

无烟煤滤料标准 广东无烟煤滤料 东万源净水供货

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 无烟煤滤料标准 广东无烟煤滤料 东万源净水供货 |
| 公司名称 | 河南东万源净水材料有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河南省郑州市巩义市东工业示范区 |
| 联系电话 | 18638788166 |

产品详情

无烟煤滤料的热值和重量计算方式：

无烟煤滤料是一种水处理行业过滤用滤料，是特别从深井矿物中精选的，具有高的含碳量百分比。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，经过过滤和无烟煤冲洗，确保其适合水过滤之用。

由于具有较好的固体颗粒保持能力，因此无烟煤能够可靠地提高悬浮颗粒清除能力。

东万源无烟煤的热值是 3.4×10^7 焦/千克，20克无烟煤充分燃烧时可放出多少热量？若这些热量中的80%被2千克的水吸收，在1标准大气压下，可以使水的温度从30 升高到多少摄氏度？

(1) 根据热值公式 $Q=mq$ 就会算出20克无烟煤充分燃烧时可放出的热量；

(2) 根据吸热公式 $Q_{吸}=cm \ t$ 就可求出可以使2千克水的温度从30 升高到多少摄氏度。

解(1) 已知： $20g=2 \times 10^{-2}kg$ ，根据热值公式 $Q=mq=2 \times 10^{-2}kg \times 3.4 \times 10^7J/kg=6.8 \times 10^5J$ ，

答：20克无烟煤充分燃烧时可放出 6.8×10^5J 的热量。

解(2) 根据题意水吸收的热量为 $6.8 \times 10^5J \times 80\%=5.44 \times 10^5J$ ，

那么 $t=Q_{吸} / cm = 5.44 \times 10^5J / (4.2 \times 10^3J/(kg \cdot ^\circ C)) \times 2kg = 64.8$ ，无烟煤滤料作用，

可以使水的温度从30 升高到 $t=64.8 + 30 = 94.8$ ，

答：可以使水的温度从30 升高到94.8 。

高密度矿石滤料

高密度矿石滤料应为坚硬、耐用、密实的磁铁矿、石榴石或钛铁矿颗粒，在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀。

高密度矿石滤料不应含可见的泥土、粉屑、云母或有机杂质。

3.3 砾石承托料

砾石承托料为滤池中承托滤料的砾石。砾石承托料应有足够的强度和硬度，无烟煤滤料标准，在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀。

砾石承托料不应含可见的泥土、页岩或有机杂质。

砾石承托料中，明显扁平、细长（长度超过5倍厚度）的颗粒不应大于2%。

砾石承托料粒径范围一般为2mm ~ 4mm、4mm ~ 8mm、8mm ~ 16mm、16mm ~ 32mm、32mm ~ 64mm。

无烟煤滤料

3.4. 无烟煤滤料应为坚硬、耐用的无烟煤颗粒。

无烟煤滤料不应含可见的页岩、泥土或碎片杂质。

在无烟煤滤料中，密度大于1.8g/cm³的重物质不应大于8%。

3.5 石英砂滤料

石英砂（或以含硅物质为主的天然砂）滤料应为坚硬、耐用、密实的颗粒。在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀，其含硅物质（以SiO₂计）不应小于85%。

石英砂滤料不应含可见的泥土、粉屑、云母或有机杂质。

石英砂滤料的灼烧减量不应大于0.7%。

在石英砂滤料中，密度小于2g/cm³的轻物质不应大于0.2%。

3.6 高密度矿石承托料

高密度矿石承托料为滤池中承托滤料的高密度矿石颗粒。高密度矿石承托料应为磁铁矿、石榴石或钛铁矿较粗颗粒。高密度矿石承托料应有足够的强度和硬度，在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀。

高密度矿石承托料不应含可见的页岩、泥土或有机杂质。

高密度矿石承托料中，明显扁平、细长（长度超过5倍厚度）的颗粒不应大于2%。

高密度矿石承托料粒径范围一般为0.5mm ~ 1mm、1mm ~ 2mm、2mm ~ 4mm、4mm ~ 8mm。

4 水处理用滤料检验方法

水处理用滤料的检验方法应按附录A执行。

5 水处理用滤料铺装方法

水处理用滤料的铺装方法应按附录B执行。

6 标志、包装、运输和贮存

6.1 标志

滤料和承托料的包装袋上应印字标明产品名称、规格、质量、使用标准和生产厂名。

6.2 包装

滤料和承托料宜使用耐用包装袋包装运输。

6.3 运输和贮存

6.3.1 滤料和承托料在运输和贮存期间应防止包装袋破损，以免漏失或混入杂物。

6.3.2 滤料不宜与承托料一起堆放。

6.3.3 滤料和承托料不宜与其他材料一起堆放。

无烟煤滤料规格，无烟煤滤料用途

精制无烟煤滤料采用宁夏、山西优质无烟煤为原料，经精选、破碎、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，精制无烟煤滤料，有良好的吸附能力，孔隙率大于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，滤灌过滤的材料。是提高滤速增加单位面积出水量和成倍截污能力，广东无烟煤滤料，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，印染，食品等生产前后的水质处理过程中。

无烟煤滤料在过滤过程中所起作用的好坏，直接影响着滤过的水质，所以对此滤料的选择必须达到以下几点要求：

无烟煤滤料标准要求：

- 1.无烟煤滤料机械强度高，无烟煤滤料破碎率和磨损率之和不应大于3%（按重量计）
- 2.无烟煤滤料粒径级配合理，无烟煤滤料表面积好，无烟煤滤料外观呈球状而有棱角，光泽度好，经机械振动三次筛分无烟煤滤料级配符合有关技术指标。
- 3.无烟煤滤料粒径范围小于制定下线粒径按重量计不大于3%，无烟煤滤料大于制定上限粒径按重量不大于2%

无烟煤的技术要求：

- 1) 无烟煤滤料破碎率和磨损率之和不应大于3% (百分率按质量及,下同)
- 2) 无烟煤滤料平均密度一般不大于1.4g/cm³, 不大于1.6g/cm³
- 3) 无烟煤滤料应不含可见泥土, 页岩和外来碎屑无烟煤滤料含泥量不应大于3%, 密度大于1.8cm³的物质含量不应大于8%
- 4) 无烟煤滤料的盐酸可溶率不应大于3.5%

无烟煤滤料常用规格：0.5-1.2mm, 1-2mm, 2-4mm, 4-8mm

无烟煤滤料标准-广东无烟煤滤料-东万源净水供货(查看)由河南东万源净水材料有限公司提供。“无烟煤滤料,蜂窝活性炭,聚合氯化铝”就选河南东万源净水材料有限公司 (www.hndwyt.com), 公司位于：河南省郑州市巩义市东工业示范区, 多年来, 东万源净水坚持为客户提供好的服务, 联系人：王海峰。欢迎广大新老客户来电, 来函, 亲临指导, 洽谈业务。东万源净水期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司 (www.taiwl.com) 还是从事聚丙烯酰胺, 聚丙烯酰胺厂家, 聚丙烯酰胺价格的厂家, 欢迎来电咨询。