

水泥灌浆料耐久性测试无锡膨胀率检测

产品名称	水泥灌浆料耐久性测试无锡膨胀率检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

在建筑工地中时常会看到灌浆料，其实也就是混凝土，主要起到加固作用，它有很好的流动性，在短时间内就能凝固，而且会变得非常坚硬，密封性也好，和其他普通的材料相比优势还是很突出的，灌浆料不会对周边的环境和水质产生污染，因为它没有任何有毒物质，所以可以放心地使用。当然它的质量也是有好有坏，想要质量能得到保障就需要先通过的检测，今天就来说说它的检测内容。

灌浆料检测范围 高强灌浆料、桥梁支座灌浆料、孔道灌浆料、环氧树脂灌浆料、水泥灌浆料、加固灌浆料、水性环氧密封胶等。

灌浆料检测项目 强度测试、自流态测试、膨胀率检测、抗油渗性能、耐久性测试、配方分析、密实度检测、膨胀率检测等。

灌浆料检测标准 JG/T 408-2019钢筋连接用套筒灌浆料

JT/T 946-2014公路工程预应力孔道灌浆料(剂)

GB/T 50448-2015 水泥基灌浆材料应用技术规范

JC/T 1041-2007 混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料

JC/T 986-2018 水泥基灌浆材料

JG/T 398-2019 钢筋连接用灌浆套筒

灌浆料检测方法 对钢筋套筒的连接性能、冲击弹性波法检测灌浆结束后的套筒饱满度以及预埋传感器法检测灌浆过程中的套筒饱满度3部分内容进行了试验研究,主要研究内容及结论如下:

(1) 钢筋套筒连接性能试验部分制作了41个半灌浆套筒试件。分别设置了不同套筒型号、不同脱空比例、钢筋偏置以及后期补灌等缺陷。对其进行单向拉伸试验得出:当灌浆饱满度为50%,套筒试件为钢筋拔出破坏,不符合相关标准要求;当灌浆饱满度为60%及以上,套筒试件为钢筋拉断破坏,达到相关标准要求;同一型号钢筋套筒灌浆越饱满,拉拔后试件的伸长越小,钢筋套筒筒壁的应变越小;同一型号的钢筋套筒,应变沿着套筒筒壁自上而下逐渐增大;

(2) 冲击弹性波法检测灌浆结束后套筒饱满度的试验部分制作了4面剪力墙试件,其内部埋置有不同工况的钢筋套筒。试验结果表明:所有测试结果与预设比例大致相同,基本上满足测试灌浆饱满度的要求;增加测点数量,缩小测点间距能较好地提升频谱计算结果,从图像上来看,连续性也更好;

(3) 预埋传感器法检测灌浆过程中套筒饱满的试验部分制作了1面剪力墙试件,内部居中放置了4个不同型号的灌浆套筒。