

金华鹅卵石混凝土压碎值检测

产品名称	金华鹅卵石混凝土压碎值检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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 18662248592

产品详情

砂石骨料用于混凝土的作用是什么？

答：提供很好的稳定性和比水泥石更好的耐久性，能够起到减小收缩，抑制裂缝扩展，传力，降低水化热，提供耐磨性等作用。不影响混凝土性能的前提下，混凝土中尽可能多地加入骨料，可以降低混凝土的本钱。

混凝土中骨料的基本要求是什么？

答：1.完整的颗粒度填满缝隙，颗粒总比外表积较小，以减少水泥浆用量； 骨料颗粒外表干净，以保证与水泥浆有良好的粘结力； 含有害杂质少，

不得含有影响水泥凝结硬化和后期混凝土耐久性的成分； 具有足够的强度和坚固性，以保证起到骨架和传力作用。

如果砂子太细，对混凝土有什么影响？如果只有细砂怎么办？

答：砂子太细，混凝土需水量上升，而且用细砂配制的混凝土其可泵性、保塑性均极差，混凝土强度会下降，易开裂。

如果砂源有问题，可用细砂加局部机制砂配制泵送混凝土。如，可用细度模数小于2.0细砂掺细度模数3.0~3.2机制砂，以65左右的比例方式，查看其流动、泵体安全性，通过试验确定配比方案。那如果砂子含泥量大，甚至有泥块，

对混凝土的影响大吗？

答：肯定有影响。砂含泥量大，混凝土需水量大，保塑性差，混凝土硬度，强度均下降，结构很容易开裂不安全。因此，要控制砂含泥量 3%C30~C50高强混凝土含泥量要求更精细严格。除了所说的影响外

还会严重影响混凝土强度。比方，泥块会削弱混凝土断面，浇筑地面时泥块上浮，干缩后会在外表形成凹坑等缺陷。

混凝土中石粉的含量多少合适？

答：混凝土加入的石粉（适量）。机制砂中石粉的主要成份为碳酸钙，但水化作用并不是无限的也要受限于水泥的成份。如果石粉含量过高，有利于集料与水泥石的粘结，

降低混凝土性能。另外，石粉含量逾越一定限值后，有利于混凝土的耐久性能，因为单方石粉承担的保水量明显减少，干缩明显变大。

综合各种研究，一般C50以下混凝土石粉含量应控制在10%~15%而C50以上混凝土石粉含量应该不超过10%同样配比混凝土方案，鹅卵石混凝土要比碎石混凝土的强度要小3~4MPa

答：粗骨料的外表粗糙，更利于水泥和骨料的整体强度。龙信重工多年经验提示您，鹅卵石搭配的混凝土容易由于其风化石较多，自身压碎指标低于碎石，而且外表光滑，界面强度低，

所以利用配制的混凝土强度应该比同等配比碎石的混凝土要低3~4MPa

为什么每班都要测定砂石含水率？

答：砂石在预拌混凝土中各有800~1100kg/m³用量，其每1%含水量就会带来混凝土中用水量8~11kg影响。特别是砂子，通常从河中采集，含水率变化较大，如不经常检测湿度（含水度），马上搅拌用水量，

当心盘混凝土位置安全、泵的安全性、工作的时候是否有波动过大。

什么是碱骨料反应？有什么影响？

答：混凝土中的碱(Na₂O+K₂O与化学成分为活性二氧化硅的骨料发生化学反应，生成碱-硅酸凝胶后膨胀，小心膨胀会导致混凝土开裂，这个过程称为碱骨料反应。此反应会导致混凝土内部发生局部体积膨胀，甚至使混凝土结构发生膨胀性破坏。

怎样处理预防碱骨料反应？

答：如当地粗骨料中含有活性二氧化硅，则要严格限制混凝土外加剂碱含量，如《混凝土结构设计规范》GB50010-2002规定，当使用碱活性骨料时，混凝土中各类资料总碱量 混凝土质量的3%和传统的建筑骨料项目的相比，移动建筑性的骨料项目具有什么优势？

答： 资源门槛：不受固定资源及国家产权限制，几乎无资源门槛。 资金门槛：不涉及大型资源产权购买和基础设施建设，仅仅需要基本的设备购买和较低的资源购买费用，有个几百万就能做，资金门槛低。

技术门槛：只要有懂得设备操作和管理的职员即可完成，技术门槛低。 再利用：基本无需配套基建，可根据资源分布和项目分布，随时移动转场，用户甚至可直接出售，收回设备投资本钱。