

声屏障隔声测试机构 混响时间测试第三方

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 声屏障隔声测试机构 混响时间测试第三方 |
| 公司名称 | 浙江科实检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 浙江省杭州市滨江区西兴街道楚天路299号1幢201室 |
| 联系电话 | 13282012550 |

产品详情

固有噪声是由系统自身的内部运作造成的噪声。它是由分子热运动、原子振动以及电子运动等微观粒子引起的。固有噪声在零度下仍然存在，并且随着温度的升高而增加。固有噪声具有以下特点：

- 1、随机性：固有噪声是随机的，无法通过简单的规律描述。在同一系统中，固有噪声的强度可能会有所变化。
- 2、平均功率谱密度：固有噪声的功率谱密度在各个频率上都大致相等，呈平坦的分布。
- 3、白噪声：当固有噪声的功率谱密度在整个频率范围内均匀分布时，我们将其称为白噪声。白噪声的频率构成均匀、随机。

然后，外部噪声是来自环境或外部源的干扰信号。它可以是由电子设备、机械振动、大气扰动等引起的。外部噪声具有以下特点：

- 1、非随机性：外部噪声通常具有一定的规律性，可以通过某种规律或模型描述，例如周期性信号、脉冲噪声等。
- 2、特定频率分布：外部噪声可能在特定频率范围内具有较高的能量，例如交流电的50Hz频率。
- 3、影响系统性能：外部噪声会对系统的正常运行产生干扰，降低系统的性能和度。

在进行固有噪声和外部噪声的判断时，我们可以根据以下几个方面进行分析：

- 1、来源分析：首先需要了解噪声的来源。如果噪声的来源是物理系统自身，则很可能是固有噪声。如果噪声来源于环境或外部设备，则可能是外部噪声。
- 2、频谱分析：通过对噪声信号的频谱进行分析，可以确定其频率分布情况。如果频谱分布均匀且平坦，则很可能是固有噪声；如果频谱存在特定的峰值或波动，则可能是外部噪声。
- 3、规律性分析：观察噪声信号的规律性和周期性，如果存在明显的规律或周期，则很可能是外部噪声；如果没有规律可循，则可能是固有噪声。