

南京市楼顶固定螺栓拉拔测试 M12锚栓拉拔试验

产品名称	南京市楼顶固定螺栓拉拔测试 M12锚栓拉拔试验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

固定螺栓拉拔测试 地脚螺栓拉拔测试中心

扩底型锚栓和膨胀型锚栓有什么不同？

一般我们区分扩底型锚栓和膨胀型锚栓一般从以下四个方面：

(1) 外形：扩底锚栓主要包括自扩底锚栓和后扩底锚栓两种，是由推力套管、螺杆、平垫、锁键等组成的机械锚栓；膨胀锚栓有圈筒，圈筒上留有缝隙，使用时拧紧螺栓时圈筒会被挤压撑开。

(2) 受力原理：扩底型锚栓允许有光面螺杆，利用机械锁键力进行受力；膨胀型锚栓主要通过挤压作用，产生摩擦，实现受力。

(3) 受力效果：扩底锚栓会预扩孔或自扩孔，受力形式为机械锁键受力，因其底部扩孔大上部直孔小的特点，其受力一般可达锚栓材质的较限，破坏形式为锚栓拉断。膨胀型锚栓则不同，膨胀摩擦受力有着较大的不确定性，一些锚栓如安卡还会在拉拔实验中产生位移，其受力也往往较小，平均受力甚至只能达到同规格的扩底锚栓的一半，其拉拔结果也多为锚栓拔出。因为受力方式不同导致受力效果差距较大是两者较主要的区别。

(4) 适用范围不同

在GB 50367-2013《混凝土结构加固设计规范》中规定：

16.1.3 承重结构用的机械锚栓，应采用有锁键效应的后扩底锚栓。承重结构用的胶粘型锚栓，应采用特殊倒锥形胶粘型锚栓。

16.1.4

在抗震设防区的结构中，以及钟承受动力荷载的构件中，不得使用膨胀锚栓作为承重结构的连接件。