

# 十堰郧阳区陶粒，鑫瑞陶粒厂，专营建筑回填陶粒

产品名称	十堰郧阳区陶粒，鑫瑞陶粒厂，专营建筑回填陶粒
公司名称	八公山区孔集鑫瑞建材经营部
价格	150.00/立方米
规格参数	品牌:鑫瑞 产地:湖北
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

## 产品详情

十堰郧阳区陶粒，鑫瑞陶粒厂，专营建筑回填陶粒

通过研究陶粒对混合骨料混凝土拌合物性能及早期开裂性能的影响规律可以发现，陶粒在混凝土内部的吸水作用虽然会使拌合物的流动性有所降低，但对浆体粘度的增大有利于提高混凝土匀质性，当同时复掺粉煤灰、引气剂和减水剂时，可配制出坍落度为210mm，而分层度仅为3.3%的施工性能良好的混合骨料混凝土；陶粒在混凝土内部的返水作用则可改善混凝土早期抗开裂性能，且陶粒掺量越多、预湿程度越高，“界面影响因子”越大，改善效果越显著。

重点研究了与结构工程联系比较紧密的混凝土力学性能和耐久性能。

研究表明：在满足工程要求的强度与弹性模量范围内适当地掺入部分轻骨料可以提高混凝土的比强度。本研究条件下，当水灰比为0.32时，陶粒掺量以不超过50%为宜；当水灰比为0.49时，陶粒掺量以不超过25%为宜。并在不同掺量陶粒对混凝土应力—应变关系影响的研究基础上，提出了混合骨料混凝土本构方程。此外颗粒强度较高的陶粒对提高混凝土抗压强度及弹性模量均有利，而吸水率较高的陶粒不但可以改善轻骨料与水泥石的界面粘结性能，从而提高混凝土的劈拉强度，且对混凝土后期的强度增长有积极作用。预湿程度高的陶粒配制的混凝土早期强度较低，但对提高混凝土后期强度增长率有利。

陶粒的掺入对混凝土抗冻性及高水灰比混凝土的抗渗性有利，且陶粒掺量越多，“界面影响因子”越大，对耐久性能的改善越明显，此外陶粒对低水灰比混凝土抗冻性的改善作用还随龄期的增长而愈加显著。但陶粒的掺入会使得低水灰比混凝土的抗渗性有所降低，特别是早期抗渗性降低明显，故此条件下陶粒掺量不宜高于50%。配制水灰比较高的混合骨料混凝土选用低吸水性陶粒可获得较好的抗渗及抗冻性能；当配制低水灰比混凝土时则宜选择吸水率适中的陶粒。并且在满足混凝土施工性能的前提下，选择未预湿的干陶粒对提高混凝土抗渗及抗冻性能均有利。

在综合分析骨料组成、结构与混凝土各种性能之间关系的基础上，提出了混合骨料混凝土的骨料选配原则，并对其进行了试验验证，发现骨料的优选可大大改善混凝土的内部结构与性能。

