

中山建筑植筋加固

产品名称	中山建筑植筋加固
公司名称	犇盈建设
价格	300.00/米
规格参数	绳锯机:1800 DD-220:380 广州:020
公司地址	广州市番禺区石壁镇都那村都那南路12巷2号101
联系电话	138-26151100 138-2615-1100

产品详情

熟悉加固行业的人一定对植筋胶和化学锚栓不陌生，不过因为他们的功能和原理有很多相似的地方，不免会让大家提出疑问：是否他们可以互相替代使用？其实，虽然植筋胶和化学锚栓存在很多相似之处，但还是有很大的区别的，接下来让笔者带大家揭开这个问题：

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，化学法植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，是指在混凝土、墙体岩石等基材上钻孔，然后注入高强植筋胶，再插入钢筋或型材，胶固化后将钢筋与基材粘接为一体，植筋胶大多数使用在建筑行业中，用于各种建筑工程加固，至于植筋胶用量方面一般来说是根据设计的植筋半径以及孔深来计算，总的来说植筋胶是一种用量很大，使用很广的建筑材料。

虽然两者的锚固机理是相同的，但还是存在很大区别。化学锚栓通常用的都是不饱和树脂快速固化做的，而植筋胶通常是用改性环氧树脂做的，比如曼卡特MT-500化学植筋胶采用台湾南亚环氧树脂。不饱和树脂对结构有很大的安全隐患。另外植筋胶可以匹配不同规格的螺杆，而化学锚栓只能匹配规格螺杆。化学锚栓一般较为粗短，锚深较浅，对基材裂痕适应能力较差，承载力低，不适用受拉、边沿受剪复合受力之结构及生命线工程结构构件的后锚固连接，植筋胶与现浇混凝土的钢筋锚固相似，破坏形态易于控制，适用于静力级抗震设防烈度 8度的结构构件及非结构构件的锚固连接。

不过，现在有一种新型的倒锥形化学锚栓（又称之为定型化学锚栓），同样，也是用植筋胶，来种倒锥形的螺杆，这种化学锚栓称之为特殊倒锥形化学锚栓，避免了普通化学锚栓的胶体不抗湿热老化，强度差等缺点，是现在工程中，较为广泛使用的化学锚栓。

而普通的化学锚栓，又称化学粘结剂，是由乙烯基树脂为主体原料的高强度锚栓，早期称化学药栓。化

化学锚栓是继膨胀锚栓之后出现的一种新型锚栓，是通过特制的化学粘接剂，将螺杆胶结固定于砼基材钻孔中，以实现对固定件锚固的复合件。

植筋仅承受轴向力，且仅允许按充分利用钢材强度的计算模式进行设计。承重结构植筋的锚固深度必须经设计计算确定，严禁按短期拉拔试验或厂商技术手册推荐值采用。锚固深度对于悬挑构件等重要构件应乘以修正系数。对于地震区，应考虑植筋位移延性要求的修正系数。

植筋用胶粘剂必须采用改性环氧类或改性乙烯基酯类（包括改性氨基甲酸酯）的胶粘剂。当植筋的直径大于22mm时，应采用A级胶。