

龙岩噪音检测上门可重复检测

产品名称	龙岩噪音检测上门可重复检测
公司名称	科实检测有限公司业务部
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

龙岩噪音检测上门。扩频是一种数字通信技术，它通过将窄带信号转换为宽带信号来抑制窄带噪声。在传统的窄带通信系统中，信号受到外部噪声的干扰，导致通信质量下降。而扩频技术可以通过增加信号带宽，将噪声功率分散到更大的带宽范围内，从而降低噪声对信号的影响。

具体来说，扩频通信系统通过引入一个扩频序列（也称为码片序列）来实现信号的扩展。这个扩频序列是一个高频带宽的序列，其周期远大于窄带信号的周期。通过与原始窄带信号进行乘积运算，得到一个扩展后的宽带信号。由于窄带信号的频率远低于扩频序列的频率，所以扩展后的信号的频率也会相应增加。

在接收端，接收器使用与发射端相同的扩频序列对接收到的信号进行解扩。解扩操作相当于将扩展后的宽带信号与扩频序列进行相关运算，从而恢复出原始的窄带信号。由于噪声功率分散在更大的频带范围内，解扩操作可以将噪声功率平均到各个频率点上，从而抑制噪声。

扩频技术的抗噪声能力主要依赖于扩频序列的性质。一个好的扩频序列应该具有低自相关性和高互相关性。低自相关性意味着序列在不同位置上的自相关函数接近于0，这样可以减小自干扰；高互相关性意味着序列与其他非相干信号的互相关函数接近于0，这样可以减小与其他信号的干扰。