

海砂莫氏硬度检测靖江市松散容积密度测试

产品名称	海砂莫氏硬度检测靖江市松散容积密度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

河砂的主要成分是石英，缺乏养分，但疏水透气性能好，可与其他物料混合成各种混合；

海砂和沙漠的砂主要成分都是石英，还有少量的长石和白云母。它的来源主要是砂岩和花岗岩风化的残留矿物。石英，硬度7，油脂光泽，是一种抗风化力很强的矿物，普遍富存于大自然界的岩石中。海砂和沙漠里的砂是经过机械搬运(风力、水力)富集的。

受环保、水资源保护等政策影响，全国河砂采挖禁令收紧，各省区进行了河道集中整治，进一步强化了河道综合整治监管力度，不少河道采砂厂被取缔关停。

而随着全国建筑用砂使用量越来越大，砂子来源却越来越少的现状，砂子的价格像坐上了，一天一个样，有的地区还出现了排队拿号购买河砂的奇观。

海砂是指分布于海岸和浅海的、以中粗砂为主、包括部分细砂和砾石的砂质堆积物，由于海砂中含有一定含量的氯盐，会导致混凝土结构中钢筋锈蚀，进而降低混凝土结构耐久性，应严禁使用海砂作为混凝土原料，流入建筑市场。

河沙、海沙检测项目：

颗粒级配、细度模数、含泥量 /泥块含量、表观密度、堆积密度、云母含量、轻物质含量、有机物含量、硫化物及盐含量、氯离子含量、含水率、紧密密度、石粉含量（人工砂或混合砂要求）、压碎值（人工砂要求）、吸水率、贝壳含量（海砂要求）等。

海砂对建筑物的危害：

1、海砂盐分高，极易出现氯离子腐蚀钢筋的情况；

2、氯盐结晶膨胀会加速混凝土碳化；

3、贝壳类主要成份为碳酸钙，贝壳类一般不会与水泥产生化学反应，但这些轻物质常常呈薄片状，表面光滑，本身强度很低，且较易沿节理错裂，因此与水泥浆的粘结能力很差。一般来说，当贝壳类等轻物质含量较多时，会明显使混凝土的和易性变差，使混凝土的抗拉、抗压、抗折强度及抗冻性、抗磨性、抗渗性和耐火性能均有所下降；

4、海砂中含有的盐类主要为钠，由于会与水泥水化产物氢氧化钙反应，再与水泥中的水化物发生化学反应，产生钙矾石，导致体积膨胀，使混凝土产生龟裂，对混凝土的耐久性影响极大。

5、建设用砂是关系混凝土质量和耐久性的基础建筑材料。违法违规使用海砂，会因氯离子含量超标造成钢筋锈蚀，给建设工程质量和结构安全带来隐患，严重威胁人民群众生命财产安全。

6、海砂会使房屋和公共建筑出现腐蚀劣化。在短短几年内会使墙体遭到严重破坏，成为不折不扣的“危楼”。