

工地植筋提供上门拉拔服务、钢筋拉拔现场见证试验

产品名称	工地植筋提供上门拉拔服务、钢筋拉拔现场见证试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 18662248592

产品详情

钢筋拉拔测试现场见证测试

一、拉拔试验：利用摩擦作用，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（拉拔力）。

二、常见的拉拔实验：

1、钢筋拉拔试验，是锚固体的锚固力的现场检测，一般植筋72小时后，可采用拉力计（千斤顶）对所植钢筋进行拉拔试验加载方式

括展资料：

1、研究表明，筋材在填料土体中的实际有效受拉长度（产生摩擦作用的长度）与拉拔力大小是有关的，试验测得的筋材刚被拉动瞬间的拉拔力视为界面摩擦强度，不同性质的填土及不同规格和材质的加筋材料，其界面摩擦强度是不一样的。

2、影响拉拔试验结果的因素很多，主要有以下几个方面：土与盒(箱)壁间的摩擦作用、填料的压实度、填料的含水量、拉拔速度、筋材水平埋入长度等。

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 $\max(3d$

，60mm)。然后匀速加载2~3分钟(或采用分级加载)，直至破坏。破坏模式分为钢筋破坏(钢筋拉断)、胶筋截面破坏(钢筋沿结构胶、钢筋界面拔出)、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，结构构件植筋，破坏模式宜控制为钢筋拉断。

4、当做非破坏性检验时，加载值可取为 $0.95A_s f_{yk}$ 。

5、抽检数量可按每种钢筋植筋数量的0.1%确定，但不应少于3根。

6、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