

# 南平地区植筋加固公司电话

产品名称	南平地区植筋加固公司电话
公司名称	鼎硕伟业(北京)建筑劳务集团有限公司泉州分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泉州市丰泽区东海街道滨海社区滨海街1168号海宸尊域小区五号楼东单元L层
联系电话	059522670928 13328550815

## 产品详情

在实际施工中，很多人都会把化学锚栓和化学植筋看作是同一种工艺，其实不然，植筋是植筋，锚栓是锚栓，二者虽然有极其相似的原理和功能，但还是有很大不同的。到底不同在哪里呢？请随小编一起来看看！

### 一、《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013中对于锚栓和植筋有了新的定义

化学锚栓和化学植筋是后锚固中应用广的技术，新规范《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013中对于锚栓和植筋有了新的定义，该规范对于锚栓和植筋的定义如下：

#### 1. 植筋技术：使用胶粘剂将钢筋或者全螺纹螺杆植入混凝土结构中。

化学植筋，简称植筋，是我国工程界广泛应用的一种后锚固连接技术，系以化学胶粘剂—锚固胶，将带肋钢筋及螺杆胶结固定于混凝土基材钻孔中，通过粘结与锁键作用，实现对被连接件锚固的一种组件。  
[击此处输入图片描述](#)

2. 粘结型锚栓，又称化学粘结栓，简称化学锚栓或粘结栓，是用特制的化学胶粘剂（锚固胶），将螺栓及内螺纹管等胶结固定于混凝土基材钻孔中，通过粘结剂与螺杆及粘结剂与混凝土孔壁间的粘结与锁缝作用，实现对被连接件锚固的一种组件。

目前，市面定型粘结型锚栓一般都较为粗短，锚深较浅，对基材裂缝适应能力较差，承载力很低，不适用于受拉、边缘受剪、拉剪复合受力之结构构件及生命线工程非结构构件的后锚固连接；除专用在开裂混凝土的粘结型锚栓外，一般粘结型锚栓也不宜用于开裂混凝土基材受拉、边缘受剪、拉剪复合受力之结构构件的后锚固连接。

承重结构用的机械锚栓，应采用有锁键效应的后扩底锚栓。这类锚栓按其构造方式的不同，又分为自扩

底、模扩底、和胶粘 - 模扩底三种；承重结构用的胶粘型锚栓，应采用特殊倒锥形胶粘型锚栓。自攻螺钉不属于锚栓体系，不得按锚栓进行设计计算。

二、总结新《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013中植筋和锚栓有如下几点主要区别：

- 1.受力原理不同：植筋必须是全螺杆或者带肋钢筋，利用胶粘剂的粘结力实现受力；锚栓允许有光面螺杆，利用机械锁键力进行受力。
- 2.力值选择依据不同：植筋是发挥钢材的全部性能；锚栓力值是根据《混凝土结构可靠度设计统一标准》GB50068同时参考欧洲ETAG锚栓标准利用概率论认证出来的。
- 3.锚固深度不同: 锚栓的锚固深度要小于 $10d$ ，而植筋的锚固深度利用计算公式算出后一般都大于 $15d$ 。
- 4.破坏形式不同: 通常情况下植筋的破坏形式只有钢筋破坏一种，而锚栓允许的破坏形式有：锚栓钢材破坏和混凝土锥体破坏。
- 5.间距和边距不同：新《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013中植筋没有要求，只是在构造上做出规定，而锚栓不但有小间距和小边距的要求，而且还要考虑群锚的作用。

特别注意：在考虑抗震设防时后锚固连接（锚栓或植筋）均应控制为钢材的延性破坏。

三、《混凝土后锚固技术规程》JGJ145为何不建议使用化学锚栓？

化学锚栓是用定尺的锚栓（一般较短，光面），化学植筋是根据需要的长度，截取带肋钢筋制作。

JGJ145《混凝土结构后锚固技术规程》条文说明第4.1.1条指出：“粘结型锚栓国外应用较多，但新近研究表明，性能欠佳，尤其是开裂混凝土基材，计算方法也不够成熟，破坏形态难于控制。

1.根据《全国民用建筑工程设计技术措施建筑产品选用技术结构》

1)粘结型锚栓不适用受拉结构构件,仅适用非结构构件。

2)满足锚固深度要求的化学植筋及螺杆适用受拉结构构件,也适用非结构构件。