

连云港LC5.0轻集料混凝土公司

产品名称	连云港LC5.0轻集料混凝土公司
公司名称	杭州玉丰节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区临平街道万宝城6幢一单元914室
联系电话	15869131169

产品详情

特点 轻质高强

泡沫混凝土密度小，常用泡沫混凝土的密度等级为300—1200kg/m³，相当于普通混凝土的1/5—1/10。抗压强度大于0.25Mpa，可根据建筑物设计要求生产出不同强度的泡沫混凝土产品。在建筑物的内外墙体、层面、露面、立柱等建筑结构中采用该种材料，一般可使建筑物自重降低25%左右，有些可达结构物总重的30%-40%。近年来，密度为160 kg/m³的超轻泡沫混凝土也在建筑工程中获得了应用。由于泡沫混凝土的密度小，可显著降低建筑物自重，提高构建的承载能力，增强建筑物的抗震能力。因此，在建筑工程中采用泡沫混凝土具有显著的经济效益。

保温隔热

由于泡沫混凝土中含有大量封闭的细小孔隙，热工性能良好，密度等级300—1200kg/m³范围的泡沫混凝土，导热系数为0.06—0.3W（M.K）之间，采用泡沫混凝土作为建筑物墙体及屋面材料，具有良好的保温节能效果。

隔音、防火性能佳

泡沫混凝土属多孔材料，吸音能力0.09-0.19%，具有良好的隔音性能，在建筑楼层和高速公路隔音板、地下建筑顶层等领域，均可采用该材料作为隔音层。泡沫混凝土区别于传统隔音材料，无机、不燃，从而具有良好的防火性，可提高建筑物的安全防火性能。

低弹抗震

泡沫混凝土的多孔性使其具有较低的弹性模量，从而使其对冲击力载荷具有良好的吸收和分散作用。同时泡沫混凝土轻质高强的特性，可有效减低建筑物的荷载20%--40%，建筑物荷载越小，抗震能力越强。

施工速度快

现场浇注，LC5.0轻集料混凝土公司，机械化施工，其施工速度比聚泡沫塑料板快1/3。

什么是泡沫混凝土（发泡水泥）？泡沫混凝土是通过发泡机的发泡系统将发泡剂用机械方式充分发泡，并将泡沫与水泥浆均匀混合，然后经过发泡机的泵送系统进行现浇施工或模具成型，经自然养护所形成的一种含有大量封闭气孔的新型轻质保温材料。

泡沫混凝土施工准备（水泥发泡机）

- 1、保证施工时应用的各种器械能够正常运转，检查它们的状态出现工作中断现象，材料也必须到位。
- 2、建筑物需要浇注新鲜泡沫混凝土的地方，一定要整洁，没有松动现象，不得有起皮现象。提前检查和清理表面的污秽，并及时扫除多余的积水，认真检查各个步骤的准备情况，确认合格。
- 3、保证传输过程中机器的完整性，必须确定有足够的水。

一. 保温隔热应用

泡沫混凝土内部包含大量封闭气孔，气孔内不流动的空气是很好的绝热介质，可切断热交换。其密度越低、气孔越多、绝热性就越好。特别是密度低于 500kg/m^3 的泡沫混凝土，其导热系数小于 0.09w/m.k 。通常把导热系数低于 0.23 的材料称为绝热材料，把低于 0.14w/m.k 的绝热材料称为保温材料。泡沫混凝土大多数均低于 0.14w/m.k ，多数低于 0.09w/m.k ，因而是良好的保温隔热材料。

建筑保温隔热应用

建筑保温隔热是泡沫混凝土主要应用领域，目前占泡沫混凝土总产量的80%用于建筑保温。它的良好保温性能与建筑节能的政策拉动，促使它在建筑保温领域开始规模化应用。目前，开发应用的重点已开始向墙体转移，下一轮应用热潮，将会主要是自保温墙体。各种泡沫砌块、泡沫墙板、泡沫现浇墙体、各种复合结构外墙外保温板等已在各地纷纷推出，其规模化生产应用已拉开了序幕。从全国总体来看，泡沫混凝土在建筑保温的应用，已从初期发展到推广应用阶段，在3~5年内将出现应用高峰。

连云港LC5.0轻集料混凝土公司由杭州玉丰节能科技有限公司提供。杭州玉丰节能科技有限公司（www.tz1288.com）是从事“泡沫混凝土,泡沫轻质土”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：郭玉坤。