银川商用混凝土

产品名称	银川商用混凝土
公司名称	银川佰德亨商贸有限公司
价格	310.00/立方米
规格参数	品牌:德亨 规格:C15-C60 产地:银川
公司地址	贺兰县桃林北街家信青年公寓301-317号房（注册地址）
联系电话	15595018822

产品详情

普通混凝土是指用水泥作胶凝材料，砂、石作集料;与水(加或不加外加剂和掺合料)按一定比例配合，经搅拌、成型、养护、硬化而得的具有一定结构强度的结构或者构件，也称水泥混凝土，它广泛应用于工业和民用建筑以及一般构筑物配合比设计的基本资料

配合比设计的依据

1)混凝土设计强度等级

2)工程特征(工程所处环境、结构断面、钢筋ZUI小净距等)

3)水泥品种和强度等级

4) 砂、石的种类规格、表观密度以及石子ZUI大粒径

5)施工方法

设计方法与步骤

普通混凝土配合比的设计步骤，首先按照原始资料进行初步计算。得出"理论配合比";经过试验室试拌调整，提出满足施工和易性要求的"基准配合比";然后根据基准配合比进行表观密度和强度的调整，确定出满足设计和施工要求的"试验室配合比";ZUI后根据现场砂石实际含水率，将试验室配合比换算成"生产配合比"。

混凝土配合比是指混凝土中各组成材料之间的比例关系。混凝土配合比通常用每立方米混凝土中各种材料的质量来表示，或以各种材料用料量的比例表示（水泥的质量为1）。

设计混凝土配合比的基本要求：

1、满足混凝土设计的强度等级。

2、满足施工要求的混凝土和易性。

3、满足混凝土使用要求的耐久性。

4、满足上述条件下做到节约水泥和降低混凝土成本。

从表面上看，混凝土配合比计算只是水泥、砂子、石子、水这四种组成材料的用量。实质上是根据组成材料的情况，确定满足上述四项基本要求的三大参数：水灰比、单位用水量和砂率。

混凝土按强度分成若干强度等级，混凝土的强度等级是按立方体抗压强度标准值fcu,k划分的。立方体抗压强度标准值是立方抗压强度总体分布中的一个值，强度低于该值得百分率不超过5%，即有95%的保证率。混凝土的强度分为C7.5、C10、C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50、C55、C60等十二个等级。

混凝土配合比是指混凝土中各组成材料（水泥、水、砂、石）之间的比例关系。有两种表示方法：一种是以1立方米混凝土中各种材料用量，如水泥300千克，水180千克，砂690千克，石子1260千克；另一种是用单位质量的水泥与各种材料用量的比值及混凝土的水灰比来表示，例如前例可写成：C:S:G=1:2.3:4.2,W/C=0.6。