

常熟市混凝土抗渗等级检测 混凝土氯离子扩散系数测试

产品名称	常熟市混凝土抗渗等级检测 混凝土氯离子扩散系数测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	800.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

抗渗等级是以28d龄期的标准试件，按标准试验方法进行试验时所能承受的水压力来确定。GB 50164《混凝土质量控制标准》根据混凝土试件在抗渗试验时所能承受的水压力，混凝土的抗渗等级划分为P4、P6、P8、P10、P12、>P12六个等级,相应表示能抵抗0.4、0.6、0.8、1.0及1.2MPa的静水压力而不渗水,换言之就是混凝土抗渗试验时一组6个试件中4个试件未出现渗水时不同的水压力。抗渗等级 P6的混凝土为抗渗混凝土。

试配要求的抗渗水压值应比设计提高0.2 MPa

。试配时应采用水灰比的配合比作抗渗试验:抗渗等级 水灰比C20 ~ C30 C30以上P6 0.60 0.55P8 ~ P12 0.55 0.50>P12 0.50 0.45其抗渗试验结果应符合下式要求： $P_t \geq P/10 + 0.2$ 式中P——设计要求的抗渗等级

在过去一般按水头和混凝土壁厚比值来确定设计抗渗等级，但根据近十年地下防水工程的实践经验，按水头和混凝土壁厚比值来确定设计抗渗等级往往偏高，不太符合工程实际的需要，而且高抗渗等级的防水混凝土水泥用量要相应增加，混凝土开裂的可能性也加大。近年来广泛采用按工程的埋置深度来确定防水混凝土的抗渗等级，如下：设计抗渗等级工程埋置深度（m）设计抗渗等级<10 P610~20 P820~30 P1030~40 P12