

盐城市石英砂常规十项检测化学成分全分析

产品名称	盐城市石英砂常规十项检测化学成分全分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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	18662582269 18662582269

产品详情

什么砂称为石英砂？

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。石英砂的颜色为白色、或无色半透明状，莫氏硬度7。石英砂中矿物含量变化较大，以石英为主，其次为长石、云母、岩屑、重矿物，黏土矿物等。

石英砂是重要的工业矿物原料，非化学危险品，广泛用于玻璃、铸造、陶瓷及防火材料、冶炼硅铁、冶金熔剂、冶金、建筑、化工、塑料、橡胶、磨料，滤料等工业。

常用规格有：0.5-1mm、1-2mm、2-4mm、4-8mm、8-16mm、16-32mm、10-20目、20-40目、40-80目、100-120目。

常规检测项目：目数，白度，成分分析、硅含量，杂质含量，有机质，二氧化硅，硬度，粒度，溶解度，离子，含泥量，耐性，颗粒直径，重金属，含铁量，放射性，物相分析、扫描电镜，耐火度，真密度，活化度，堆积密度，硬度，溶物等。

元素分析：铝(Al)、铁(Fe)、钙(Ca)、镁(Mg)、钛(Ti)、(Ni)、锰(Mn)、铜(Cu)、锂(Li)、钠(Na)、钾(K)、钴(Co)、硼(B)等。

除了机制砂以外，河沙，山沙，海沙，沙漠沙均属于天然沙自然沙的范围，它们和机制砂，即人工砂相比较则分属于完全不同的概念

沙的种类有哪些?

一、河沙：河沙是河道中自然沉积的沙，特点是比较干净，含泥量比较低，粒度分布比较均匀，圆度比较高，级配比较好，一般来说是建筑用品质上乘的沙，可用于各类砂浆、混凝土。河沙在使用前一般需要先进行洗选烘干处理，随着国家对河沙开采的禁令，贯彻环境可持续政策，河沙虽好用但也不得开始慢慢退出建筑骨料的历史舞台。

二、海沙：海沙是海洋中的砂，特点是砂中有贝类甲壳碎屑，离子和钙质含量比较高，对于混凝土的结构是有害的，长期对钢筋有腐蚀性，因此不能将其作为建筑用沙使用。

三、山沙：山沙是沉积地貌地表所采掘的砂，特点是含泥量、铁的氧化物和有机质含量比较高，一般不用在高标号混凝土中。

四、沙漠沙：主要是由一些砾岩、石英长期风化而来，沙漠沙很细，粉尘很多，属于超细沙，若要用做建筑骨料则需要洗选，想想就知道是不可能的，对沙漠地区的宝贵的水资源来说，要是用来洗砂着实有点浪费了。再着沙漠地区离内陆地区较远，运费加上人工费，对于基建所需的大产量建筑砂石骨料来说成本很高，不划算了，所以一直也没被采用。

五、机制砂：机制砂可以说是当今很热门的建筑砂石来源了，鹅卵石，花岗岩，玄武岩，山石等均可作为制砂石的原料。具体生产工艺是通过鄂破，圆锥破，反击破，冲击破等机器联合作业，可生产125石子，也可生产4.5mm以下的机制砂。

机制砂现在的生产工艺硬已经很成熟了，砂砾圆度低，棱角大，级配也可以做到合理搭配，目前可以有效地替代河沙，广泛应用于砂石骨料市场。

综上所述，河沙，山沙，机制砂均可以用于建筑骨料，但是由于环境和适用条件的，机制砂才是建筑骨料的优先选择。

建筑用砂应国家标准 GB/T 14684-2011《建筑用砂》的技术要求。