

昆山市纤维混凝土抗压强度检测

产品名称	昆山市纤维混凝土抗压强度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

混凝土是当代最主要的土木工程材料之一。它是由胶凝材料、颗粒状集料(也称为骨料)、水,以及必要时加入的外加剂和掺合料

按一定比例配制,经均匀搅拌、密实成型,养护硬化而成的一种人工石材。

所谓立方体抗压强度是按《砼结构工程施工质量验收规范》(GB50204--2002),制作的边长为150mm标准立方体试件,在温度为 (20 ± 2) ℃,相对湿度为95%以上的潮湿环境或不流动Ca(OH)₂饱和溶液中养护的条件下,经28d养护,采用标准试验方法测得的砼极限抗压的强度,用 f_{cu} 表示。

所谓棱柱体(轴心)抗压强度是在钢筋砼结构计算中,根据结构实际情况,计算轴心受压构件时常以棱柱体抗压强度作为依据,因为它接近于砼构件的实际受力状态。棱柱体(轴心)抗压强度的标准试验方法,是制成150mm×150mm×300mm的标准试件,在标准养护的条件下,测得其抗压强度值,即为棱柱体(轴心)抗压强度,用 f 表示。

由于立方体试件受压时上下受到的摩擦力比棱柱体试件的要大,所以立方体强度要高于棱柱体抗压强度。经试验分析,棱柱体(轴心)抗压强度 $f_a=0.76f_{cu}$ (当 f_{cu} 在10~55MPa之间时)。