

杭州市植筋拉拔测试 提供第三方拉拔报告

产品名称	杭州市植筋拉拔测试 提供第三方拉拔报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

在植筋施工前,要对所用钢筋及植筋胶进行现场拉拔试验,以确定钢筋及植筋胶是否符合设计要求。方法是:制作与要植筋部位混凝土构件相同强度等级的混凝土试件,按植筋步骤...实验用专用的钢筋测力计,当加力达到 级钢筋屈服强度 (450N/mm²) 时,出现颈缩现象,继而拉断。

测试时测力计施加于卡具的力应符合FC FYK (FC:测力计施加的力, N/mm²; FYK:钢筋的屈服强度, N/mm²) 试验需证明:植筋用的植筋胶强度大于钢筋的屈服强度,植筋的破坏是钢筋的屈服破坏,不是胶的粘结破坏,这表明钢筋和植筋胶都是合格的。

植筋后进行非破坏性拉拔试验,用来检测工作状态下的植筋质量,检测的数量是植筋总数的10%。检测中,测力计施加的力要小于钢筋的屈服强度、大于由设计部门提供的植筋设计锚固力值。公式为:FM

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,最大加载值可取为 $0.95A_s f_{yk}$ 。

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,总加荷时宝冶拉拔试验间为2min~3min。