

# 宿迁石英砂滤料烧失减量检测、密度检测

产品名称	宿迁石英砂滤料烧失减量检测、密度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 一．水处理滤料及其级配

石英砂是使用最广泛的水处理滤料。在双层和多层滤料中，常用的还有无烟煤、石榴石、钛铁矿、磁铁矿、金刚砂等。在轻质滤料中，有聚苯乙烯及陶粒等。在石灰处理系统中，常采用大理石。

滤料粒径级配是指滤料中各种粒径颗粒质量所占的比例。粒径是指正好可通过某一筛孔的孔径。

### 二．各种水处理滤料标准

#### 1. 水处理用石英砂滤料标准

(1) 适用范围 本标准适用生活饮用水过滤用石英砂滤料（或以含硅物质为主的天然砂）及砾石承托料（用于滤池中承托滤料的砾石）。用于工业用水过滤的石英砂滤料和砾石承托料可参照执行。

#### (2) 石英砂滤料的技术要求

石英砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于1.5%（质量分数）。

石英砂滤料的密度不应小于2.55g/cm<sup>2</sup>，使用中密度有特殊要求者除外。

石英砂滤料应不含可见泥土、云母和有机杂质，滤料的水浸出液应不含有毒物质。含泥量应不大于1%，密度小于2g/cm<sup>3</sup>的轻物质的含量不应大于0.2%。

石英砂滤料的灼烧减量不应大于0.7%。

石英砂滤料的可溶率不应大于3.5%。

石英砂滤料的粒径：

- A. 单层或双层滤料滤池的石英砂粒径范围，一般为0.5 ~ 1.2mm；三层滤料滤池的石英砂滤料粒径范围，一般为0.5 ~ 0.8mm。
- B. 在各种粒径范围的石英砂滤料中，小于下限粒径的不应大于3%，大于上限粒径的不应大于2%。
- C. 石英砂滤料的有效粒径和不均匀系数，由使用单位决定。

### （3）砾石承托料的技术要求

砾石承托料中的大部分颗粒宜接近球形或等边体。

砾石承托料的密度不应小于2.5g/cm<sup>3</sup>。

砾石承托料不应含可见泥土、页岩和有机杂质。承托料的水浸出液应不含有毒物质，含泥量不应大于1%。

砾石承托料的可溶率不应大于5%。

砾石承托料的粒径：

- A. 用于单层或双层滤料滤池的砾石承托料粒径范围，一般为2 ~ 4mm、4 ~ 8mm、8 ~ 16mm、16 ~ 32mm和32 ~ 64mm。
- B. 在各种粒径范围的砾石承托料中，小于下限粒径的不应大于5%，大于上限粒径的不应大于5%。