

# 苏州化学植筋技术要求

生成日期: 2025-10-23

植筋，又叫种筋，是建筑结构抗震加固工程上的一种钢筋后锚固利用结构胶锁键握紧力作用的连接技术，是结构植筋加固与重型荷载紧固应用的较佳选择。化学法植筋是指在混凝土、墙体岩石等基材上钻孔，然后注入高的强植筋胶，（注：高的强建筑植筋胶大致分为注射式植筋胶和桶装式植筋胶两种）。再插入钢筋或型材，胶固化后将钢筋与基材粘接为一体，是加固补强行业较常用的一种建筑工程技术。“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；现已普遍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。植筋达到一定深度后，钢筋屈服引起植筋破坏。苏州化学植筋技术要求

拉结筋时运用的植筋胶尤其合适运用在直径是6毫米的钢筋施工中，这时植筋胶的长处是：一，这时植筋胶属于无机植筋胶，不含有环氧树脂胶中的苯乙烯身分的，绿色节能，不会对情况形成任何净化。二，拉结筋植筋胶的抵抗退化功能十分好，运用耐久性根本与混土壤相反，并且这时植筋胶是属于无机质身分。三，拉结筋植筋胶的抵挡低温功能好，防水才能强。可重复使用的注射式植筋胶桶。四，拉结筋植筋胶的线收缩系数和混凝土根本上是分比方的，在气温大幅度改动的时分，它的功能是不会遭到搅扰的。苏州化学植筋技术要求植筋的工具：冲击钻、钢筋探测仪、吹气泵、气、植筋胶注射胶、毛刷等。

植筋孔洞清理的干净决定后面植筋胶的使用效果和植筋加固效果。当然是非常重要的一步。钢筋上的锈渍与油渍也要清理干净，要不然会使植筋加固植入的钢筋和孔壁之间结合不紧密，达不到设计所需要的拉拔力。那么如何清理孔洞呢？要保证做到三吹三刷，直至孔内清理干净，在植筋胶注胶的时候，首先注意胶量一定要够，植筋加固孔内注胶不得少于孔深的2/3，这样一来，钢筋插至孔底部之后应有多余的胶从孔内溢出。少于2/3，一般是达不到这种要求的。介绍胶量不够，会让植筋加固植入的钢筋也无法达到设计所需要的拉拔力。

混凝土植筋胶加固这种方法不需要多处进行开设孔洞，而只需要在相对应的部位进行开孔即可，并利用植筋胶加固作为钢筋和混凝土的接粘介质，从而使其成为一个整体，同时进行工作，减轻对原构件的损害。而且，进行过植筋胶加固后的钢筋加固力变强，锚杆与基材能有效地加固在一起，发挥其粘合力余机械咬合力，以达到承接载荷的目的。植筋一旦到达一定的深度后，植入的钢筋便具备极强的承载能力。不论是预埋钢筋还是混凝土植筋胶加固，都有其自身的优点，大家可根据实际情况进行选择。但是为保证建筑加固效果能够达到预期，除了要选对建筑加固方式外，还有就是施工环节一定要规范不可出现失误，建筑加固材料的选择也一定要有所标准，目前市场上具备各式各样的植筋胶加固，但优劣兼具，鉴别除了要看植筋胶加固检测数据，还要看品牌实力与产品口碑。“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。

植筋胶和化学锚栓虽然有很多相似之处，但还是存在很大差异，有的小伙伴们就提到了既然植筋胶和化学锚栓不可代替使用，那么建筑加固中粘钢胶能否和植筋胶替代使用呢在这里小编告诉大家，这两者虽然都是环氧树脂胶，但还是有很大区别的，可不能胡乱使用。虽然植筋胶和粘钢胶都是环氧树脂胶，但他们对性能的要求是不一样的。首先从使用范围来说，植筋胶属于锚固用结构胶，其主要的胶体性能为结构胶劈裂抗拉强度，而粘钢胶则是将钢材与混凝土进行粘接的结构胶，其胶体性能则是以抗拉强度、弹性模量等性能为主。建筑植筋胶大致分为注射式植筋胶和桶装式植筋胶两种。苏州化学植筋技术要求

植筋是结构植筋加固与重型荷载紧固应用的很好选择。苏州化学植筋技术要求

“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；现已普遍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。苏州化学植筋技术要求

上海捷甘建筑科技有限公司总部位于顾北东路365号B区111，是一家上海捷甘建筑科技有限公司是一家从事高科技特种工程加固公司，主要业务有：对各类建筑隧道、桥梁、地铁、码头、商住楼、厂房等混凝土切割，结构加固补强、碳纤维加固，粘钢加固，植筋加固，堵漏等加固的设计及施工公司。的公司。上海捷甘建筑作为上海捷甘建筑科技有限公司是一家从事高科技特种工程加固公司，主要业务有：对各类建筑隧道、桥梁、地铁、码头、商住楼、厂房等混凝土切割，结构加固补强、碳纤维加固，粘钢加固，植筋加固，堵漏等加固的设计及施工公司。的企业之一，为客户提供良好的堵漏，碳纤维加固，支撑梁切割，粘钢加固。上海捷甘建筑始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海捷甘建筑创始人田超，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。