

# 南京化学植筋拉拔承载力检测 抗震支架螺栓抗拉检测

产品名称	南京化学植筋拉拔承载力检测 抗震支架螺栓抗拉检测
公司名称	浙江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	18662248593 18662248593

## 产品详情

在社会稳步发展的进程中，建筑行业在新时期背景下稳定、可持续发展，对国民经济的增长起着极为关键的影响，大众对于建筑使用要求也持续提高。利用植筋技术来加固、扩建原有建筑结构的应用日益广泛，植筋技术解决了在原有结构的梁、板、柱、基础等部位的钢筋问题。

近些年来，国内建筑工程建设蓬勃发展，后锚固连接技术呈现出其特有的优势，在国内旧房屋改造建设以及结构加固等项目中发挥了重大作用。在房屋改造技术过程中，建筑中的新增钢筋利用植筋胶在内在结构的锚孔中经过一系列的固化所形成的可靠锚固作用，很好地满足了大众对于建筑承载性能的需求。但相较于预埋连接技术，植筋连接过程较为繁琐，且对于建筑形态影响很大，常常出现失效现象。因此，采用植筋技术进行建筑加固时，一定要进行承载力的现场检测，大程度地保证植筋工程质量。

### 化学植筋的破坏形式

对于植筋过程，破坏模式主要的就是利用单根植筋进行拉拔试验。通常划分为以下几个形式：

#### 1、混凝土基体破坏

由于所用的混凝土强度不符合标准，又或者是植筋周围所用的混凝土尺寸不达标所导致。

#### 2、钢筋屈服破坏

这种破坏是植筋过程中为理想的一种破坏形式。通常是由于所用混凝土强度高、或者是所用植筋胶粘结强度强所导致。但需要注意的是植筋深度以及钻孔大小、空洞的清理一定要符合规定。

#### 3、界面破坏

界面破坏就是植筋拔出破坏，通常是由于所用混凝土强度过低或者是植筋胶粘结效果较差所导致。当然也会受到植筋胶自身质量以及钻孔大小、植筋深度等因素的影响。这种破坏形式是目前植筋过程中为关注的一种，如果出现这种现象，可以认为植筋是不符合要求的。

## 化学植筋抗拔承载力检测方法

### （一）试验设备

在植筋的检测过程中，需要借助油压千斤顶的力量，对其进行施加荷载后，尽量控制油压以及量程在规定的范围内。此外，在压力的作用下，试件会产生一定的位移，应用百分表进行量测。为了使得检验仪器能够具备规定的刚度，应当将位移误差控制在规定的范围内，尽量保持荷载方向和所用的钢筋平行。

### （二）检测步骤

在进行实际的植筋操作时，应事先进行钻孔位置的选择，钻孔深度及其对应的孔距应按照具体的设计来进行，钻孔过程结束后，应用毛刷套上长棒伸进孔底，来回反复把灰粉、灰渣带出，再用压缩空气吹出孔内浮尘，吹完后再用脱脂棉沾酒精擦洗孔内壁，具体按产品说明书，之后再按照规定注入植筋胶，放置钢筋。保持锚固胶固化时间后，根据规定的加载方法进行后续的拉拔试验。与此同时，应时刻关注加载设备支撑点，控制锚固深度。