减隔震装置—减震榫低周疲劳试验检测

产品名称	减隔震装置—减震榫低周疲劳试验检测
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

目前我国铁路桥梁普遍采用钢筋混凝土桥和重力墩台，重力式墩台的刚度很大，在地震作用下很难通过塑性变形来耗散能量，为了解决这一问题，人们在桥梁上新型的减隔震装置，减震榫，来提高桥梁的抗震性能。

减震榫是一种常用于大型桥梁中的关键部件，它主要由力传递、保护榫体和其他支撑结构，以及预埋件等组成。其核心功能是吸收振动能量和缓解冲击力量，保护榫体免受损伤，从而确保桥梁结构的安全。

减震榫可以有效提高结构的抗震能力，减震榫在桥梁中通常处于长期存在受压状态下，并且经常受到外界振动力量的作用，因此在使用过程中容易出现低周疲劳损伤问题。

低周疲劳寿命是减震榫非常重要的参数，为了保证这新型减震技术在长期使用后仍然具有良好的稳定性能，就需要进行低周疲劳试验。

低周疲劳试验通常采用循环加载法进行测试，即按照规定循环次数对样品进行反复加载并记录其变形情况和位移响应等数据指标，并根据测试结果进行评价。

对于桥梁用减震榫而言，测试时需要提取装配型试件，并利用模拟地面运动台模拟真实地面运动状态下对其进行加载测试。测试时需要记录各项指标数据，并根据规定循环次数进行评价。

试件：低周疲劳性能试验试件应采用实体减震榫装置，试验前试件应在23℃±5℃环境下停放24h以上。

中钢国检拥有符合标准要求的专业实验室，可以保证检测数据的准确性。中钢国检的服务群体遍布全国各地，能做到及时响应，及时出具报告，并具有CMA/CNAS检测资质，检测报告全国认可。