

# 福建南平地区从事建筑植筋加固化学锚栓施工

产品名称	福建南平地区从事建筑植筋加固化学锚栓施工
公司名称	北京恒利通建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号1号楼14层2单元1401室-DXF030（注册地址）
联系电话	18659774498

## 产品详情

说到化学锚栓和化学植筋，可能有很多人都容易分不清。对于这两者，我来和大家详细介绍下他们。

先来说下植筋，它是一种锚固连接的技术，是以化学胶粘剂-植筋胶，将带钢筋固定于混凝土的基础钻孔中，通过连接与锚固技术，对混凝土的结构进行加固。

化学锚栓，它是用化学胶粘剂（锚固胶），将锚栓和化学药剂固定于混凝土的基材钻孔中，通过胶粘剂让化学锚栓的螺杆与混凝土孔壁的粘结进行封锁，来实现连接锚固的一种组件。

说完它俩的大致介绍，那么两者的锚固到底有哪些差别？

上面二者都有个共同点就是用于混凝土，那么对于混凝土，它们就有区别的。

由于植筋技术主要用于连接原结构构件与新增构件，因此，只有当原构件混凝土具有正常的配筋率和足够的箍筋时，这种连接才是有效而可靠的。所以从这点来说，植筋是不适用于素混凝土构件的。

植筋对原构件混凝土的强度等级低的要求：1.当新增构件为悬挑结构构件时，其原构件混凝土强度等级不得低于C25；2.当新增构件为其他结构构件时，其原构件混凝土强度等级不得低于C20。

化学锚栓则是可以适用于普通混凝土的承重结构，不适用于轻质的混凝土结构和严重风化的结构。

受力的原理也是不同的，植筋必须是全螺纹或带肋筋，受力可以通过附着力来实现；锚栓可以有光面螺杆，利用机械锁键力进行受力。

锚固深度的不同：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是大于 $15d$ 。

间距和边距不同：新《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013对植筋没有要求，只是在结构上做了规定。而这一点，锚栓就有明确的规定，不但有小间距和小边距的要求，而且还要考虑群锚的作用。

用一句简单的话来表述不同之处：植筋它是一项加固技术，化学锚栓它是加固行业中的一款锚固材料。

以上就是植筋和锚栓的相似之处和不同之处，植筋和化学锚栓两者都在工程加固领域发挥着重要作用。不能说上谁好谁坏，根据不同的项目要求，选择合适的加固方法，才能发挥出较好的性能。