

相城区机械锚栓抗拉抗剪强度检测 0.3mm开裂混凝土上剪切性能测试

产品名称	相城区机械锚栓抗拉抗剪强度检测 0.3mm开裂混凝土上剪切性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

混凝土用 机械锚栓

1 范围

本标准规定了以混凝土为基材的机械锚栓的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、产品说明书、包装、运输及贮存。

本标准适用于抗压强度 25 MPa 60 MPa 的开裂或者非开裂混凝土上锚固的金属锚栓。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其*新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 193 普通螺 纹直径与 螺距系列

GB/T 196 普通螺 纹基本尺寸

GB/T 197 普通螺 纹公差

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 3077 合金结构钢

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.15 紧固件机械性能 不锈钢螺母

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T 5267.1 紧固件电镀层

GB/T 5267.3 紧固件热浸镀锌层

GB/T 6335.1 旋转和 旋转冲击式硬质 合金建工钻第 1 部分: 尺寸

GB/T 9799 金属及其他无机覆盖层钢铁上经过处理的锌电镀层

GB/T 13912 金属覆盖层钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法

GB/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 14975 结构用不锈钢无缝钢管

GB/T 19292.2 金属和合金的腐蚀 大气腐蚀性腐蚀 等级的 指导 值

GB/T 19355.1 锌覆盖层 钢铁结构防腐的 指南和 建议 第 1 部分: 设计与防腐的基本原则

GB/T 19355.2 锌覆盖层 钢铁结构防腐的 指南和 建议 第 2 部分: 热浸镀锌

GB/T 19355.3 锌覆盖层 钢铁结构防腐的 指南和 建议 第 3 部分: 粉末渗锌

GB/T 25672 电锤钻和套式电锤钻

GB/T 31303 奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒

JB/T 5067 钢铁制件粉末渗锌

3 术语、定义和符号

下列术语、定义和符号适用于本文件。

3.1 术语

3.1.1

机械锚栓

利用锚栓与钻孔之间的摩擦作用或锁键作用锚固在混凝土基材上的组件，主要受力部件由金属材料制造的紧固件(螺杆、螺母、垫片)、锥头、扩张件(扩张套管或扩张片)等组成。

3.1.2

膨胀锚栓

施加扭矩或施加敲击力使扩张件胀开挤压孔壁产生摩擦效应，以摩擦力为主要锚固力的锚栓。参见附录 A 图 A.1。

3.1.3

扩底锚栓

使用专用模具钻头或锚栓扩张件上的硬质刀刃，在直孔的一定深度进行扩孔，施加扭矩或施加敲击力使扩张件嵌入扩孔中形成锁键，以机械啮合力为主要锚固力的锚栓。

3.1.3.1

模扩底锚栓

用专用模具钻头预先扩孔再安装的扩底锚栓。参见附录 A 图 A.2。

3.1.3.2

自扩底锚栓

锚栓扩张件上带有硬质刀刃，安装锚栓的同时完成扩孔和扩张件嵌入的扩底锚栓。参见附录 A 图 A.3、图 A.4。

3.1.3.3

双锁键锚栓

有上下两个锚固作用点的锚栓。下锚固点是扩底锁键，为主要锚固点;上锚固点可以是锁键也可以是膨胀作用点，为辅助锚固点。参见附录 A 图 A.5。

3.1.4

自攻锚栓

在拧入钻孔过程中通过自带硬质螺纹切削嵌入孔壁的锚栓。参见附录 A 图 A.6。

3.1.5

安装扭矩

安装锚栓所需的拧紧扭矩。

3.1.6

安装位移

安装锚栓所需的敲击位移。

3.1.7

扭矩控制

对锚栓螺杆、螺母或套管施加扭矩的锚栓安装方式。