

低频噪音检测第三方机构 现场测试 出报告周期短

产品名称	低频噪音检测第三方机构 现场测试 出报告周期短
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

加性白噪声是一种随机噪声，其取值是随机的且具有等概率分布。在数字信号处理中，常用的加性白噪声模型是服从高斯分布（正态分布）的随机噪声。

高斯白噪声的取值是从正态分布中随机抽取的。正态分布具有平均值和标准差两个参数，平均值决定了噪声的中位置，标准差决定了噪声的强度。对于高斯白噪声，其取值可以包括正数和负数，且取值概率在不同取值处相等。

在数学上，可以使用随机数生成器来生成服从高斯分布的随机数，从而模拟加性白噪声。常用的随机数生成算法包括Box-Muller转换、Marsaglia极坐标法等。这些算法可以生成服从给定均值和标准差的高斯分布随机数，用于模拟加性白噪声的取值。

需要注意的是，实际应用中的加性白噪声可能还受到其他因素的影响，如采样率、量化误差等。因此，在具体应用中，需要根据实际情况和需求进行合理的参数选择和噪声模型建立。