

中山建筑螺栓拉拔测试 直筋拉拔测试

产品名称	中山建筑螺栓拉拔测试 直筋拉拔测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

拉拔检测

适用于检验被连接件以普通混凝土为基材的后锚固质量工程是否满足设计或施工要求，为工程验收提供有关数据。

技术标准

JGJ 145-2013 《混凝土结构后锚固技术规程》

DG/TJ 08-003-2013 《建筑锚栓抗拉拔、抗剪性能试验方法》

仪器设备和环境条件

仪器设备

- 1 拉拔承载力现场检测使用的仪器应包括拉拔仪、百分表或位移计等，应定期经计量部门检定。
- 2 加荷设备应能按规定的速度加荷，测力系统整机误差不应超过全量程的 $\pm 2\%$ ，分辨率不大于0.01kN。测力装置应具有峰值保持功能。
- 3 加荷设备应能保证所施加的拉伸荷载始终与锚栓的轴线一致。
- 4 位移测量记录仪宜能连续记录。当不能连续记录荷载位移曲线时，可分阶段记录，在到达荷载峰值前，记录点应在10点以上。位移测量误差不应超过0.02mm。

5 位移计应保证能够测量出锚栓相对于基材表面的垂直位移，直至锚固破坏。

检测方法

试样选取

1 混凝土结构后锚固工程质量应进行抗拔承载力的现场检验，有的工程也需要进行抗剪检验（抗剪试验一般在具备试验条件的实验室内完成），抗拔试验可分为破坏性检验和非破坏性检验，对于一般结构及非结构构件，应采用破坏性检验；现场非破坏性检验采用随机抽样办法取样。

2 同规格，同型号，基本相同部位的锚栓组成一个检验批。破坏性试验抽取数量按每批锚栓总数的1%。计算，且不应少于3根。非破坏性试验，一般结构构件，试件数量均不应少于3件，重要结构构件，试件数量均不应少于5件。

检验方法

加荷设备支撑环内径 应满足下述要求：化学植筋 ，膨胀型锚栓和扩孔型锚栓 （ h_{ef} 为锚栓有效锚固深度）。

加荷方式：

1 连续加载，以匀速加载至设定荷载和锚固破坏，总加荷时间为(2~3)min。

2 分级加载，以预计极限荷载的10%为一级，逐级加荷，每级荷载保持(1~2)min，至设定荷载或锚固破坏。

3 非破坏性检验，荷载检验值应取 及 计算之较小值或由委托单位提供。对化学植筋仅取 。

检测结果评定

1 非破坏性检验

非破坏性检验荷载下，以混凝土基材无裂缝、锚栓或植筋无滑移等宏观裂损现象，且2min持荷期间荷载降低不大于5%时为合格。当非破坏性检验为不合格时，应另抽不少于3个锚栓做破坏性检验判断