

# 森源磁铁矿滤料 磁铁矿生产厂家

产品名称	森源磁铁矿滤料 磁铁矿生产厂家
公司名称	巩义市森源水处理材料有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	品牌:森源 型号:sy450 包装:50kg/袋
公司地址	巩义市杜甫路泰安家园一号楼
联系电话	15238325385 15136406790

## 产品详情

森源磁铁矿滤料 磁铁矿生产厂家

磁铁矿滤料

在双层(多层)滤料过滤中，磁铁矿滤料都是必不可少的主要过滤材料，磁铁矿滤料由于使用的颗粒粒径最小，在双层(多层)，滤料过滤中都是起着处理水质最后把关的作用，因此磁铁矿滤料质量是否合格直接关系到水处理最终水质。

在国内大多数工业水处理中，采用的过滤形式都是压力过滤形式，压力过滤器的过滤压力和反冲洗压力都比较大，在垫层中使用比重大的磁铁矿垫料，可以随较大的反冲洗压力。如果使用比重小或不合格的垫料，容易造成滤料和垫料在反冲洗过程中出现混层，过滤器很快失去过滤作用。

磁铁矿滤料，适用于管式大阻力配水系统，是三层滤池必备的一种过滤材料，主要对改进承托层和配水系统有着良好的适用能力，强度高、滤速快、反冲洗时不易混层。另外，它对除铁、除锰、除氟效果也很明显。选择森源水处理磁铁矿是您最佳的选择，选择森源，让天更蓝，让水更绿。

包装及储运

用耐用织物袋包装，粒径小于0.5mm的磁铁矿滤料，应加内层塑料袋，净重50kg。防止包装破损，以免漏失或混入杂物，滤料与承托料不宜一起堆放，不宜与其他材料一起堆放。

用途

用于：生活给水、工业给水、污水处理的过滤净化处理。

森源磁铁矿滤料特点：磁铁矿滤料是三层滤料滤池的必备材料。它具有过滤速度快、截污能力强、使用周期长等特点。磁铁矿滤料，外观呈球状，机械强度高，不含有毒有害物质，比重 $4.5\text{g/cm}^3$ ，容量 $2.95\text{g/cm}^3$ 英式硬度5.5-5.6。

磁铁矿滤料适用于管式大阻力配水系统。在三层滤池中通常它无烟煤滤料、石英砂滤料配合，是目前较好的配料程序，反冲洗时不易混成，对改进承托层和配水系统有着良好的适应性能，是多层滤池中必不可少的滤料，滤速可达30-40米/时的优势。所以磁铁矿滤料是一种重要的滤料产品。

磁铁矿的化学成分为 $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ，晶体属等轴晶系的氧化物矿物，晶体常呈八面体和菱形十二面体、集合体呈粒状或块状。完好单晶形呈八面体或菱形十二面体，呈菱形十二面体时，菱形面上常有平行该晶面长对角线方向的条纹。集合体为致密块状或粒状。颜色为铁黑色，条痕呈黑色，金属光泽或半金属光泽，不透明，无解理，摩氏硬度5.5-6，比重4.8-5.3。因为它具有强磁性，中国古代又称为慈石、磁石、玄石。是矿物中磁性最强的，能被永久磁铁吸引，中国古代的指南针“司南”就是利用这一特性制成的。氧化后变为赤铁矿或褐铁矿。磁铁矿分布广，有多种成因。生于变质矿床和内生矿床中，岩浆成因矿床以瑞典基鲁纳为典型；火山作用有关的矿浆直接形成的以智利拉克铁矿为典型；接触变质形成的铁矿以中国大冶铁矿为典型；含铁沉积岩层经区域变质作用形成的铁矿，品位低规模大，俄罗斯、北美、巴西、澳大利亚和中国辽宁鞍山等地都有大量产出。磁铁矿是炼铁的主要矿物原料，也是传统的中药材。

磁铁矿矿源分布：世界磁铁矿滤料资源丰富。据美国地质调查局报告.截至2005年底.世界磁铁矿滤料储量为1600亿t.储量基础为3700亿t.铁金属储量为800亿T，储量基础为1800亿T.世界磁铁矿滤料资源分布的特点是南半球国家富铁矿床多.如巴西、澳大利亚、南非等;北半球国家贫铁矿床多，如前苏联、美国、加拿大、中国等国。我国磁铁矿滤料富矿少、贫矿多.97%的磁铁矿滤料为30%以下的低品位铁矿，国内尚存大量未被开发利用的难选磁铁矿。另外，自进入21世纪以来.磁铁矿滤料资源需求呈逐渐上升态势，2005-2007年全球磁铁矿滤料价格分别增长了71.5%.19%和9.5%，2008年在2007年的基础上上涨79.88%。根据中国国土资源部的资料，2000年我国储量套改后.全国磁铁矿滤料资源储量为576.62亿t.储量为115.84亿t，基础储量为212.38亿t.资源量为364.23亿t。中国已探明的铁矿产地分布极不均匀。从地理分布来看.东部和中部地区各占46.5%.西部地区只占7%。

适用范围采用含铁量40-52的磁铁矿石精选加工而成。它适应于大阻力配水系统，通常与无烟煤滤料、石英砂滤料配合使用，反冲洗时不易混层。