

嘉兴市混凝土配合比检测 掺合料氯离子检测

产品名称	嘉兴市混凝土配合比检测 掺合料氯离子检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

混凝土配合比检测 按照强度等级配比检测

c30混凝土配合比是怎么组成的，c30混凝土配合比是怎么配的呢？

商品混凝土按强度分成若干强度等级，商品混凝土的强度等级是按立方体抗压强度标准值 $f_{cu,k}$ 划分的。c30商品混凝土配合比是指商品混凝土中各组成材料(水泥、水、砂、石)之间的比例关系。不仅如此其它商品混凝土配合比也是按照这个样的关系来走的。

一、c30混凝土配合比

1. 设计强度：c30普通商品混凝土。
2. 施工坍落度：要求70~90mm。
3. 用途：主要用于武邵高速公路第七标段孔桩护壁。

二. c30混凝土配合比之原材料选用

1. c30混凝土配合比之水泥

采用金牛牌42.5普通硅酸盐水泥。

2. c30混凝土配合比之粗集料

商品混凝土用粗集料为卵石，产地为富屯溪，粒级4.75mm~37.5mm。

粗集料的物理性能及掺配比例见表1。

表1 粗集料的物理性能及掺配比例

连续粒级

表观密度(kg/m³)

堆积密度(kg/m³)

4.75~37.5

2644

1834

3. c30混凝土配合比之细集料

商品混凝土用细集料应采用级配良好、质地坚硬、颗粒洁净的河砂。本标段用的是河砂，产地为山口料场。其物理性能见表2：c20混凝土配合比 C15混凝土配合比 c30混凝土配合比 c25混凝土配合比 c35混凝土配合比

表2 细集料的物理性能

粒径

细度模数

表观密度(kg/m³)

<9.5

3.23

2659

1746

4. c30混凝土配合比之拌和用水

商品混凝土拌和用水采用同青溪水，拌和用水符合要求。

C30混凝土配合比 用体积做单位

c30混凝土强度等级：C30;坍落度：35-50mm;

水泥强度32.5级;砂子种类;中砂;

石子粒径40mm;砂率;29%

配制强度：38.2(MPa)

材料用量(kg/m³)

水泥：427kg

砂：525Kg

石子：1286Kg

水：175Kg

配合比：1:1.23:3.01:0.41

体积比：水泥散装427kg(0.295m³)：砂0.34m³：碎石0.887m³：0.175m³

水泥强度42.5级;砂子种类;中砂;

石子粒径40mm;砂率;34%

水泥：337kg

砂：642Kg

石子：1246Kg

配合比：1:1.91:3.70:0.52

体积比：水泥散装337kg(0.232m³)：砂0.403m³：碎石0.86m³：0.175m³