

南通海安市高密度矿石滤料均匀系数测试-不均匀系数检测

产品名称	南通海安市高密度矿石滤料均匀系数测试-不均匀系数检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

检测项目

CJ/T 43-2005《水处理用滤料》标准

砾石承托料：密度、含泥量、盐可溶率、明显扁平细长的颗粒含量、小于用户要求的小粒径含量、大于用户要求的大粒径含量

高密度矿石滤料：密度、含泥量、小于用户要求的小粒径含量、大于用户要求的大粒径含量、有效粒径、均匀系数、不均匀系数

检测要求

天然鹅卵石砾石承托料为滤池中承托滤料的砾石。

水处理用卵石砾石承托料在滤水后不能产生有毒、有害成分。砾石承托料应有足够的强度和硬度，砾石承托料在加工和过滤、冲洗过程中应能抗蚀。

关于砾石承托料的粒径一般由用户确定，符合粒径范围的有效粒径（ d_{10} ）应 95%，明显扁平、细长（长度超过5倍厚度）的颗粒不应大于2%。

卵石砾石承托层滤料的密度应 $>2.5\text{g/cm}^3$ （这里的卵石密度指一块砾石切成长宽高为1cm的立方体的质量，非容重，请注意）；其含泥量应 $<1\%$ ，美佳Meja卵石砾石滤料全部经水洗分筛包装，含泥量可以保证 $<0.1\%$ ，该指标请放心；盐可溶率要求 $<5\%$ ，由于非硅类化合物杂质可溶于盐，该指标可说明其杂质含量。不应含可见的泥土、页岩或有机杂质。

砾石承托料

3.5.1 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，在加工和过滤、冲

洗过程中应能抗蚀。 3.5.2 砾石承托料不应含可见的泥土、页岩或有机杂质

3.5.3 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%，

3.5.4 砾石承托料粒径范围一般为 2 mm-4 mm, 4 mm-8 mm, 8 mm-16 mm, 16 mm-32 mm, 32 mm-64 mm,

鹅卵石滤料简介：鹅卵石（砾石）滤料，俗称承托层滤料或垫层滤料，分（天然）鹅卵石和（机械加工）石英砾石两种。鹅卵石滤料是经过天然河流采挖、筛选、水洗而成，球状形纯白色和杂色，加工有机制卵石及石英砾石。鹅卵石有天然鹅卵石、机械鹅卵石、人工鹅卵石等，品种繁多。

检验方法

检验方法 A. 3. 1 破碎率和磨损率

A.3.1.1 操作

称取经洗净干燥并截留于筛孔径。 . 5 mm 筛上的样品 50 g(石英砂滤料)或 28 g(无烟煤滤料)，置于内径 50 mm、高 150 mm 的金属圆筒内。加入 6 颗直径 8 mm 的轴承钢珠，盖紧筒盖，在行程为 140 mm、频率为 15。次/min 的振荡机上振荡 15 min 取出样品，分别称量通过筛孔径。 . 5 mm 而截留于筛孔径 0. 25 mm 筛上的样品质量，以及通过筛孔径 0. 25 mm 的样品质量。 A.3.1.2 计算

破碎率和磨损率分别按式(A1)和式(A2)计算 C, 粤 X 100 t. (A1) 1) 本方法中的“灼烧或干燥至恒量”，系指灼烧或烘干，并于干燥器中冷却至室温后称量，重复进行至后两次称

量之差并不大于所称样品质量的。 . 1% 时，即为恒量，取后一次质量作为计量依据。

□ / T 43-2005 jsgf19310zjh

向李氏比重瓶中加入煮沸并冷却至约 20 的水至零刻度，塞紧瓶盖。在(20±1) 的恒温水槽中静置 1h 后，调整水面准确对准零刻度，擦干瓶颈内壁附着水，通过长颈玻璃漏斗慢慢加入洗净干燥的滤料样品约 53 g(石英砂滤料)或约 30 g(无烟煤滤料)或约 90 g(高密度矿石滤料)，边加边向上提升漏斗，避免漏斗附着水及瓶颈内壁粘附样品颗粒。旋转并用手轻拍比重瓶，以驱除气泡。塞紧瓶盖，在(2。 ±1) 的恒温水槽中静置 1h 后，再用手轻拍比重瓶，以驱除气泡，记录瓶中水面刻度体积。