

成都噪音专业监测公司 楼板撞击声隔声检测

产品名称	成都噪音专业监测公司 楼板撞击声隔声检测
公司名称	四川纳卡检测服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纳卡检测 检测周期:3~5个工作日 报告形式:纸质+电子报告
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港南片区清马路1059号
联系电话	028-61548998 15680666890

产品详情

良好的隔声环境是绿色建筑的重要特征之一，随着绿色建筑的全面推进，人们对室内声环境质量的关注度不断上升。建筑噪声一般以空气和撞击传声的方式进行传递，其中住宅楼板的撞击声，是影响建筑质量的一个重要因素。

目前的住宅设计中，楼板采用的做法大多是钢筋混凝土板加抹灰面层，由于钢筋混凝土楼板刚性强、减震效果差，因此撞击声造成楼板的隔声性能很差，而楼板撞击声隔声检测通过模拟人类跑跳、重物砸击楼板等情况可测试楼板隔离这类声音的能力。

一、

楼板撞击声隔声检测的重要性

民用建筑室内环境常常受到各种噪声的干扰，其中来自上部楼板的干扰，特别是楼板撞击声的干扰在许多建筑中普遍存在，在住宅建筑中尤为突出。我国实行绿色住宅建筑星级标识以来，对住宅楼板撞击声的防护更加重视，为达住宅楼板绿色建筑星级标识的要求，必须隔断住宅楼板撞击声，使其达到允许噪声级的标准。

GB50118-2010《民用建筑隔声设计规范》对住宅、学校、医院、旅馆、办公及商业建筑等六类建筑中楼板撞击声隔声性能作出了详细的规定，以住宅为例，其中普通住宅楼板的计权标准化撞击声压级要求不大于75dB，高要求住宅不大于65dB。

二、

楼板撞击声隔声检测

楼板对撞击声的隔绝作用主要取决于楼板受撞击后的激发与反射条件。选用的测试方法是以现行国家标

准GB 50118-2010《民用建筑隔声设计规范》、GB/T 19889.7-2022《声学 建筑和建筑构件隔声测量 第7部分：撞击声隔声的现场测量》为依托，得出的数据具有更高的科学性和可靠性，最终的分析结果更为准确。