

化学锚栓拉伸强度 力学性能检测

产品名称	化学锚栓拉伸强度 力学性能检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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房
联系电话	13926218719

产品详情

锚栓是指将被连接件锚固到基材上的锚固组件产品，分为机械锚栓和化学锚栓。

机械锚栓是利用锚栓与锚孔之间的摩擦作用或锁键作用形成锚固的锚栓，按照其工作原理分为两类：扩底型锚栓、膨胀型锚栓。

化学锚栓是由金属螺杆和锚固胶组成，通过锚固胶形成锚固作用的锚栓。化学锚栓分为普通化学锚栓和特殊倒锥形化学锚栓。

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。常见的拉拔试验有：植筋拉拔，锚栓拉拔，螺栓拉拔，锚索拉拔，钢筋拉拔等。

检测依据

植筋抗拔力现场检验分为非破损检验和破坏性检验。一般构件可以采用非破坏性试验进行检测，重要结构构件需要进行破坏性检验，检测依据标准《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145检测规定及要求：

- 1.植筋抗拔承载力现场非破坏性检验可采用随机抽样办法取样；
- 2.同规格，同型号，基本相同部位的植筋组成一个检验批。抽取数量按每批植筋总数的1‰计算，且不少于3根；
- 3.非破坏性检验，荷载检验值应取 $0.9Asf_{yk}$ 及 $0.8N_{rk,c}$ 计算之较小值。 A_s 为植筋直径大小； f_{yk} 为植筋屈服强度； $N_{rk,c}$ 为非钢材破坏承载力标准值。

检测范围

植筋拉拔，锚栓拉拔，螺栓拉拔，锚索拉拔，其他预埋件拉拔

检测依据

JGJ 145-2013 《混凝土结构后锚固技术规程》

DG/TJ 08-003-2000 《建筑锚栓抗拔、抗剪性能试验方法》

JG/T 160-2017 《混凝土用机械锚栓》