

声学报告出具 阻抗管吸声隔声性能测试 第三方企业

产品名称	声学报告出具 阻抗管吸声隔声性能测试 第三方企业
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20 1室
联系电话	13282012550

产品详情

在数字通信中，信道噪声和量化噪声是两种常见的噪声形式。了解这两种噪声的来源和影响可以帮助我们更好地理解数字通信技术，并优化数字通信系统的性能。

信道噪声是指在信号传输过程中由信道本身引起的噪声。信道噪声的来源可以是自然界中的噪声，如热噪声、气象干扰等，也可以是通信环境中的外部干扰，如其它无线电设备的辐射等。信道噪声的产生不可避免，因此在数字通信中需要采取一系列的技术来降低信道噪声对通信质量的影响。

在数字通信中，信道噪声会导致接收端接收到的信号与发送端发送的信号不同，从而影响通信质量。为了降低信道噪声对通信质量的影响，可以采用差错控制技术，例如前向纠错编码（FEC），使接收端在收到信号时能够自动检错并进行纠错。

量化噪声是指在模拟信号转换成数字信号的过程中由于数字化精度的限制而引起的噪声。量化噪声是数字通信中一种常见的噪声形式，通常由模数转换器（ADC）或数模转换器（DAC）引起。

在数字通信中，信号的模拟信号需要通过ADC被转换为数字信号，然后再通过DAC恢复为模拟信号。在这个过程中，信号的模拟值需要被取样和量化为数字值，数字化的精度会影响到信号的恢复质量。因此，在数字通信中，需要选择合适的ADC和DAC以及采用合适的量化技术来降低量化噪声的影响。