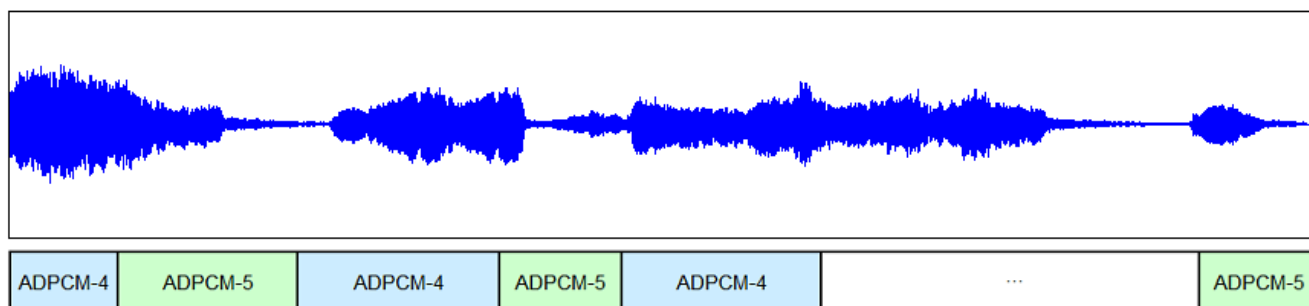


NY6 系列选择压缩率(Factor)注意事项

内容: 使用 NY6 系列 IC 并选择压缩率(Factor)为 2~8 或 10~12 时, 有部分声音在播放时会出现 pop 声。

原因: NY6 在做语音编码时会一段语音切成不同段落(frame), 每一个段落会根据压缩率的设定来选择使用 4-bit ADPCM、5-bit ADPCM 或 PCM 来编码。当 NY6 播放声音时, 有时在切换不同的编码段落会有连接不顺的情况造成 pop noise, 尤其当音源为纯乐器的音乐或乐器较少的声音较容易发生。



解决方法: 选择固定编码的压缩率(Factor), 例如 Factor 1 为固定 4-bit ADPCM 编码、Factor 9 为固定 5-bit ADPCM 编码, 或 PCM 选项。

Factor	Bits
PCM	10.0
12	5.60
11	5.40
10	5.20
9	5.00
8	4.84
7	4.68
6	4.52
5	4.36
4	4.24
3	4.12
2	4.04
1	4.00