

靖江市螺栓非破损性检验 幕墙膨胀螺丝拉拔测试

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 靖江市螺栓非破损性检验 幕墙膨胀螺丝拉拔测试 |
| 公司名称 | 江苏广分检测技术有限公司销售部 |
| 价格 | 500.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 0512-65587132 13906137644 |

产品详情

植筋加固工程施工质量检验的主要方式就是锚固承载力的现场抽样检验，质量合格的主要指标就是抗拔力，这和植筋胶的质量有很大关系。锚固承载力现场检验也是规范的强制性条文，每个植筋加固工程都必须进行该项检验。这项检验的要点如下：

1.检验方式

锚固承载力现场检验分为破坏性检验和非破损型检验，要首先确定采用哪种检验。重要构件、悬挑结构或构件、质量存疑或仲裁时应采用破坏性检验；一般结构构件采用非破损检验。重要构件锚固质量检验采用破坏性检验有困难时，经业主和设计单位同意，也可以采用非破损检验。

2.抽样规则与数量

破坏性检验抽样位置以*有利于整体工程质量原则由相关各方协商确定，非破损性检验随机抽样确定。抽样数量以检验批为基准，其中：

1) 破坏性检验：

植筋：按1%抽取，且不少于5根；基数少于100根时抽取3根。

2) 非破损检验：

植筋：重要构件按3‰抽取，且不少于5根；

一般构件按1‰抽取，且不少于3根。

3.拉拔检验方法

拉拔检验的加荷方式分为连续加荷和分级加荷，工程质量检验实践中大量采用的是连续加荷。

1) 连续加荷要求以均匀速率在2-3min时间内达到设定荷载或锚固破坏，植筋的破坏性检验可延长至7min。非破损检验要在加荷到设定值后，应持荷2min。

2) 分级加荷要求将设定的检验荷载或预估的破坏荷载均分为十级，逐级加载且每级间隔持荷1-1.5min。破坏性检验从第九级开始将加荷值和持荷时间减半进行，直至锚固破坏。

3) 非破损检验的荷载检验值应以设计单位提供的承载力设计值为基准设定：

植筋：1.30倍承载力设计值。

4.检验结果评定

破坏性检验结果的判定合格的条件是：

1) 植筋：

应为钢材破坏，极限拉拔力实测平均值不小于受拉承载力设计值1.45倍，且受检锚、固件中实测*小值不小于受拉承载力设计值0.85倍。

2) 进行锚固承载力的现场检验应选择垂直于基材表面的样品，使锚固件只承受拉应力。

3) 锚固承载力的现场检验应在锚固胶粘剂完全固化后进行。规范规定应在胶粘剂固化时间达到7d的当日进行，但是实际工程环境状况千变万化，受各种条件限制，准确的7d难以保证。胶粘剂品种不同，对固化温度的敏感度差异很大，一般环境温度在0℃以上时7d的时限足以保证胶粘剂完全固化，环境温度在20℃以下时难于保证该时限内胶粘剂达到完全固化的程度。

有些胶粘剂品种，例如悍马注射式植筋胶，是快固型的，施工十几个小时后就达到允许拉拔检验的程度，工期紧张时亦可提前进行。因此，当环境温度低于20℃的状况下，应当根据胶粘剂的说明书以及生产商的资料，协商确定检测时间。

可以按照规范方法，在胶粘剂固化7d后检测胶层的邵氏硬度(D)值，若结果不低于HD70则可进行锚固承载力的现场检验。