

产品型号： CI1306典型方案参考设计

产品功能： 单麦差分麦克风输入，带回声消除功能

方案应用场景： 适合广泛通用产品、带播音、带回声消除的产品

设计时间： 20220426

更多资料参考我司官网：<https://platform.chipintelli.com>

提醒： 启英泰伦提供了多种方案参考原理图，可以满足大多数通常应用场景。客户在实际应用开发中需要根据具体产品功能性能要求，系统特性及应用场景等审慎选择参考其中一种最适合产品的参考原理图进行参考和设计优化。由于启英泰伦无法掌握所有产品系统和应用知识，望客户或方案合作方在量产前结合产品系统和应用场景对产品功能性能（含语音芯片及模块与产品系统的匹配性）进行充分的测试验证。如果在设计修改过程中有不清楚不确定的问题点，请联系启英泰伦FAE工程师进行充分沟通。

Sheet Title = Front cover		ChipIntelli 成都启英泰伦科技有限公司 CHIPINTELLI TECHNOLOGY CO., LTD.	
Title			
Size	Document Number	Rev	
B	<Doc>	1.1	
Date:	Friday, May 20, 2022	Sheet	1 of 3

5


4

3

2

1

版本	修改记录	修改时间	作者
V1.0	首版	2022.04.20	启英泰伦
V1.1	更新电源和 AEC部分电路	2022.04.26	启英泰伦

Sheet Title = Revision History		 成都启英泰伦科技有限公司 Chipintelli Technology Co., Ltd.	
Title			
Size A	Document Number <Doc>		Rev 1.1
Date: Thursday, May 19, 2022		Sheet 2 of 3	

5

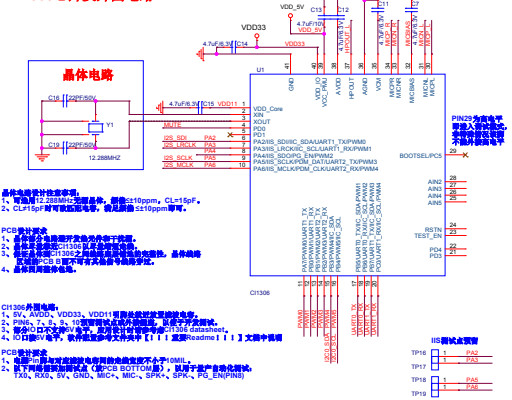
4

3

2

1

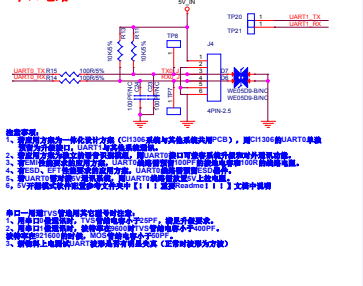
CI1306芯片及外围电路



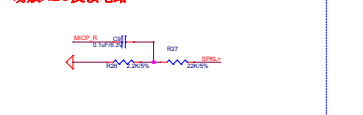
串口升级使能电路



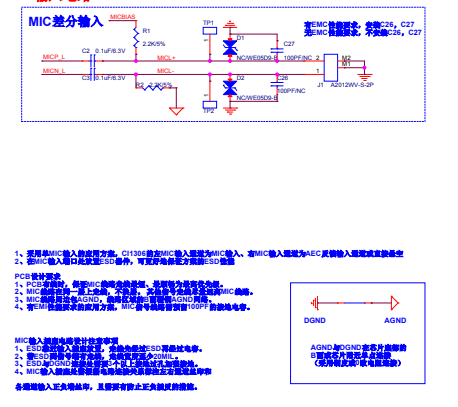
串口电路



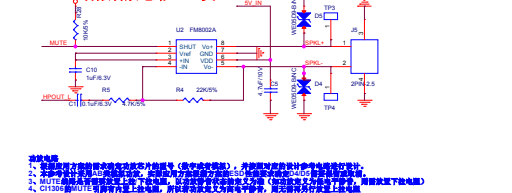
功放AEC反馈电路



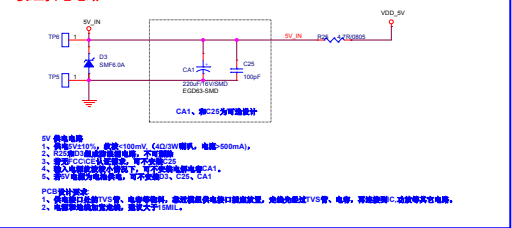
MIC输入电路



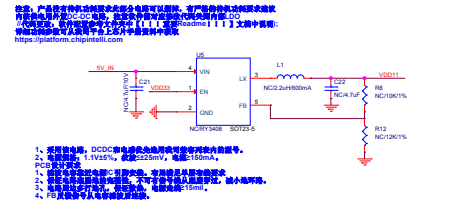
VDD33音频功放电路 (AB类)



模组供电电路



1.1V 外置DCDC供电电路 (可选)



CI1306典型方案参考设计

