

螺栓膨胀螺丝现场拉拔承载力测试

产品名称	螺栓膨胀螺丝现场拉拔承载力测试
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

化学锚栓是继膨胀锚栓之后出现的一种新型紧固材料，由化学药剂与金属杆体组成，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，以实现固定件锚固的复合件。化学锚栓可用于各种幕墙、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。

一、化学锚栓本身的不足造成的安全隐患

关于化学锚栓的耐火性能一直是大家关注的问题，某些产品中化学药剂含有大量的苯乙烯，该物质遇热后不稳定，直接影响化学锚栓的耐火性能，价格低廉，质量不稳定，存放时间短，不耐老化。另外目前市场上化学药剂有两种包装，一种是塑料软管的，一种是玻璃管的，玻璃可以用作细骨料，可以被利用，另外玻璃包装很容易看到里面成分，是不数期，很容易看出，但是玻璃包装的成本要比塑料的贵。

二、施工过程中的操作对化学锚栓强度的影响

- 1.过度搅拌对化学锚栓的固着强度影响很大，必须在螺栓上做埋深记号，当旋入螺栓记号到达孔面时应及时停止;
- 2.孔内灰尘的清扫对化学锚栓的影响甚大;
- 3.钻孔孔径越大，拉拔荷重会显著的降低;
- 4.钻孔作业中，有蜂巢孔的现象时，需在不影响原来的洞孔之下，移至别的位置继续再钻孔。插入规定的化学锚栓，用规定直径的螺杆埋设、搅拌之后、立即将螺杆拔出，再次插入1支化学锚栓，再次将螺杆埋设、搅拌直到树脂混合物溢出至孔口附近，立即停止施工搅拌动作。

三、化学锚栓为什么要进行拉拔试验?

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。

四、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》G550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必须符合该规范附录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。