

广州桥梁用橡胶支座抗压弹性模量检测

产品名称	广州桥梁用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/个
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

随着我国公路交通的飞速发展，桥梁工程的发展也是日新月异。这也使得各种类型支座的应用日益广泛，支座主要功能为支撑桥梁重量承受垂直荷载，将上部构造压力可靠传递给墩台，并以良好的弹性适应梁端的转动，具有足够的剪切变形以满足上部构造的水平位移。

基于支座的力学性能特点，对于支座成品的力学性能试验则是检验支座合格与否，提高支座使用安全性，减少或避免事故发生的关键。

目前常见的几种支座类型主要有盆式橡胶支座、球形支座和板式橡胶支座。

其中盆式橡胶支座与球形橡胶支座具有承重能力大，转动灵活的特点，适宜于大跨径桥梁的使用；板式橡胶支座是由多层天然橡胶与薄钢板镶嵌、粘合、硫合而成的一种桥梁支座产品（如图1），适用于跨度相对较小，位移量较小的桥梁，且具有构造简单、价格低廉、无须养护、易于更换的特点。

而由于经济等原因，且目前我国桥梁结构形式主要以简支梁和连续梁桥占主导地位。由此，板式橡胶支座在目前我国桥梁工程中的应用相比前两种类型支座而言更为广泛。

按照交通部的新标准，板式橡胶支座结构形式分为：普通板式橡胶支座，四氟板式橡胶支座。两种结构板式橡胶支座均有矩形和圆形之分。本文主要叙述某工程中抽取的圆形普通板式橡胶支座力学性能检测过程，结合检测过程中注意事项和常见问题的讨论分析，以期对判断板式橡胶支座使用安全性有所帮助。