

# 相城区混凝土强度等级检测 水泥标号等级检测

产品名称	相城区混凝土强度等级检测 水泥标号等级检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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

普通混凝土划分为十四个强度等级：C15、C20、C25、C30、C35、0、5、C50、C55、C60、C65、C70、C75和C80。混凝土强度等级是混凝土结构设计、施工质量控制和工程验收的重要依据。不同的建筑工程及建筑部位需采用不同强度等级的混凝土，一般有一定的选用范围。

C10 ~ C15——用于垫层、基础、地坪及受力不大的结构。

C20 ~ C25——用于梁、板、柱、楼梯、屋架等普通钢筋混凝土结构；

C25 ~ C30——用于大跨度结构、要求耐久性高的结构、预制构件等；

0 ~ 5——用于预应力钢筋混凝土构件、吊车梁及特种结构等，用于25 ~ 30层；

C50 ~ C60——用于30层至60层以上高层建筑；

C60 ~ C80——用于高层建筑，采用高性能混凝土；

C80 ~ C120——采用超高强混凝土于高层建筑。

## 建筑工程混凝土标号选择

砼标号对柱及剪力墙（轴压比控制）的影响：提高标号可显著减小柱墙的尺寸，增加建筑实际使用率。

砼标号对梁的影响：正常情况下对梁的承载力几乎没影响，因此对梁的截面及配筋影响很小，不宜采用

高标号。

砼标号对楼板的影响：正常情况下对板的承载力几乎没影响，但可能会提高板的构造配筋率，同时还会增加板开裂的隐患，应尽量采用低标号。

实际工程中混凝土标号的选择建议：普通的结构梁板混凝土标号一般为C25、C20。受力较大的梁板混凝土标号可采用C30，如地下室的底板、顶板，屋顶花园的楼板等；剪力墙、柱混凝土标号按轴压比控制，使其尽量接近轴压比规定的上限，同时又使绝大部分竖向构件为构造配筋。