

双层三层滤池专用精制无烟煤滤料 欢迎来厂参观

产品名称	双层三层滤池专用精制无烟煤滤料 欢迎来厂参观
公司名称	巩义市福泉水处理材料有限公司
价格	面议
规格参数	滤料类型:无烟煤 适用对象:水 用途:水过滤
公司地址	河南巩义市大峪沟镇工业区
联系电话	86 0371 85021055

产品详情

无烟煤滤料的生产可以追溯到上世纪70年代，中国第一家无烟煤滤料生产企业诞生于巩义市，因为巩义市有丰富的煤炭资源，河南大峪沟煤矿的无烟煤经过破碎、水洗后，用在郑州柿园水厂后，效果明显，被广大用户所认同，后来的无烟煤滤料在葛洲坝水电站投用后，消息不径而走，从而奠定了今天的滤料基地-河南巩义市。巩义市福泉水处理材料有限公司发源地就在河南郑煤集团大峪沟煤矿矿区，从1991年就开始无烟煤滤料的经营，充分利用作为煤矿职工家属的天时、地利、人和，从最初的代加工已发展成目前拥有自主商标的全国最专业的无烟煤滤料生产基地，现在拥有大峪沟煤矿和山西煤矿两大供煤基地，保证原材料源源不断，满足市场的长期需求。

无烟煤滤料简介：

中文名称：无烟煤滤料

英文名称：anthracite filter media

无烟煤滤料是目前国内普遍采用的最佳的过滤净水材料。无烟煤滤料采用河南、山西优质无烟煤为原料。无烟煤滤料采用人工分类，可减少无关矿物质并降低灰分含量。经精选、破碎、和两次筛分而成，外观光泽好，呈球状，机械强度高，抗压性能好，化学性能稳定，不含有毒物质，耐磨损，在酸性、中性、碱性水中均不溶解，另外无烟煤颗粒表面粗糙，有良好的吸附能力，孔隙率大（>50%），有较高的含污能力，因质轻，所需反冲洗强度较低，可节省大量反冲洗水量及电能。无烟煤滤料用途广泛，适应范围大。可用于生活饮用水和工业生产用水以及各种池型的普通快速滤池。双层及三层滤池，各种污水过滤器，净水机械过滤器及化工、冶金、热电、制药、食品等的生产前后的水质处理。

无烟煤滤料特点

它最突出的特点在于化学性能稳定，具有良好的比表面积，在一般的酸性、中性、碱性水中都

不溶解，具有足够的机械强度，实用于一般酸性、中性和碱性的净化处理，是目前单层、双层、三层滤池中都不可缺少的上好材料。无烟煤滤料执行标准：cj/t44--2005我公司生产的无烟煤滤料完全符合国家部颁标准。在滤速、作用周期、水质稳定等方面都具有鲜明的保证性。在多层滤料滤池的使用中既不跑煤，又不混层，以它固有的特性而著称。无烟煤滤料的原料采用优质白煤。所产滤料经国家建设部水处理滤料质量检测中心鉴定各项指标均符合部颁标准，是城镇给排水以及工业水处理理想的优质过滤材料。

无烟煤滤料用途：

无烟煤滤料可用于生活饮用水和工业生产用水以及各种池型的普通快滤池、双层及三层滤池、各种污水过滤器、净水机械过滤器及化工、冶金、热电、制药、造纸、印染、食品等的生产前后的水质处理。无烟煤块煤主要应用是化肥（氮肥、合成氨）、陶瓷、制造锻造等行业。无烟粉煤主要应用在冶金行业用于高炉喷吹（高炉喷吹用煤主要包括无烟煤、贫煤、瘦煤和气煤）。

无烟煤滤料同石英砂滤料配合使用是我国目前推广的双层快速滤池和三层滤池、滤罐过滤的最佳材料。是提高滤速增加单位面积出水量和成倍提高截污能力，降低工程造价和减少占地面积最有效的途径。广泛用于化工、冶金、热电、制药、造纸、印染、食品等生产前后的水质处理过程中。

无烟煤滤料技术指标

分析项目	测试数据	分析项目	测试数据
固定炭	80%	破碎率	0.68%
比重	1.57g/cm ³	盐酸可溶率	0.98%
容重	0.95g/cm ³	磨损率	0.35%
含泥量	1%	硫含量(s)	0.05%
孔隙率	53%	锌含量	0.04%
均匀系数	k ₆₀ 1.5	铜含量	0.025%
不均匀系数	k ₈₀ 1.8	其它重金属含量不超过国家饮用水标准	

无烟煤滤料常用规格：

0.5-1.0mm，0.6-1.2mm，0.8 - 1.2mm，0.8 - 1.8mm，

1 - 2mm，2 - 4mm，3-6mm，4-8mm等

如何选用无烟煤滤料

无烟煤滤料具有较好的固体颗粒保持能力，能够提高悬浮颗粒清除能力，因此无烟煤被广泛用于污水处理行业做净水滤料使用。那么如何去判断无烟煤滤料的好坏呢？主要看含炭量多少，含炭量高，灰分少的无烟煤滤料净水效果好。净水无烟煤滤料主要放于快滤池中与石英砂滤料、活性炭滤料配合使用效果更好。无烟煤滤料不做垫层使用也不单独使用，主要与石英砂滤料及活性炭等配合使用。

无烟煤滤料在过滤过程中所起作用的好坏，直接影响着过滤的水质。

无烟煤滤料的选择必须达到以下几点要求：

- 1.机械强度高，破碎率和磨损率之和不应大于3%（百分比按质量计）。
- 2.化学性质稳定，不含有毒物质。在一般酸性、碱性、中性水中均不溶解。
- 3.粒径级配合理，比表面积大。产品外观呈球状而有棱角，光泽度好，经机械振动三次筛分，级配符合有关技术指标。
- 4.均匀系数（k60）不大于1.5（日本标准），不均匀系数（k80）在1.6-2.0之间，空隙率大于50%。
- 5.粒径范围小于指定下限粒径按重量计不大于5%，大于指定上限粒径按重量计不大于5%。

无烟煤滤料小结1、无烟煤滤料用途：净化和过滤废水。2、无烟煤滤料适用范围：饮用水、工业用水、工业废水的净化过滤等。3、无烟煤滤料特点：无烟煤滤料被用做净水过滤、酸/碱过滤、油分离和污水处理，它比其他传统滤料有如下优点：（1）对酸或碱均稳定；（2）过滤速度快。无烟煤比砂子带电性强，具有电吸附效应，可实现高速过滤；（3）滤除高，无烟煤滤料吸附面积宽，能较多地滤除污染物，去除率达99%；

（4）寿命长，处理水量大；（5）促进浊度和细菌的分离；（6）优良的凝固稳定性和减少容易结垢；（7）低比重降低承托厚度；（8）比重约为砂子的一半，反洗时用水量少。

福泉无烟煤滤料

我厂生产的无烟煤滤料有三种，即普通无烟煤滤料、标准无烟煤滤料和精制无烟煤滤料，原材料采用河南、山西优质无烟煤为原料，经精选、破碎、和筛分水洗而成；外观光泽好，呈多棱形球状，机械强度高，抗压性能好，化学性能稳定，不含有毒物质，耐磨损，在酸性、中性、碱性水中均不溶解。另外无烟煤颗粒表面粗糙，有良好的吸附能力，孔隙率大于50%，有较高的载污能力，因此滤料质轻，所以反冲洗强度较低，可节省大量反冲洗水量及电能。无烟煤滤料同石英砂滤料配合使用是我国目前推广的双层快速滤池和三层滤池、滤罐过滤的最佳材料。是提高滤速增加单位面积出水量和成倍提高截污能力，降低工程造价和减少占地面积最有效的途径。广泛应用于化工、冶金、热电、制药、造纸、印染、食品等生产前后的水质处理过程中。

标准无烟煤滤料

标准无烟煤滤料采用优质碳块经精选、破碎、筛选加工而成，外观光泽度好，呈多棱形颗粒状，抗压耐磨性强，一般用于双层和三层过滤。

标准无烟煤滤料理化性能分析

分析项目	检测数据	分析项目	检测数据	分析项目	检测数据
------	------	------	------	------	------

比重g/cm3	1.59	固定碳%	80%	pb	0.045%
容重g/cm3	1.05	盐酸可溶率%	3.5	cu	0.028%
磨损率%	0.75	空隙率%	47 ~ 53	zn	0.04%
破碎率%	0.65			s	0.05%
含泥量%	3	其他重金属含量均不超标			

标准无烟煤滤料常用规格：

0.5-1.0 mm 0.8 - 1.2mm , 0.8 - 1.8mm , 1 - 2mm , 2 - 4mm , 3-7mm等。

精制无烟煤滤料 精制无烟煤滤料原材料从深井矿物中直接精选的，原料采用人工分类，可减少无关矿物质并降低灰分含量，具有最高的含碳量百分比，加工成滤料后再经过水冲洗，确保其适合高纯度水净化过滤之用；采用山西优质无烟煤为原料，通过人工分类经精选、破碎和两次筛分而成，呈球状，外观光泽、表面粗糙、机械强度高、不含有毒有害物质，抗压能力强、化学性能稳定，使用周期长，同时也有良好的吸附能力，可有效去除水中的悬浮物及有害物质，因材质轻，所需反冲洗强度较低，可节省大量反冲洗水资源及电能；在一般酸性、中性、碱性水中均不溶解，粒径配级合理，比表面积大，它在过滤过程中所起作用的好坏，直接影响着滤后的水质。

由于具有较好的固体颗粒保持能力，因此精制无烟煤能够可靠地提高悬浮颗粒清除能力。此外，它的均匀系数较低，有助于加快过滤流速，精制无烟煤滤料是目前普遍采用双层、三层快速过滤材料。广泛使用与净水机械过滤器及化工、冶金、热电、制药、造纸、印染、食品等生产前后的水质处理。各项指标均达到(cj/t44--2005)标准。

精制无烟煤滤料理化性能分析

分析项目	检测数据	分析项目	检测数据	分析项目	检测数据
比重g/cm3	1.4 ~ 1.6	固定碳%	85%	pb	0.045%
容重g/cm3	0.947	盐酸可溶率%	1.28	cu	0.028%
磨损率%	0.8	空隙率%	47 ~ 53	zn	0.04%
破碎率%	0.6			s	0.05%
含泥量%	2	其他重金属含量均不超标			

精制无烟煤滤料包装及储运

用耐用织物袋包装，运输储存期间防止包装破损，以免漏失或混入杂物。不宜与承托料及其他滤料一起运输堆放。

本产品的滤料类型是无烟煤，适用对象是水，用途是水过滤，性能是耐酸,耐碱，类型是高效，品牌是福泉，吸附率是99（%），抗压力是100（kgf），密度是0.95（g/cm3），孔隙率是52（%），磨损率是 1.5，硬度是85，化学成分是C，盐酸可溶率是 3.5（%），型号是80，规格是普通无烟煤滤料,标准无烟煤滤料,精制无烟煤滤料