

# 建筑材料混凝土用碎石常规项目测试

产品名称	建筑材料混凝土用碎石常规项目测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

建筑材料中的碎石子主要化学成份是二氧化硅，其次是少量的氧化铁和微量的锰、铜、铝、镁等元素及化合物。

用途：

- 1.碎石子是一种建筑材料，常与沙子，水泥等建筑材料按一定比例，经搅拌后可以制作成混凝土。
- 2.铺在铁路路基上面可作为道砟使用。
- 3.抓石子中的游戏道具。

成份：

里面有花岗岩，石灰石、石英石，也有成份各异的复杂硅酸盐。从构造上说，岩浆岩、沉积岩、变质岩都有，再经过河流搬运，各个地方比例各不相同。

碎石是由天然岩石、卵石或矿石经机械破碎、筛分制成的，粒径大于4.75mm的岩石颗粒。碎石多棱角，表面粗糙，与水泥黏结较好，拌制的混凝土拌合物流动性差，但混凝土硬化后强度较高。

骨架空隙结构：粗骨料所占比例大，细骨料很少甚至没有。粗骨料可互相嵌锁形成骨架，嵌挤能力强；

但细骨料过少不易填充粗骨料之间形成的较大的空隙。该结构内摩擦角 较高，但黏聚力c也较低。沥青碎石混合料(AM)和OGFC排水沥青混合料是这种结构的典型代表。

沥青碎石是工地建设是常用的的建筑材料，是由沥青混合一些比较小的石头做成的材料。主要是用于铺设路面结构层。是市政工程工程路面和次路面的面层材料。

建筑用卵石和碎石按技术要求分为三类：Ⅰ类，宜用于强度等级大于C60的混凝土；Ⅱ类，宜用于强度等级C30—C60及抗冻抗渗及其他要求的混凝土；Ⅲ类，宜用于强度等级小于C30的混凝土。三类建筑用卵石和碎石的质量和um技术要求、颗粒级配见国家标准。

鹅卵石与建筑用碎石、砂砾有什么区别？碎石和砂砾两个名称来源于建筑行业，在不同的工程中有相应的标准或规程。建设用石分为鹅卵石、卵石和碎石。卵石、碎石按技术要求分为Ⅰ类、Ⅱ类和Ⅲ类。

鹅卵石：由自然风化、水流搬运和分选、堆积形成的，粒径大于4.75mm的岩石颗粒。天然鹅卵石8-10cm还可用于建筑行业，建筑填充、铺地、鹅卵石墙装饰等。

碎石：天然岩石、卵石或矿山废石经机械破碎、筛分制成的，粒径大于4.75mm的岩石颗粒。  
天然岩石或卵石经机械破碎、筛分制成的，粒径大于4.75mm的岩石颗粒。