

武昌建筑碎石检测二氧化硅含量化验单位

产品名称	武昌建筑碎石检测二氧化硅含量化验单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/指标
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	18662582169 18662582169

产品详情

通常依据河卵石和砂砾石的技术标准分成 Ⅰ类、Ⅱ类和Ⅲ类。Ⅰ类用以抗压强度级别超过C60的混凝土；Ⅱ类用以C30～C60的混凝土；Ⅲ类用以低于C30的混凝土。

工程用河卵石、砂砾石国家行业标准

颗粒物粒度超过5mm的石料为粗骨料。模板工程中较常用的有砂砾石和河卵石两类。砂砾石为岩层(有时候选用块状河卵石,称之为碎河卵石)经粉碎、筛余而得;河卵石多见天然产生的鹅卵石经筛余而得。通常依据河卵石和砂砾石的技术标准分成Ⅰ类、Ⅱ类和Ⅲ类。Ⅰ类用以抗压强度级别超过C60的混凝土;Ⅱ类用以C30～C60的混凝土;Ⅲ类用以低于C30的混凝土。

粗骨料的主要参数有：

1、有危害残渣。与细石料中的有危害残渣一样，关键有黏土、硫酸盐及硫氰酸钾、有机化合物等。依据《建筑用卵石、碎石》(GB/T14685-2001)。JGJ53《普通混凝土用碎石和卵石质量标准及检验方法》也作了相对应要求。

2、颗粒物形状及表层特点。粗骨料的颗粒物样子以近正方体或近球状体为最好，但在岩层粉碎生产制造砂砾石的历程中通常造成一定量的针、块状，使石料的空隙率扩大，并减少水泥的抗压强度，尤其是抗折强度。鳞片状就是指长短超过该颗粒物隶属粒度分布均值粒度的2.4倍的颗粒物;块状就是指薄厚低于均值粒度0.4倍的颗粒物。

粗骨料的表层特点指表层不光滑水平。砂砾石表层比河卵石不光滑，且多边角，因而，拌和的混凝土拌合物流通性较弱，但与混凝土粘接抗压强度较高，砂浆配合比同样时，混凝土的强度相对性较高。河卵石表层较光洁，少边角，因而拌和物的流通性不错，但粘结力能较弱，抗压强度相比较低。但若维持流通性同样，因为河卵石相比砂砾石少用适度的水，因而河卵石混凝土的强度并不一定低。

3、粗骨料较大粒度。混凝土常用粗骨料的公称直径粒度分布限制称之为较大粒度。石料粒度越大，其面积越小，通常空隙率也相对减少，因而需要的水泥砂浆或砂浆总数也可相对降低，有益于节省混凝土、控制成本，并提升混凝土特性。因此在情况允许的情形下，应尽可能选得比较大粒度的石料。但在现实

项目上，石料较大粒度遭受多种多样标准的限定：

较大粒度不可超过预制构件最少横截面大小的1/4，与此同时不可超过建筑钢筋间距的3/4。

针对混凝土实芯板，较大粒度不适合超出板厚的1/3，且不可超过40mm。

针对混凝土泵送，当水下混凝土相对高度在50m下列时，较大粒度与输送管道公称直径之比，砂砾石不适合超过1:3;河卵石不适合超过1:2.5。

对大体积混凝土(如混凝土坝或围堤)或疏筋混凝土，通常遭受搅拌设备和运送、成形机器设备标准的限定。有时候为了更好地节约混凝土，减少收拢，可在大体积混凝土中抛入块状石(或称片石)，常称之为块石混凝土。

4、粗骨料的堆积密度。碎石子的粒度分布分成持续粒度分布和企业级二种。持续粒度分布指5mm以上至较大粒度 D_{max} ，各粒度分布均占一定占比，且在一定区域内。单粒度分布指从1/2较大粒度逐渐至 D_{max} 。单粒度分布用以构成具备规定配合比的持续粒度分布，也可与持续粒度分布混和应用，以改进配合比或配出比较大压实度的持续粒度分布。单粒级一般不能独立用于配置混凝土，如务必独立应用，则应要技术性经济运行分析，并经过实验证实不产生假凝或危害水泥混凝土的品质。

碎石子的配合比与砂的级配一样，根据一套标准筛筛余实验，测算总计筛余率明确。依据GB/T14685，砂砾石和河卵石配合比均应满足表4-8的规定。JGJ53的要求与此类似。

5、粗骨料的抗压强度。依据GB/T14685和JGJ53要求，砂砾石和河卵石的强度可以用岩层的抗拉强度或压碎值指标值二种办法表明。

岩层的抗拉强度选用 50mm × 50mm的长方体或周长为50mm的正方体试件测量。一般规定其抗拉强度超过配置混凝土的强度的1.5倍，且不小于45MPa(饱水)。

依据GB/T14685，压碎值指标值是将9.5 ~ 19mm的碎石子m克，装进专用型试件筒中，增加200KN的载荷，卸载掉后用直径2.36mm的骰子筛去被压碎的砂类，称重筛余，计作 m_1 ，则压碎值指标值Q按住式测算：压碎值越小，表明碎石子抗压强度越高，相反也是。

6、粗骨料的牢固性。