

耐火耐高温材料石英砂简介

产品名称	耐火耐高温材料石英砂简介
公司名称	巩义市怡源水处理材料有限公司
价格	460.00/吨
规格参数	怡源水处理:2-5mm 5-8mm yy-33:10-20 河南巩义:2-5mm
公司地址	巩义市夹津口镇韩沟工业区
联系电话	0371-69596963 13733195097

产品详情

石英砂是石英石经破碎加工而成的石英颗粒。石英石是一种非金属矿物质，是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂。石英砂的颜色为乳白色、或无色半透明状，莫氏硬度7。普通石英砂一般是采用天然石英矿石，经破碎，水洗，烘干，二次筛选而成的一种水处理滤料;该滤料具有：无杂质，无棱角，密度大，机械强度高，载污能力线使用周期长的特点，是化学水处理的理想材料。石英砂滤料在提升泵的作用下呈自上而下的运动，对尾水起搅拌作用。过滤器内滤料能够及时得到清洁，抗污染物负荷冲击能力强。石英砂过滤器特殊的内部结构及其自身运行特点，使得混凝、澄清、过滤在同一个池体内可全部完成。它的过滤效率较高，过滤效果较好，无需停机反冲洗，运行费用低。石英砂滤料主要用在污水处理中，用三五年都没问题，只要防止石英砂流失就行，被污染了不要紧，因为污水处理中，污泥可以进行好氧或者厌氧呼吸，将污水中的污染物降解。如今化工行业出现了很多新型的材质，其中石英砂就是我们最为常见的一种。石英砂主要是用石英石压碎加工而成的，并且石英砂是颗粒状的。并且石英砂也是属于非金属元素，他是非常坚硬的。耐磨性能也是非常强的，化学性能也是很稳定的。所以石英砂在我们生活中被广泛使用，例如现在的防火材料、冶金熔剂、冶金、化工、塑料、橡胶、磨料以及滤料等都是需要使用石英砂的，接下来小编就给大家说说有关于石英砂的知识。

海沙，河沙的成因都是基本相同的，都是花岗岩、砂岩接受强烈风化的残留矿物，主要是石英，也含有少量长石和白云母。天然石英砂具有SiO₂含量高,含泥量低,粒度组成均匀合理,颗粒圆整、表面光洁、流动性好.石英砂含二氧化硅，其莫氏硬度高，与河砂的区别较大，河砂是天然石在自然状态下，经水的作用力长时间反复冲撞、摩擦产生的，其成份较为复杂、表面有一定光滑性，杂质含量多，而石英砂采自石英矿床，经机械破碎、磨细，在机械力的作用下，成不规则的多菱角形状，与水泥浆料形成较强的粘接力，增强浆料的抗折、抗压强度，有利于聚苯颗粒保温浆料整体强度的提高。石英砂有按照来源可分为河砂、山砂和海砂。石英砂中河砂没有味道,海砂有盐味,又咸又苦,而且,海砂通常比河砂干净,河砂颗粒圆滑,比较洁净,来源广;山砂与河砂相比有棱角,表面粗糙,含泥量和含有机杂质较多;海砂虽然有河砂的优点,但常混有贝壳碎片和含较多盐分.大部分海砂含有过量氯离子,会腐蚀钢筋混凝土当中的钢筋,最终导致建筑结构的破坏,在一定程度上会缩短建筑物的安全使用寿命。一般工程上多使用河砂,如使用山砂和海砂应按技术要求进行检验。