VERSION HISTORY

版本	修改记录	修改时间	修改人	
V1.0	初始版本	2020. 03. 27	Tangyaming	
V1.1	一、麦克风电路优化: 1、不区分麦克风模拟地和数字地,统一用数字地 2、模拟硅麦增加必要的测试点TP3和TP4用于产测 3、驻极体麦克负端直接接地 4、驻极体麦克正端输入先串接一个220R电阻再串接到 1uf电容 5、偏置电压限流电阻为2.2K 二、增加相关必要测试点 (TP7/TP8/TP15/TP16/TP17/TP18)以及相关说明 三、增加相关辅助性设计说明	2020. 05. 13	Huangzhiteng	
V1.2	蜂鸟M芯片输入电源针对5V加电阻或二极管	2020. 12. 09	Geyong	
V1.3	增加唤醒打断版本需要的参考信号输入电路	2021. 02. 26	Geyong	
V1.4	增加48脚封装的设计	2021. 05. 14	Geyong	
V1.5	蜂鸟M芯片输入电源增加LDO选项和说明	2021. 09. 14	Geyong	

	7 6	※ 大口声	www	www.unisound.com						
Title	HBM_REF									
Size	e D A4	ocument Number	ersion					Rev		
Da	te:	Wednesday, May 26	, 2021	Sheet	1	of	4			





