

# 无锡化学螺栓拉拔测试 工程植径拉拔检验 螺栓非破坏性实验

产品名称	无锡化学螺栓拉拔测试 工程植径拉拔检验 螺栓非破坏性实验
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

建筑加固中化学植筋胶的规范使用可不是一件小事，它往往影响着整个工程的质量，有很多的用户朋友刚开始进行化学植筋胶施工的时候都有一个经验问题，那就是不清楚化学植筋胶需要多久才能做拉拔测试？

高强化学锚栓作为目前国内用量\*多的锚栓之一，其性能好坏至关重要，关于整体建筑的安全。本文将详细的讲解高强化学锚栓拉拔试验的方法，因多处涉及国家规范解析，如想了解结论可直接阅读本文结尾的总结。

### 拉拔试验用混凝土

拉拔试验分为约束拉拔和非约束拉拔，非约束拉拔对试验设备要求较高，试验时多采用约束拉拔。但由于第三方不菲的检测费用和检测时间偏长，很多厂家会自行准备混凝土样块做约束拉拔试验。那么问题来了，混凝土的种类那么多，到底怎么样的混凝土用来做拉拔试验更合适呢？

我们知道高强化学锚栓只可用于非开裂混凝土中，这里我们只讨论非开裂混凝土。JGJ 145-2013《混凝土结构后锚固规程》附录B为“混凝土用化学锚栓检测方法”，其中：

B.1.9 安装性能应采用C25混凝土进行抗拉实验。

这里的安装性能指的锚栓安装到埋深（一般为标准埋深）后完全受力可达到的破坏承载力，一般指拉拔力，我们正常测试的锚栓性能均为安装性能。而C25表示混凝土的等级，现在一些建筑单位考虑安全性能，会将混凝土等级提升到C30，而第三方检测机构目前出具的报告也基本是以C30混凝土为载体的。

JGT 160-2017《混凝土用机械锚栓》中附录G为“混凝土试件”，其中：

G.1.1 砂石骨料应符合GB/T 14684和GB/T 14865的规定，粗骨料粒径不大于20mm。

G.1.2 采用符合GB 175规定的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，不应添加其他胶凝材料 and 外加剂。

其中G.1.1和G.1.2说清了混凝土的材料。而规范JGJ 145-2013《混凝土结构后锚固技术规程》中有如下表述：

7.1.7 化学锚栓的\*小锚固深度应满足表7.1.7的要求。

表7.1.7 化学锚栓\*小锚固深度

化学锚栓直径d ( mm )

上表规定了化学锚栓的\*小锚固深度，拉拔试验时可根据表格来确定\*小埋深，表格也可作为现场施工时化学锚栓埋深是否符合规范的判断依据。