

陕西轻集料混凝土，陕西轻骨料，陕西现浇墙体

产品名称	陕西轻集料混凝土，陕西轻骨料，陕西现浇墙体
公司名称	西安洪仁建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HR 型号:CLC7.5
公司地址	陕西西安未央区万象未央大厦17楼
联系电话	029-85411685 18091381318

产品详情

轻集料又称轻质混凝土/轻骨料混凝土(light weight concrete，以下简称lc)是指利用轻粗集料(陶粒)、普通砂、水泥和水配制而成的干表观密度不大于1500kg/m³，强度等级为lc20以上的结构用轻质混凝土。从lc的定义我们可以看出，它除了和普通混凝土一样牵涉到粗、细集料、水泥和水以外，所不同的是还涉及到表观密度的最大限值和最小的强度等级限值。配置陶粒混凝土的强度等级主要有cl2.5、cl5、cl7.5、cl10、cl15、cl20、cl25七个等级，配置陶粒混凝土所用水泥不应低于325号，配制高标号混凝土时应掺加各种外加剂。

现浇内隔墙，陕西现浇墙体，西安轻集料混凝土，陕西轻骨料。陕西细石混凝土，陕西轻集料混凝土，西安轻集料混凝土，泡沫混凝土，发泡混凝土，陕西现浇墙体，西安现浇墙体，陕西泡沫混凝土，西安屋面泡沫混凝土，咸阳地暖泡沫混凝土，西安洪仁建筑工程有限公司

咨询电话：杜先生：18091381318（价格面议）

随着技术水平的提高，为了解决普通混凝土质量大的缺点，为了减轻结构自重，在很多工程中通过设计验算，要求应用轻质混凝土来完成施工，由于我们的工程是圆煤仓内部回填，首先应满足强度要求，而密度设计规定不得超过1500kg/m³。并且为泵送施工，混凝土技术要求较高，由于轻质混凝土是一种比强度高，保温耐火，抗震性能好，无碱集料反应等新型混凝土，由于其强度较低且对其力学性质研究较少，使其应用的范围有所局限。随着试验的深入、终于成功的配制出了密度等级为1300~1500，强度等级在lc20以上的轻质陶粒混凝土，并成功应用于该工程。由于页岩陶粒密度为510-600kg/m³小于水的密度，且陶粒的表面光滑与砂浆的粘结性差，在泵送过程中，由于泵管的压力使得大多数的陶粒冲向泵管的前头造成堵管，另在泵送过程中常常需要移动泵车而暂停泵送，在此时由于陶粒比水轻上浮，使得陶粒与水泥砂浆分离容易造成堵管；解决办法：由于陶粒的密度比较小，为尽量避免陶粒与水泥砂浆出现分离，应尽量减少混凝土的用水量，尽量选用合理的混凝土坍落度，1、掺入一些大粒大粒机制砂（2.5-5）mm调整以增大陶粒与水泥砂浆的摩擦力，同时提高细砂的综合细度模数减低混凝土用水量；2、掺入一定比例的粉煤灰改善混凝土的和易性，减少混凝土用水量；3、掺入高效泵送剂减少混凝土用水量，改善混凝土的和易性

轻骨料混凝土的配合比设计主要应满足抗压强度、密度和稠度的要求，并以合理使用材料和节约水泥为原则。必要时尚应符合对混凝土性能（如弹性模量、碳化和抗冻性等）的特殊要求。

轻骨料混凝土的配合比应通过计算和试配确定。轻骨料混凝土配合比中的轻粗骨料宜采用同一品种的轻骨料。结构保温轻骨料混凝土及其制品掺入煤（炉）渣轻粗骨料时，其掺量不应大于粗骨料总量的30%，煤（炉）渣含碳量不应大于10%。为改善某些性能而掺入另一品种粗骨料时，其合理掺量必须通过试验确定。轻骨料混凝土的强度等级划分为：lc5.0；lc7.5；lc10；lc15；lc20；lc25；lc30；lc35；lc40；lc45；lc50；lc55；lc60；轻骨料混凝土按其干表观密度分为十四个等级（见表1）。