

# 嘉兴橡胶支座检测 桥梁用橡胶支座检测

产品名称	嘉兴橡胶支座检测 桥梁用橡胶支座检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.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

### 橡胶支座检测 广州桥梁用橡胶支座检测

为了守护桥梁的安全，检测人员一定要注重桥梁支座的检测，以减少因桥梁支座病害导致的桥梁损害。

#### 一、桥梁橡胶支座需要检测吗？

桥梁方便了人们的出行，可以说桥梁是交通必不可少的一部分，而桥梁支座又是桥梁结构不可缺失的一部分，因为支座是连接桥梁上部结构和下部结构的扭结点，桥梁支座的安全关系到桥梁的使用寿命和交通安全。所以桥梁检测是不可避免的。

- 1、抗剪弹性模量——检查橡胶支座变形应力的。
- 2、抗压弹性模量——检查橡胶支座设计的弹性大小。
- 3、极限抗压强度——检查橡胶支座承载力贮存模量。
- 4、抗剪粘接功能——检查橡胶支座内部钢板与橡胶粘接的是不是存在缺点。
- 5、抗剪老化功能——检查橡胶支座耐老化功能，现在该规范因实验规范较低。
- 6、容许转角功能——检查梁体滚动过程中不呈现脱空容许的滚动量。
- 7、摩擦系数——检查四氟滑板和不锈钢板在有硅脂光滑条件下的摩擦力值。

#### 二、橡胶支座检测前的流程

- 1、支座调查与复检

对要检测的支座部位进行确认和检查，现场记录支座位置、编号、病害情况，并拍照记录，照片应拍摄完整的施工工序即原状、更换过程及更换完成情况，妥善保存检查记录，作为交工文件之一。

复核原支座型号与设计院提供的型号是否一致，并根据支座的设计承载力确定顶升重量及千斤顶的型号和数量。

测量梁底标高，并根据设计图纸提供的梁底标高进行复核，并将复核情况详细记录并妥善保存，作为交工文件之一。

根据测量记录确定支座垫石顶面标高的调整高度。对于需要将普通支座更换为四氟滑板支座的情况，应根据要更换的四氟滑板支座的型号、高度确定支座垫石改造后的顶面标高，以保证支座更换后桥面标高符合设计要求。

## 2、千斤顶、百分表安放与设置

千斤顶数量应与每个桥台下的支座数量相同。

布设百分表：为测量顶升高度并在梁体顶升过程中控制梁体姿态，需在梁台两侧布设百分表，顶升过程中应有专人负责记录百分表读数。

## 3、梁体同步顶升

顶升过程中以每顶升2mm为一步，分级顶升，各顶高差严格控制在0.5mm范围内，全程采用位移传感器监测梁体顶升位移情况。实时监测整个千斤顶间位移传感器升量高差，若高差超过控制值时，必须进行适时调整后进入下一个顶升周期，达到同步顶升的目的。

箱梁二侧布设百分表监测箱梁转动的情况，同时也作为位移传感器的对比验证数据，箱梁每顶升一级百分表读数一次。观测人员随时根据监测值反馈致控制室，指导操作人员进行操作。

顶升时梁每升高5~6mm，临时支撑加垫一块钢板。

同步顶升高度为可拆除既有支座和安装新支座所需的工作空间，约为10~15mm。

顶升到位后将梁体由千斤顶转落至临时支撑上。