

# 用石英砂进行水过滤的原理及要求

产品名称	用石英砂进行水过滤的原理及要求
公司名称	广东科立砂粉原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区长湴禾串树大街一巷3号203房（仅限办公用途）（注册地址）
联系电话	13711783617

## 产品详情

常见的水过滤方式分为石英砂过滤、活性炭过滤、砂芯过滤和精滤等几种。石英砂过滤器的过滤介质是石英砂，也称压力过滤器。这是种常见的水过滤设备，应用广泛。

过滤原理：

- a、机械过滤。当颗粒大于滤料空隙，或大于已沉积的悬浮颗粒之间的空隙时，颗粒被截留，从而使表面滤料孔隙越来越小，拦截后面的颗粒。
- b、重力沉降。原水通过滤层时，滤料颗粒提供了大量的沉降面积，只要流速适宜，其中的颗粒就会向这些表面沉降。
- c、吸附凝聚。般作为滤料的砂粒表面带有负电荷，能吸附带正电荷的微粒，形成带正电荷薄膜，因而能使带负电荷的胶体凝聚在砂粒表面。

滤料要求：

有足够的机械强度；

有足够的化学稳定性，过滤时不发生溶解，不产生有毒，有害物质；

有适当的配、形状均匀度和孔隙度。