

建筑结构加固工程锚栓 植筋拉拔测试

产品名称	建筑结构加固工程锚栓 植筋拉拔测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

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来进行测试。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。其中还需要设定最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，最后根据5件的平均值来判断化学锚栓是否符合设计的要求。所以在最后的数据统计中，一定要确保其准确性，才能保证最后的试验结果。

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挂件安装，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）的胶粘剂完全固化时，应抽样进行现场拉拔承载力检验。其检验方法及质量要求必须符合本规范附录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，且种植的数量不超过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。

当不同行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，必须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，但不得超过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，且不得超过3d。