

三明地区承接化学锚栓植筋加固施工

产品名称	三明地区承接化学锚栓植筋加固施工
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

对于混凝土，拉力N通过连接钢筋传递给混凝土，可传递力的大小取决于可能随钢筋拉出的混凝土椎体的大小，还受锚固长度、边距和间距的影响；对于钢筋混凝土而言边距和中距并不重要，因为拉力是由连接钢筋通过内置钢筋间的混凝土传递给预埋钢筋的。

建筑物增层和扩建应用植筋（栓）广泛，问题也比较多，此类工程连接点多在梁柱节点核心区，钢筋的分布情况在下钻，避免“一钻切”破坏原结构。应该剔开原结构保护层，看清钢筋分布情况再下钻，避免破坏原结构。再者对于钢结构的连接板，应在植筋（栓）后再行拓钻。

植筋锚固深度（Ld）设计值，往往与现场实际情况不相符，个人认为，一般构件植筋锚固深度15d（钢筋直径）即可；重要构件取原构件尺寸和锚固深度设计值两者符合实际情况的一者。

关于植筋的抗拔力以一根圆25（二级钢）钢筋为例： $3.14 \times 252 \div 4 \times 335 \div 1000 \times 0.9=147.9\text{KN}$ 。其他规格钢筋以此类推。

该技术是利用个建筑结构胶粘接强度高、弹性模量大等特点，将钢筋或锚栓栽植于混凝土原结构中，以达到生根目的，其特点如下：

1. 质量可靠，施工简便，适用范围广；
2. 建筑结构胶将钢筋与混凝土紧密粘接，并产生强大的机械把持力，将钢筋与混凝土基体结合为一体；
3. 结构胶固化时间短，24小时可受力，72小时完全固化即可达到设计要求。

适用范围

本技术广泛应用与建筑物加层、混凝土结构截面加大、新增梁、板、柱、墙等建筑物改造加固工程中钢筋生根以及玻璃幕墙、电梯井架、设备安装等安装工程的钢筋生根及螺栓锚固。

技术介绍

“植筋”技术是一项针对混凝土结构较简捷、有效的连接与锚固技术；可植入普通钢筋，也可植入螺栓式锚筋；现已广泛应用于已有建筑物的加固改造工程，如：施工中漏埋钢筋或钢筋偏离设计位置的补救，构件加大截面加固的补筋，上部结构扩跨、顶升对梁、柱的接长，房屋加层接柱和高层建筑增设剪力墙的植筋等。

采用植筋技术对混凝土结构进行加固改造时，原构件的混凝土强度等级应按现场检测结果确定。当采用HRB335级钢筋种植时，原构件的混凝土强度等级不得低于C15；当采用HRB400级钢筋种植时，原构件的混凝土不得低于C20。小注：若需采用HPB235级钢筋种植时，钢筋的直径不得大于12mm，原构件的混凝土强度等级不得低于C20。

工艺流程

钻孔 清孔除尘 注胶 植筋 固化 检验 绑筋、支模、浇注混凝土

应用领域

- 1、建筑物新增梁、楼板、墙体、立柱等。
- 2、墙体、柱、梁等加固。
- 3、对桥梁，柱加大断面植筋，柱加牛腿，水平植筋。
- 4、墙体加厚拉结植筋。
- 5、结构加层柱头拉结钢筋，梁体接长水平植筋，梁上加柱，垂直植筋，基础、连续墙植筋，预制梁修复植筋。
- 6、幕墙埋件。
- 7、机械设备固定。
- 8、岩石，砖砌体等锚固。