

# 江门滑动橡胶支座抗压弹性模量检测

产品名称	江门滑动橡胶支座抗压弹性模量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 江门滑动橡胶支座抗压弹性模量检测

桥梁橡胶支座的构成，不仅与桥梁的结构使用安全有着密切的关系，并且直接影响着桥梁的使用寿命。桥梁橡胶支座的功能主要包括以下几个方面：橡胶支座可以帮助桥梁整体更好的适应桥梁结构，能缓冲桥梁因为环境温度、湿度等原因影响而导致起结构的胀缩和变形。桥梁橡胶支座能够适应因为风力或者地震等不可抗拒的因素导致的桥梁结构的位移现象，防止桥梁结构的破坏。

广州橡胶支座的抗压弹性模量、抗剪弹性模量以及极限抗压强度可以通过以下测试方法进行检测：

#### 1.抗压弹性模量测试：

使用压力机对橡胶支座进行垂直方向的力加载，并测量加载过程中橡胶支座的变形和应力。根据应力-应变曲线上的线性部分，可以计算出橡胶支座的抗压弹性模量，即应力与应变之间的比值。

#### 2.抗剪弹性模量测试：

使用剪切试验机对橡胶支座进行剪切加载，并测量剪切应力和剪切变形。根据剪切应力-剪切应变曲线上的线性部分，可以计算出橡胶支座的抗剪弹性模量，即剪切应力与剪切应变之间的比值。

#### 3.极限抗压强度测试：

使用压力机对橡胶支座进行垂直方向的力加载，并逐渐增加加载力直到橡胶支座发生破坏。通过测量破坏前加载力和橡胶支座的面积，可以计算出橡胶支座的极限抗压强度，即破坏加载力与面积之间的比值。

以上测试方法需要使用相应的测试设备和标准，以确保测试结果的准确性和可靠性。测试结果可以用于

评估橡胶支座的力学性能和使用寿命，以及设计和选型参考。