

茂名化学锚栓拉拔试验报告 锚杆抗拉强度实验

产品名称	茂名化学锚栓拉拔试验报告 锚杆抗拉强度实验
公司名称	东莞市中泽检测技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	拉拔试验:拉拔抗剪试验 抗拉强度实验:拉拔力检测 拉拔材质检测:拉伸性能测试
公司地址	广东省东莞市松山湖园区工业西路14号2栋711室
联系电话	18682005914

产品详情

茂名化学锚栓拉拔试验报告 锚杆抗拉强度实验 是一种普遍的测试筋材与基体锚固力效果的实验方法。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,螺栓拉拔,锚索拉拔,钢筋拉拔等。拉拔试验常用设备:千斤顶,茂名化学锚栓拉拔试验。

1、底板钢筋绑扎 底板钢筋绑扎时,先绑扎集水坑、电梯基坑的下部钢筋,然后绑扎其它部位的底板钢筋,在防水保护层上弹出钢筋的位置线,按弹出的钢筋位置线,基础底板的下铁先铺短向,后铺长向。摆放底板下部钢筋时,根钢筋应距离防水保护墙边50mm,摆完根钢筋后再按照底板钢筋的间距摆放其它钢筋,排到后不够一个钢筋间距时要另加一根钢筋,且要与后一根钢筋把间距均分。基础底板的弯钩,下铁伸至外墙边留出保护层,做40cm长直匠,上铁伸至外墙边留出保护层,不做直角弯钩。下铁的接头位置在跨中1/3范围内连接,上铁在支座处连接。绑完基础底板下层钢筋后,绑扎门洞口处暗梁,暗梁箍筋的转角与受力钢筋交叉点均应绑扎,绑扎箍筋时绑扣相互间应成八字型。摆放钢筋马凳,马凳放在下层钢筋上方,采用22或25规格的钢筋焊接,每1.2m放一排。绑扎底板上层钢筋及拉钩,受力钢筋所有交叉点均应绑扎。钢筋绑扎时,双向钢筋必须将钢筋交叉点全部用兜扣倒八字全部绑扎,不得跳扣绑扎,底板砼保护层用60mm60mm40mm厚水泥砂浆垫块,垫块厚度等于钢筋保护层厚度40mm,按每0.6m距离梅花型摆放。

2、剪力墙、暗柱插筋及二次结构预留钢筋 剪力墙、暗柱插筋要带20cm长直角弯钩,放置在底筋上方。根据弹好的墙柱位置线,将伸入基础的插筋绑扎牢固,插入基础的长度要符合设计要求,其上端绑扎筋以保证甩筋垂直,不歪斜、倾倒、移位。根墙筋距离柱或暗柱边5cm,在浇筑砼时及时调整钢筋使之垂直度及位置符合要求。砌体墙除图纸注明外,凡长度超过4米、高度大于3.6m时在其中部要设置一根构造柱,构造柱的插筋(Phi:14)在施工中要结合建筑图中砌筑墙体的位置预留。

3、墙体钢筋绑扎在楼地面上弹出墙身及门窗洞口位置线,校正墙柱钢筋,若钢筋出现位移按1:6比例调整,但必须经过工长的同意。先绑扎墙体暗柱钢筋,再绑扎墙体钢筋,暗柱绑扎时先在距地50mm开始在柱四角划点绑扎箍筋,箍筋四角要绑扎到位,绑扎完毕后按照位置线用线坠吊垂直,绑扎完后校正再绑连梁钢筋。墙体分布筋绑扎时,先绑梯子筋,间距1.5~2m,距暗柱50mm绑根立筋,距地50mm绑根水平筋。墙体钢筋所有交叉点应逐点绑扎,绑扣朝里。其搭接长度及接头位置应符合规范要求,竖筋搭接长度范围内不少于3道水平筋,墙内挂钩勾住水平筋,梅花形布置。墙筋绑扎时要横平竖直,不得出现丢扣松扣现象,墙筋应逐点绑扎呈“八字扣”。钢筋搭接部位先绑扎三扣后再和其他钢筋连接。为保证门窗洞口标高位置正确,在洞口竖筋上划出标高线,按要求绑扎连梁钢筋,楼层连梁及底板内暗梁的箍筋两端进暗柱或墙内50mm各绑一道箍筋,到屋面连梁的箍筋要通长布置。连梁主筋锚入墙内长

度要符合设计及规范的要求。 ，锚杆抗拉强度实验报告。拉拔试验用混凝土 拉拔试验分为约束拉拔和非约束拉拔，非约束拉拔对试验设备要求较高，试验时多采用约束拉拔。但由于第三方不菲的检测费用和检测时间偏长，很多厂家会自行准备混凝土样块做约束拉拔试验。那么问题来了，混凝土的种类那么多，到底怎么样的混凝土用来做拉拔试验更合适呢？

我们知道高强化学锚栓只可用于非开裂混凝土中，这里我们只讨论非开裂混凝土。JGJ

145-2013《混凝土结构后锚固规程》附录B为“混凝土用化学锚栓检测方法”，其中：B.1.9

安装性能应采用C25混凝土进行抗拉实验。这里的安装性能指的锚栓安装到较大埋深（一般为标准埋深）后完全受力可达到的较大破坏承载力，一般指拉拔力，我们正常测试的锚栓性能均为安装性能。而C25表示混凝土的等级，现在一些建筑单位考虑安全性能，会将混凝土等级提升到C30，而第三方检测机构目前出具的报告也基本是以C30混凝土为载体的。JGT

160-2017《混凝土用机械锚栓》中附录G为“混凝土试件”，其中：G.1.1 砂石骨料应符合GB/T

14684和GB/T 14865的规定，粗骨料粒径不大于20mm。G.1.2 采用符合GB

175规定的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，不应添加其他胶凝材料 and 外加剂。

其中G.1.1和G.1.2说清了混凝土的材料。而规范JGJ

145-2013《混凝土结构后锚固技术规程》中有如下表述：