

建邺区植筋拉拔检测 锚固拉拔试验2022已更新

产品名称	建邺区植筋拉拔检测 锚固拉拔试验2022已更新
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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 17312626973

产品详情

1、一般植螺栓72小时后，可采用拉力计（千斤顶）对所植螺栓进行拉拔试验。为减少千斤顶对锚筋附近混凝土的约束，下用槽钢或支架架空，支点距离 $\max(3d, 60\text{mm})$ 。然后匀速加载2~3分钟（或采用分级加载），直至破坏。破坏模式分为螺栓破坏（螺栓拉断）、胶筋截面破坏（螺栓沿结构胶、螺栓界面拔出）、混合破坏（上部混凝土锥体破坏，下部沿结构胶、混凝土界面拔出）3种，结构构件植螺栓，破坏模式宜控制为螺栓拉断。2、当做非破坏性检验时，大加载值可取为 $0.9 \cdot f_{yk}$ 。3、抽检数量可按每种螺栓植螺栓数量的0.1%确定，但不应少于3根。4、锚栓拉拔试验可选用以下两种加荷制度：连续加载：以匀速加载至设定荷载或锚固破坏，总加荷时宝冶拉拔试验间为2min~3min。什么是拉拔试验？通常来说，拉拔试验主要是进行一个横向的水平拉力测试，但是拉拔处是和安装在墙体中的化学锚栓直接连接的。面对不同的基材，拉拔试验也有所变化，就如在进行大理石的时候，可以采用另外一种方法，在低处直接采用钢丝绳来连接汽车作为拉力来测试。当然在实际的情况下，还可以利用扭力旋转的方式进行测试。但是这个方法中，一定要在测试之前，先要计算出所需要的力度，以此做好准备的防范，避免损伤到人。其中还需要设定大的拉拔力以及垂直负荷，在理论的角度，设定要达到设计要求的3倍。在进行拉拔试验的时候，一般要做5件以上的试验，后根据5件的平均值来判断化学锚栓是否符合设计的要求。所以在后的数据统计中，一定要确保其准确性，才能*后的试验结果。化学锚栓为什么要进行拉拔试验？化学锚栓是一种新型的紧固材料，由化学药剂与金属杆体组成的。可用于各种幕墙、大理石干挂施工中的后加埋件安装，也可用于设备安装，公路、桥梁护栏安装、建筑物加固改造等场合。而化学锚栓的作用就是对固定件的锚固，所以也就引出了一个问题，那就是化学锚栓的拉拔强度。为了验证化学锚栓的拉拔强度是否能够承受基材和挂件的横向水平拉力以及垂直的重力，于是就用拉拔试验来作为检验的方式，在很多的施工单位、检验单位等地方，经常会使用到拉拔试验。化学锚栓拉拔试验时怎么取样呢？《建筑结构加固工程施工质量验收规范》GB50550规定，植筋（指种植带肋钢筋、全螺纹螺杆和锚栓）的胶粘剂固化时，应抽样进行现场拉拔承载力检验。其检验方法及质量要求**符合本规范附录N的规定。1.锚固质量现场检验抽检时，应以同品种、同规格、同强度等级的锚固件安装于锚固部位基本相同的同类构件为一检验批，并应从每一检验批所含的锚固件中进行抽样。2.现场破坏性检验的抽样，应选择易修复和易补种的位置，取每一检验批锚固件总数的1‰，且不少于5件进行检验。若锚固件为植筋，且种植的数量不*过100件时，可仅取3件进行检验。仲裁性检验的取样数量应加倍。3.现场非破损检验的抽样，应符合下列规定：锚栓锚固质量的非破损检验：（1）对重要结构构件，应在检查该检验批锚栓外观质量合格的基础上，按表N.2.3规定的抽样数量，对该检验批的锚栓进行随机抽样。（2）对一般结

构构件，可按重要结构构件抽样量的50%，且不少于5件进行随机抽样。植筋锚固质量的非破损检验：（1）对重要结构构件，应按其检验批植筋总数的3%，且不少于5件进行随机抽样。（2）对一般结构构件，应按1%，且不少于3件进行随机抽样。当不**业标准的抽样规则与本规范不一致时，对承重结构加固工程的锚固质量检验，**按本规范的规定执行。胶粘的锚固件，其检验应在胶粘剂达到其产品说明书标示的固化时间的当天，但不得*过7d进行。若因故需推迟抽样与检验日期，除应征得监理单位同意外，且不得*过3d。