一、总体架构

 

二、MOV参数计算：

1. WinModDiff1B 加窗后的调制差异



1. 平均调制差异1,2 AvgModDiff1B、AvgModDiff2B、

 

1. 响度失真，RmsNoiseLoudB



1. 参考、测试信号带宽 BandwidthRefB、BandwidthTestB

参考信号：从21.6KHz向下，找到超过掩蔽点评10dB的第一个值，为参考信号的带宽，MOV为瞬间带宽的平均值。

测试信号：从参考信号的带宽向下，找到第一个超过掩蔽电平5dB的值，为测试信号的带宽，MOV为瞬间带宽的平均值。

1. 掩噪比TotalNMRB 相对干扰帧RelDistFramesB

 

最大检测概率MFPDB 平均失真块 ADBB



平均失真块：计算在与阈值以上的总步长。

1. 差错信号谐波结构 EHS



三、计算客观差异等级ODG

采用BP神经网络模型，结点激活函数采用sigmoid函数