

美国标准：ASTM E90《建筑物隔墙和构件的空气传播声损失实验室测量的标准试验方法》测试要求

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 美国标准：ASTM E90《建筑物隔墙和构件的空气传播声损失实验室测量的标准试验方法》测试要求 |
| 公司名称 | 深圳市实测通技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈 |
| 公司地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705 |
| 联系电话 | 17324413130 17324413130 |

产品详情

| 标准编号 Standard/Code | 标准名称 Standard Title |
|--------------------|---|
| ASTM E90 | Standard Test Method for Laboratory Measurement of Airborne Sound Transmission Loss of Building Partitions and Elements |

5.1术语C634中定义的声透射损耗是指试样在漫射入射声场下的响应，这是本实验室测试方法所接近的测试条件。因此，测试结果与暴露于相似声场的类似试样的性能最直接相关。然而，对于隔板或元件通常可能暴露的各种声场，它们提供了有用的一般性能度量。

5.2在为满足本测试方法要求而设计的实验室中，其目的是使声音在房间之间传播的唯一重要途径是通过试样。在建筑物中通常不会出现这种情况，因为建筑物中通常有许多其他声音传播路径——侧翼声音传播。因此，使用此测试方法获得的声音额定值与建筑物的隔声没有直接关系;它们代表了在现场测试中测量到的上限。

5.3本试验方法不适用于现场试验。现场试验应按照试验方法E336进行。

注2:使用测试方法E336测量的可比量称为表观声传输损失，因为存在侧面声传输。

1. 范围

1.1本测试方法适用于建筑隔墙的空气声传播损失的实验室测量，如各种墙壁、可操作隔墙、地板-天花板组件、门、窗、屋顶、面板和其他分隔空间的元件。

1.2实验室的设计使试样构成两个试验室之间的主要声音传播路径，因此试验室中存在近似漫射声场。

1.3实验室认可——认可实施本测试方法的实验室的要求见附件A4。

1.4本标准并不旨在解决与其使用相关的所有安全问题(如果有的话)。本标准的使用者有责任在使用前建立适当的安全和健康实践，并确定法规限制的适用性。

Test Requirement 测试要求：

measurement of sound insulation 隔音效果

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 15m² Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 20 working days

Report Summary 报告摘要: