

广州混凝土试块C25强度检测 C30等级测试

产品名称	广州混凝土试块C25强度检测 C30等级测试
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

等级为C30的混凝土是指 30MPa f_{cu} ， $k < 35\text{MPa}$ 。等级为C20的混凝土是指 25MPa f_{cu} ， $k < 30\text{MPa}$ 。混凝土质量的主要指标之一是抗压强度，从混凝土强度表达式不难看出，混凝土抗压强度与混凝土用水泥的强度成正比。按公式计算，当水灰比相等时，高标号水泥比低标号水泥配制出的混凝土抗压强度高许多。一般来说，水灰比与混凝土强度成反比，水灰比不变时，用增加水泥用量来提高混凝土强度是错误的，此时只能增大混凝土和易性，增大混凝土的收缩和变形。混凝土的抗压强度是通过试验得出的，我国新标准C60强度以下的采用边长为150mm的立方体试件作为混凝土抗压强度的标准尺寸试件。按照《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T50081-2002，制作边长为150mm的立方体在标准养护（温度 20 ± 2 、相对湿度在95%以上）条件下，养护至28d龄期。用标准试验方法测得的极限抗压强度，称为混凝土标准立方体抗压强度，以 f_{cu} ， k 表示。按照GB50010-2010《混凝土结构设计规范》规定。在立方体极限抗压强度总体分布中，具有95%强度保证率的立方体试件抗压强度，称为混凝土立方体抗压强度标准值（以MPa计），用 f_{cu} ， k 表示。依照标准实验方法测得的具有95%保证率的抗压强度作为混凝土强度等级。按照GB50010-2010《混凝土结构设计规范》规定，普通混凝土划分为十四个等级，即：C15，C20，C25，C30，C35，C40，C45，C50，C55，C60，C65，C70，C75，C80。例如，强度等级为C30的混凝土是指 30MPa f_{cu} ， $k < 35\text{MPa}$ 影响混凝土强度等级的因素主要与水泥等级和水灰比、骨料、龄期、养护温度和湿度等有关。