

佛山人工陶粒滤料检测无烟煤滤料检测

产品名称	佛山人工陶粒滤料检测无烟煤滤料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

检测提供水处理用滤料检测相关项目，涉及石英砂滤料、高密度矿石滤料、砾石承托料、高密度矿石承托料、无烟煤滤料以及水处理用人工陶粒滤料等多种产品的检测。

水处理滤料种类检测标准

- 1、石英砂滤料、高密度矿石滤料、砾石承托料、高密度矿石承托料、无烟煤滤料：CJ/T 43-2005《水处理用滤料》
- 2、人工陶粒滤料：CJ/T 299-2008《水处理用人工陶粒滤料》

无烟煤滤料反冲洗的目的是什么？

无烟煤滤料的作用就是截留悬浮物质，滤料发挥作用都要依靠过滤设备和过滤工艺，日复一日的载污会影响滤料的纳污能力。无烟煤滤料组成的滤层超负荷的承载了污物后怎么办呢？这时就要对滤层进行反冲洗，反冲洗的原理和作用如下：

精制无烟煤滤料在过滤装置冲洗中的目的是除去滤层中所截留的污物，当污水经过滤层后出水不再理想时就说明要进行反冲洗。滤层进行反冲洗的方法通常采用水流自下而上的反冲洗方法，简称反洗，目前常用的反冲洗方法有三种：一是高速水流反冲洗；二是先用空气搅动后再用高速水流反冲洗；三是表面水冲洗辅助的高速水流反冲洗。

反冲洗的原理：无论是水反冲洗或气、水联合的反冲洗，水处理无烟煤滤料截留在滤层中的污物，主要是在水流剪切力和滤料颗粒间碰撞摩擦双重作用下，从滤料表面脱落下来，然后被冲洗带出过滤装置。剪切力与冲洗流速和滤层膨胀率有关，冲洗流速过小，滤层孔隙中水冲洗时滤料颗粒间相互碰撞摩擦几率也与滤层膨胀率有关，膨胀率过大，由于滤料颗粒过于离散，碰撞摩擦机率会减少，膨胀率过小，水流紊动强度过小，同样也会导致碰撞摩擦机率的下降。因此，应控制合适的滤层膨胀，保证有足够

大的水流剪切力和滤料颗粒间的碰撞摩擦几率，从而获得良好的反冲洗效果