

涪陵义和水处理用石英砂要求介绍

产品名称	涪陵义和水处理用石英砂要求介绍
公司名称	巩义市夹津口多来净水材料厂
价格	300.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州巩义市夹津口工业园
联系电话	86-037185616776 15038221683

产品详情

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是 SiO_2 ，它的颜色为乳白色、或无色半透明状，硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，密度为2.65，堆积密度(1-20目为1.6，20-200目为1.5)，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于 KOH 溶液，熔点1750。

巩义多来石英砂滤料适用于生活饮用水过滤和其它水质净化处理。更加适合于石油、化工、矿山、冶金、热电、造纸、印染、制革、食品等生产用水的前期处理和循环水处理，以及污水的回收利用。

石英砂滤料技术要求：

机械强度，破碎率和磨损率之和不应大于1.5%（百分比按重量计）。

化学性质稳定，不含可见泥土、云母和有机杂质，滤料的水浸出液不含有毒有害物质。

石英砂的密度不应小于 2.55g/cm^3 。（使用中密度有特殊要求者除外）。

石英砂滤料的灼烧减重不应大于0.7%，酸可溶率不应大于1.5%（部颁标准）。

含泥量不应大于1%，密度小于 2g/cm^3 的轻物质的含量不应大于0.2%（部颁标准）。粒径级配合理，外观呈多棱角独白有光泽的晶体。单层或双层滤料的粒径范围，一般为0.5-1.2mm。三层滤料的粒径范围，一般为0.5-0.8mm。

粒径范围小于指定下限粒径按重量计不大于3%，大于指定上限粒径不大于2%。

石英砂滤料生产工艺：

干法生产石英砂工艺：主要设备有破碎设备、粉碎设备、筛分设备等。其选矿工艺流程为石英石矿料经过破碎设备加工成较小石料，石料再经过粉碎设备加工砂粒，然后经过筛分设备筛分，在筛分过程中利用除铁设备除铁，然后分装完毕入库。

湿法生产石英砂工艺：主要设备有破碎设备、粉碎设备、脱水烘干设备、筛分设备、水路系统等。其工艺流程大致如下：石英石矿料经过破碎设备加工成较小石料，石料再经过粉碎设备粉碎成砂粒，粉碎时不停的加水，水带着砂粒流入沉淀池内，再把沉淀池内的砂粒运入脱水烘干车间烘烤成干砂粒，然后再经过筛分设备筛分，在筛分过程中利用除铁设备除铁，然后分装完毕入库。