



珠海市杰理科技有限公司
ZHUHAI JIELI TECHNOLOGY CO., LTD

ANC 使用手册

Rev 1.0

This translated version is for reference only, and the English version shall prevail in case of any discrepancy between the translated and English versions.

版权所有 2018 杰理科技有限公司未经许可，禁止转载



目 录

| | |
|----------------|---|
| 版本说明..... | 3 |
| 适用 sdk 列表..... | 4 |
| ANC 设计要点..... | 5 |
| ANC 参数配置..... | 6 |
| 常见问题 Q&A..... | 6 |



版本说明

| 版本号 | 修改说明 |
|------|----------|
| V1.0 | ANC 配置说明 |



适用 sdk 列表

| 芯片系列 | SDK 类型 | 备注 |
|--------|----------|----|
| AC897N | Earphone | |
| | | |
| | | |



ANC 设计要点

ZHUHAI JIELI TECHNOLOGY CO., LTD



ANC 参数配置

通用配置 蓝牙配置 提示音配置 状态配置 联合音量 **ANC 配置**

ANC 参数配置

AC897N_ANC使用手册.pdf

dac_gain: 8 (DAC增益, 设置范围: 0 ~ 15, 步进: 1, 默认值: 8)

ref_mic_gain: 6 (参考mic增益, 设置范围: 0 ~ 19, 步进: 1, 默认值: 6)

err_mic_gain: 6 (误差mic增益, 设置范围: 0 ~ 19, 步进: 1, 默认值: 6)

anc_gain: -8096 (降噪模式增益, 设置范围: -32768 ~ 32767, 步进: 1, 默认值: -8096)

transparency_gain: 7096 (通透模式增益, 设置范围: -32768 ~ 32767, 步进: 2dB 默认值: 7096)

ANC 配置说明:

ANC 配置好的 dac_gain 和 mic_gain, 均为芯片内部的模拟增益。ANC 功能使能的情况下, 其他出声的情景: 播歌/通话/提示音等均使用 ANC 配置好的模拟增益。声音大小通过调整数字音量来控制 and 限制, 故程序默认系统音量配置成了数字音量模式。

降噪模式和通透模式的 gain (ANC 模块数字增益) 理论上使用训练的时候的参数值, 训练完再改动该值, 可能会导致效果不是最优的。

常见问题 Q&A