

M25 参考设计手册

GSM/GPRS 系列

版本: M25_参考设计手册_V1.0

日期: 2019-01-03

状态: 受控文件



上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助,请随时联系我司上海总部,联系方式如下:

上海移远通信技术股份有限公司 上海市徐汇区虹梅路 1801 号宏业大厦 7 楼 邮编: 200233 电话: +86 21 51086236 邮箱: info@quectel.com

或联系我司当地办事处,详情请登录:

http://www.quectel.com/cn/support/sales.htm

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题,可随时登陆如下网址:

http://www.quectel.com/cn/support/technical.htm

或发送邮件至: support@quectel.com

前言

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失,本公司不承担任何责任。在未声明前,上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司,任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2018, 保留一切权利。

Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2019.



文档历史

修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2019-01-03	王海权	初始版本



目录

文档	历史		2
HW			
1	说明		4
	1.1.	引言	4
	1.2.	原理图	4



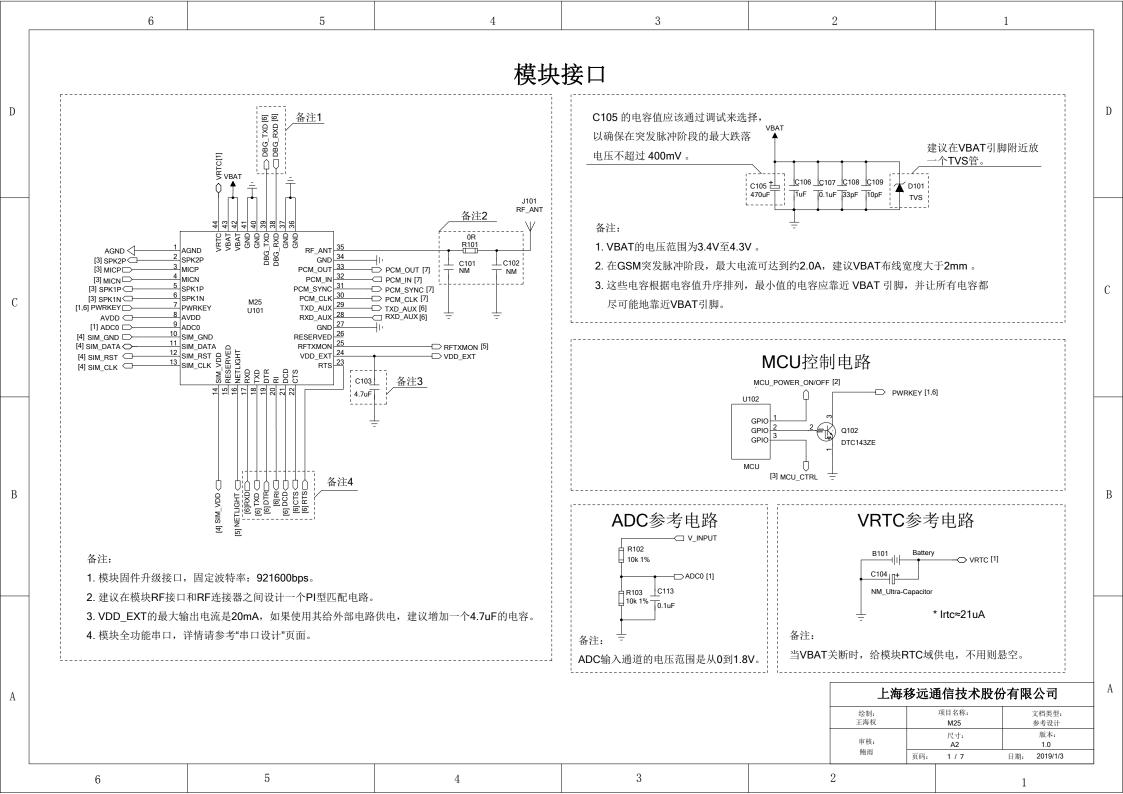
1 说明

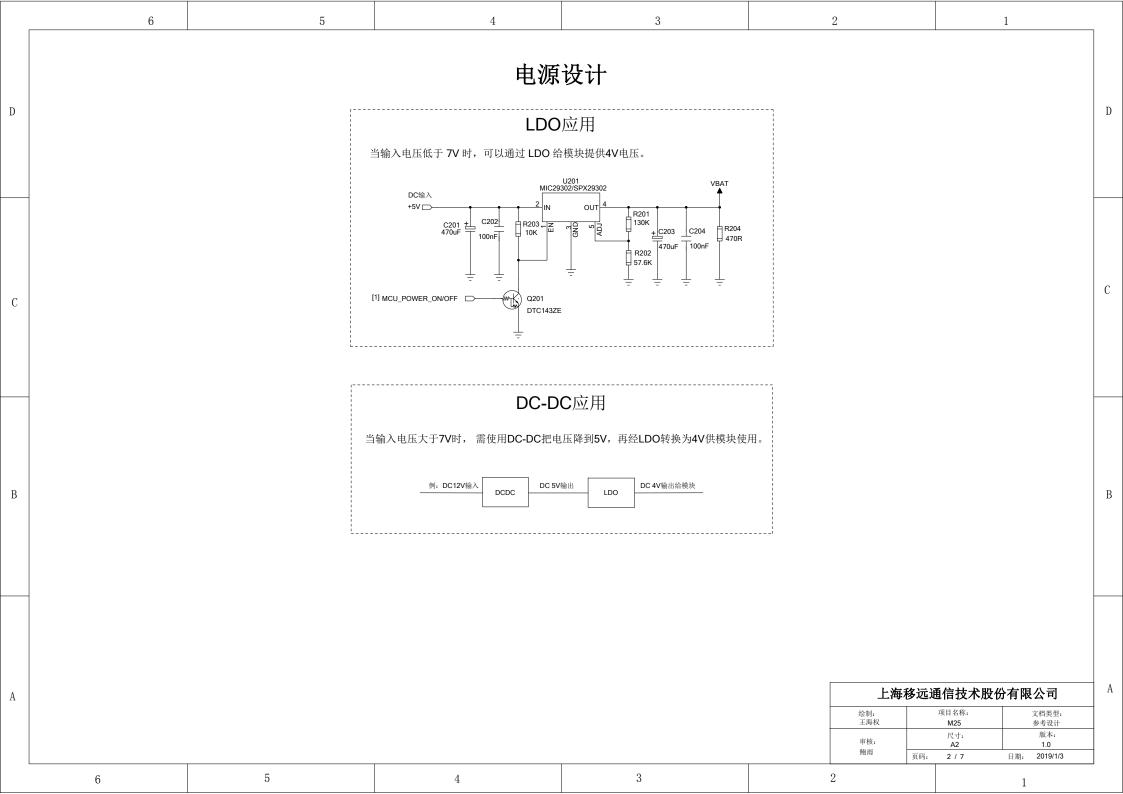
1.1. 引言

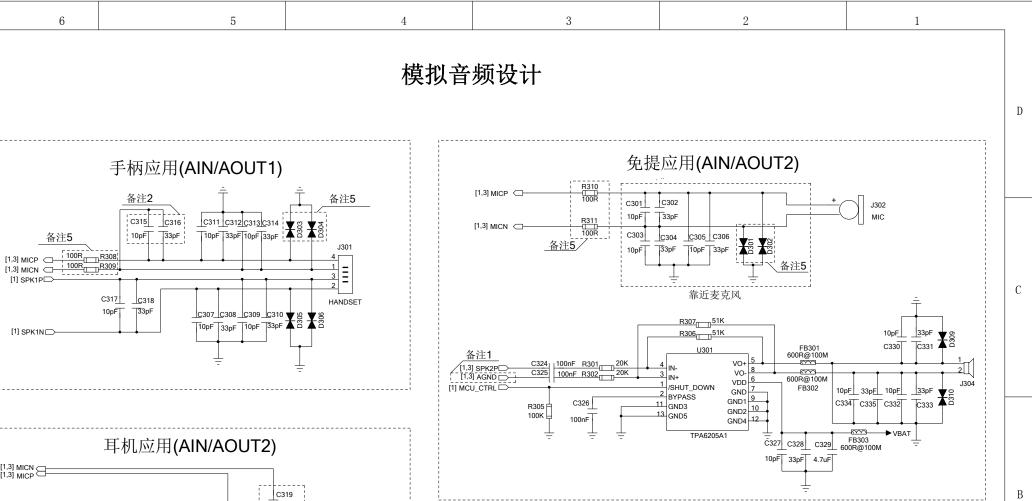
本文档为 M25 模块的参考设计,主要包含模块、电源、(U)SIM、串口、音频等接口设计。

1.2. 原理图

如下为 M25 模块的设计原理图,本设计仅作参考。







备注:

- 1. AGND需要和主地分开布线,中间用0R电阻连接。
- 2. 10pF 和 33pF 电容用来过滤 TDD 噪声。
- 3. 模块的AIN 通道能为麦克风提供偏置电压。
- 4. AOUT1 和 AOUT2 能够驱动32Ω负载。
- 5. 这些器件用于 MIC 信号线的 ESD 防护,建议保留。

	耳机应用(AIN/	AOUT2)
[1,3] MICN [1,3] MICP		
[1,3] SPK2P	R304 OR C320 C321 10pF 33pF 靠近耳机插座	AGND 3 FR303 4 2 1 308 68R C322 10pF 33pF AGND

 上海移远通信技术股份有限公司

 绘制:
 项目名称:
 文档类型:

 工海权
 M25
 参考设计

 尺寸:
 版本:

 A2
 1.0

 飯剛
 页码:
 3 / 7
 日期:
 2019/1/3

6 5 4 3 2 1

