

化学植筋拉拔试验 力学性能检测

产品名称	化学植筋拉拔试验 力学性能检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

拉拔试验的原理是摩擦作用，通过施加正应力，使筋材与土体之间紧密结合，从而利用彼此界面上的静摩擦力抵抗外力。常见的拉拔试验有：植筋拉拔，锚栓拉拔，螺栓拉拔，锚索拉拔钢筋拉拔等。

检测范围

锚索，钢筋，幕墙，锚杆，碳纤维，外墙砖，保温材料，干挂石，保温砂浆，栏杆，土钉，真石漆，膨胀螺栓，六角螺栓，瓷砖胶，油漆，混凝土，金属材料，合金、建筑工程后锚固件、保温系统、聚脲防水层、保温层塑料锚栓、航天高强铝合金等。

序号	试验名称	工艺常见适用范围	检测标准	检测频率
1	化学植筋锚固承载力拉拔试验	墙体结构	JGJ 145-2013 《混凝土后锚固技术规范》	每检验批锚固件总数的0.1%且不少于3件
2	锚栓锚固承载力拉拔试验	幕墙安装	JGJ 145-2013 《混凝土后锚固技术规范》	每一检验批锚固件总数的0.1%且不少于5件
3	建筑基坑支护工程土钉及锚杆抗	基坑支护	JGJ 120-2012 《建筑基坑支护技	同一条件下不少于3根

4	拔承载力试验 岩土工程锚杆抗 岩土工程 拔承载力试验	术规程》 CECS 22:2005 《 不得少于锚杆总 岩土锚杆(索)技术数的5%，且不得 规程》 少于3根
---	----------------------------------	---

检测方法

- 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 $0.95A_s f_{yk}$ 。
- 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，总加荷时间为2min~3min。