

锡山区螺丝做拉拔力测试 现场拉拔测试单位

产品名称	锡山区螺丝做拉拔力测试 现场拉拔测试单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
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	18662582169 18662582169

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。

研究表明，筋材在填料土体中的实际有效受拉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。

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。

目前，用于拉拔实验结果的分析方法主要有极限平衡法和有限元法。极限平衡法原理简单但不能分析破坏过程中筋土产生的应力、应变和位移，无法给出拉拔破坏前筋材产生的位移和应变的充分信息。

而有限元法比较适合分析筋材在土中的位移、应变和变形破坏，能模拟试验过程，并对测试数据加以处理，其分析结果的可靠性也依赖于不同的因素，如有限元种类、用于建立不同加筋土模型的本构关系和本构模型的参数等。