

# 南通市高强化学锚栓拉拔检测

产品名称	南通市高强化学锚栓拉拔检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

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 )