

武昌化学锚栓拉拔试验抗拉强度检测

产品名称	武昌化学锚栓拉拔试验抗拉强度检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/指标
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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

植筋胶和化学锚栓现场拉拔检测

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。

植筋拉拔实验准备工具：夹具、千斤顶、拉拔仪

千斤顶、夹具依次安装在种植的螺杆

拉拔前应先将仪表数字归零

手动下压拉拔仪

国家规范抗拉标准值为19.8千牛，倍牢得植筋胶拉拔达到40千牛（混凝土破坏），上图可见，最高值时混凝土破坏，螺杆松动，倍牢得植筋现场拉拔检测远远高出国家规范值。

而化学锚栓还未到达此值时，已完全松动。

总的来说，在施工中，倍牢得植筋胶操作更为简便，成本更低，锚固效果更好。