

江苏宿迁石英砂雪花白金刚砂研磨材料用

产品名称	江苏宿迁石英砂雪花白金刚砂研磨材料用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

石英砂滤料使用周期是多久？

石英砂作为一种常用的滤料产品，得到了客户们的大量使用。那么对于石英砂产品而言，有一些知识大家需要了解一下。比如说石英砂产品的使用周期问题。

伴随着石英砂滤料过滤加长，石英砂滤料滤床中的空隙逐渐为杂质所填充，石英砂滤料过滤周期终止前一小时的滤后水浊度稍有增高。这种周期终止前的滤后水浊度升高现象，是与普通石英砂滤料快滤池或双层滤料滤池的规律相似的，但前者水质恶化程度则轻得多。根据过滤周期的统计，过滤周期终止前一小时的滤后水浊度为1.3度，而这些周期开始一小时，石英砂滤料滤后水浊度却只有0.8度。石英砂滤料过滤周期之末，容易出现负压过滤，从而造成气阻和悬浮物穿透。

行业用的石英砂做净水材料使用，主要是与过滤器结合，用于截留水中悬浮物胶体等颗粒杂质，从而起到过滤作用。过滤器中放有不同的滤料，根据这些滤料的比重和粒径大小了学有序分布，比重小粒径稍大的无烟煤滤料主要放于上层，比重适中粒径稍小的石英砂滤料放于中层，比重大粒径大的砾石做垫层使用。砾石就是大粒径的石英砂和鹅卵石都叫砾石。

与石英砂相反无烟煤滤料是黑色颗粒的净水滤料，耐磨抗压性强，采用优质无烟煤为原料，经精选、破碎、和两次筛分而成，外观光泽好，机械强度高，抗压性能好，化学性能稳定，不含有毒物质，耐磨损，在酸性、中性、碱性水中均不溶解，另外无烟煤颗粒表面粗糙，有良好的吸附能力。

这就是为什么石英砂和无烟煤滤料有着说不清道不明的不解之缘了。

工业上的精制石英砂原料品位越来越低，为满足工业上的需求，可以通过选矿工艺提高其品位。主要有以下一些提纯方法：

1、擦洗脱泥。

擦洗是指借助机械力和砂粒间的磨剥力来除去石英砂表面的薄膜铁、粘结及泥性杂质矿物和进一步擦碎未成单体的矿物集合体，再经分级作业达到进一步提纯石英砂的效果。现今主要有棒磨擦洗和机械擦洗。影响擦洗效果的主要因素为擦洗机的结构特点及配置形式；次要因素为擦洗时间、擦洗浓度（擦洗浓度一般以50%—60%为宜）。

2、磁选。

磁选主要用于除去石英砂中的磁性矿物，如可以通过强磁性机除去赤铁矿、褐铁矿、黑云母等弱磁性矿物，而强磁性矿物如磁铁矿则可以通过弱磁选机除去。

3、浮选。

浮选用于除去石英砂中的长石、云母等一些磁选无法除去的杂质，进一步提高其纯度。

4、酸浸。

酸浸是利用石英不溶于酸（HF酸除外），而其它杂质矿物能被酸液溶解的特点，可以实现对石英的进一步提纯。

5、微生物浸出。

是指利用微生物浸除石英砂颗粒表面的薄膜铁或浸染铁，这是新近发展起来的一种除铁技术。