|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主流程类 | 输入 | 中间输出量 | 输出 | 公式 |
| TimeProcessing  时域处理 | t[k,n] |  | tn[k,n] | 1 |
| Fft  快速傅里叶变换 | tn[k,n] | tw[k,n]  Ff[k,n] | F[k,n]  Flevel | 2,3,4,  5,6 |
| OuterMiddleEar  中外耳模拟 | F[k,n] |  | Fe[k,n] | 7,8,9 |
| Grouping  分组 | Fe[k,n] | Fsp[k,n] | Pe | 11,coding |
| ErrorSignal  差错信号 | Feref/Fetest |  | Fnoise[k,n]  Pnoise[n,k] | 62 |
| InternalNoise  内部噪声 | fc[k] | PThres[k] | Pp[k,n] | 13,14 |
| Spreading  频域扩展 | fc[k]  Pp[k,n]  res | L[k,n]  Sl, Su  Eline  NormSP | E2[k,n] | 15,16,17,  18,19,20 |
| TimeSpreading  时域扩展 | fc[k]  E2[k,n] | Ef[k,n] | E[k,n] | 21,22,23,  24 |
| MaskingThreshold  掩蔽门限 | k  res  E[k,n] | m[k] | M[k,n] | 25,26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MOV类 | 输入 | 中间输出量 | 输出 | 公式 |
| ModDiff  调制差异 | E2[k,n]ref/test  fc[k] | Mod[k,n]test/ref  a[k]’  τ[k]  ModDiff[n] | WinModDiff1B  AvgModDiff1B  AvgModDiff2B | 44,54,55,  56,57,89,  93 |
| RmsNoiseLoud  失真响度 | fc[k]  Mod[k,n]ref/test  E[k,n]ref/test  M[k,n] | EThres[k]  NL[k,n]  sref/test  P[k,n]ref/test  LevCorr[n]  EL,test/ref[ k, n]  R[k,n]  Rref/test[k,n]  β  *PattCorrref/test*[*k, n*]  M1,M2  EP,test/ref [ k, n] | RmsNoiseLoudB | 42,43,48,  49,50,51,  52,53,66,  67,68,91 |
| BandwidthRef  Bandwidthtest  参考/测试信号带宽 | FlevelRef[], FlevelTest[] | BwRef  BwTest | BandwidthRefB  BandwidthtestB | coding |
| TotalNMR  掩噪比 | M[k,n]  Pnoise[k,n] |  | NMR­tot | 25,62,9,  71 |
| RelativeDisturbedFrames  相关扰乱帧 | M[k,n]  Pnoise[k,n] |  | RDFB | >1.5dB的帧数 |
| MFPD  最大滤波帧测概率 | Eref/test[k,n] | L[k,n]  s[k,n]  e[k,n]  b  A[k,n]  pc[k,n]  qc[k,n]  Pc[k,n]  Qc[n]  c0, c1  PMc[n] | MFPDB  pc[k,n]  qc[k,n] | 73,74,75,  76, 77,81,  82 |
| ADB  平均块失真 | qc[k,n]  pc[k,n] | Qbin[n]  Qsum  Pbin[n]  Psum | ADBB | 79,80,81,  82 |
| EHS  谐波结构误差 |  |  |  |  |

其中每一个输入输出都是一个变量。

在对变量进行定义的时候：

t[k,n]命名为t，tn[k,n]命名为tn，其他依次类推。

大小写的规范也要与表中的相同。

其中：命名为Esline、命名为Emder、命名为taok、命名为Psc等。