统中，安装于反渗透（r/o）膜之前的活性炭滤芯被称为前置活性炭滤芯；而安装于反渗透膜之后的活性炭滤芯称为后置活性炭滤芯。2.1.4复合滤芯有的活性炭滤芯在设计过程中增加一定的pp熔喷棉，使其不仅具有活性炭的作用，还能具体沉淀滤芯的作用，这种滤芯被称为活性炭、pp复合滤芯，简称活性炭滤芯。2.2 说明2.2.1由于活性炭具有很强的吸附能力，是使用最广的一种净水材料。它不仅可以对原水进行净化，还可以对纯水进行深度处理。2.2.2前置活性炭滤芯一般用于沉淀滤芯之后，这样可以减少原水对活性炭滤芯的影响。如果需要使用树脂滤芯，树脂滤芯应放于活性炭之后。2.2.3压铸式活性炭不能作后置活性炭滤芯使用，一般情况下前置、后置活性炭滤芯不可以互换使用。2.2.4“tcr”滤芯是后置活性炭的一种，同其它

后置一样，安装于反渗透膜之后。2.3 功能2.3.1活性炭滤芯在净化饮用水方面具有极好的效能，不仅能去除异臭、异味，还对水的浊度、色度、铁、酚、f、as、hg、al、chcl<sub>3</sub>、cc<sub>l</sub><sub>4</sub>、余氯等有明显降低作用。2.3.2后置活性炭滤芯的主要作用将反渗透制造的纯水进行深度处理，去除水中挥发性有机物、气味，并改善水的口感。尤其是对使用压力储水桶的纯水机，后置活性炭可有效去除储水桶产生的异味。2.3.3氯具有很强的氧化性，对反渗透膜的破坏很强。而余氯是市政管网供水（自来水）中必含的物质，去除余氯是非常重要的。前置活性炭可以有效地去除氯的影响。2.4 结构2.4.1压铸式活性炭的结构与沉淀滤芯的结构基本一样，请参照第二篇1.4。2.4.2使用纤维活性炭时，一般将pp熔喷滤材和活性炭纤维一起卷成管状滤芯（pp熔喷滤材可以增强滤芯的强度，起到一定支撑的作用）。其结构与沉淀滤芯基本一样。2.4.3采用散装颗粒活性炭时，颗粒碳放置于一个壳内，并在壳的进出水口加装pp熔喷棉垫，防止活性炭粉末随水流出滤芯，污染其它器件。参照本章2.6.4。2.5 种类活性炭滤芯的种类非常多，这面只列出常用的几种。2.6 工作原理活性炭具有很强的吸附能力，在水通过活性炭时与其充分接触，原水中的污染物被活性炭吸附，使原水得到净化成为净水。活性炭滤芯在保证原水与活性炭充分接触，并且水流的速度不能过高。否则，净化效果不好。2.6.1壳式压铸活性炭滤芯进出水方式与沉淀滤芯相似，请参照第二篇1.6.1；2.6.2采用纤维活性炭的快接式滤芯，其进出水方式与快接式沉淀滤芯相似，请参照第二篇1.6.3；a)原水通过b型固定座的进水口进入固定座，从活性炭滤芯进水口（滤芯壳顶端中心）进入滤芯；b)原水进入滤芯中心的原水通道，并穿过纤维活性炭+pp复合滤材。在穿过滤材的过程中，活性炭纤维吸附了原水中的大颗粒杂质、有机物、重金属、余氯等污染物，使原水得到净化；c)净水在滤芯外壁与滤芯壳的空间内集结，然后通过滤芯壳顶端侧面的出水口流向滤芯固定座出水口，从固定座出水口流出。快换式活性炭滤芯因与b型固定座配合使用，所以其水流方式为内进水方式。其水流方式受固定座控制，在滤芯的设计过程中必需考虑这一点。在特殊情况下，活性炭滤芯也可以与a型固定座配用。2.6.4采用颗粒活性炭的快换式滤芯，由于采用滤芯内壳，其水流方式同样采用内进水方式。a)

原水通过b型滤芯固定座进水口，并沿滤芯外壳盖顶端中心的进水口进入滤芯内壳；b)原水进入滤芯内壳后与活性炭充分接触，被净化后通过内壳出水孔流出内壳；c)净水沿内、外壳间的空隙滤芯盖处，通过滤芯出水口、b型固定座出水口流出滤芯。2.7 使用时注意事项2.7.1在净水系统中，前置活性炭滤芯对反渗透膜有一定的保护作用，可防止原水中的余氯损伤反渗透膜，所以在纯水机使用过程中应定期更换前置活性炭滤芯。2.7.2后置活性炭具有去除异味、改善口感的作用。如果长期使用的纯水机产水的口感不佳、或有异味应立即更换活性炭滤芯。2.7.3活性炭有很强的吸附能力，可吸附水中的杂质，也能吸附空气中的杂质和气体。因此，保存活性炭滤芯时应将其装于密封的塑料袋中，