

MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

目录

1、简介	1
2、PCBA 板介绍	2
3、产品规格参数	7
4、软件功能介绍	8

MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

1、简介

本产品是一款专为 LTE 4G 无线上网设计的 MIFI PCBA，并具有充电宝功能。

产品采用 ASR1803SC 平台，信号稳定，系统兼容性强，使用简便、性能可靠，其内置 ASRPM802 电源芯片，可使整机功耗更低。本产品既能满足个人用户随时移动上网的需求，又能移动随时给手机充电。并可定制外壳，便于设计各类个性化产品。

ASR

ASR1803SC

CAT4

High Speed

WiFi6

802.11 b/g/n/ax

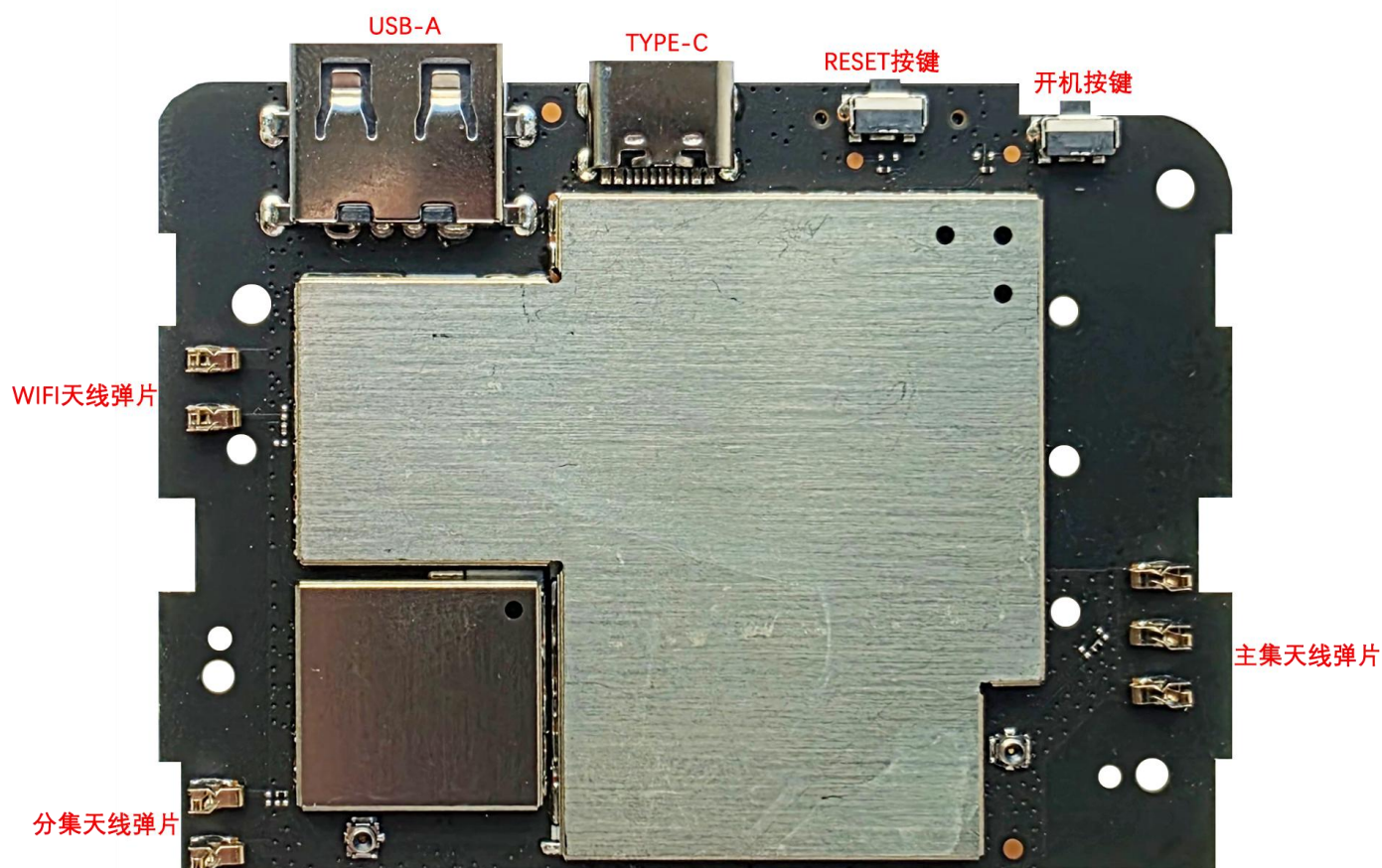
Power Bank

Support

MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

2、PCBA 板介绍

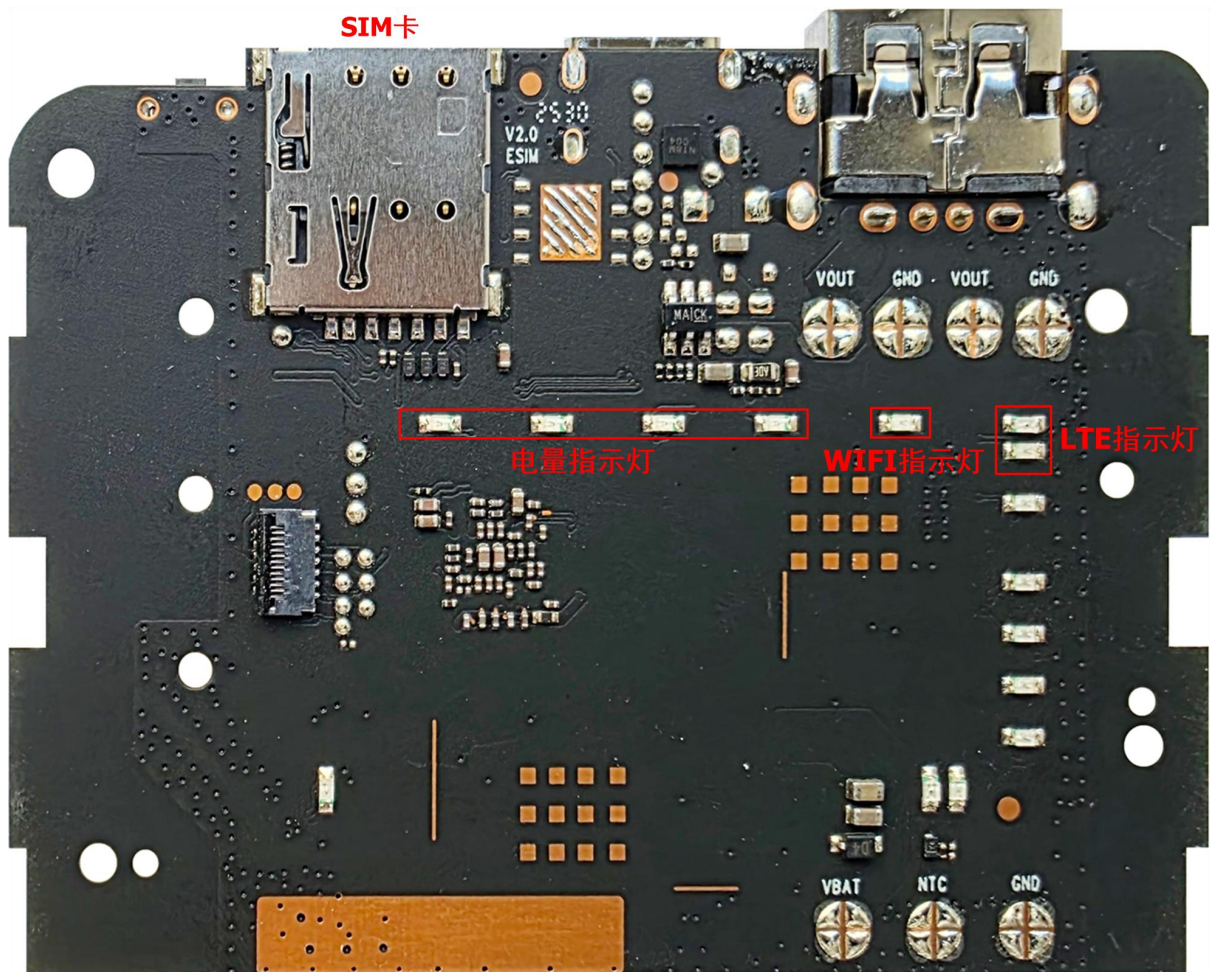


显示面有三组 LED 灯和一组 LCD，四组配置可供选择，如以下图示：

MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

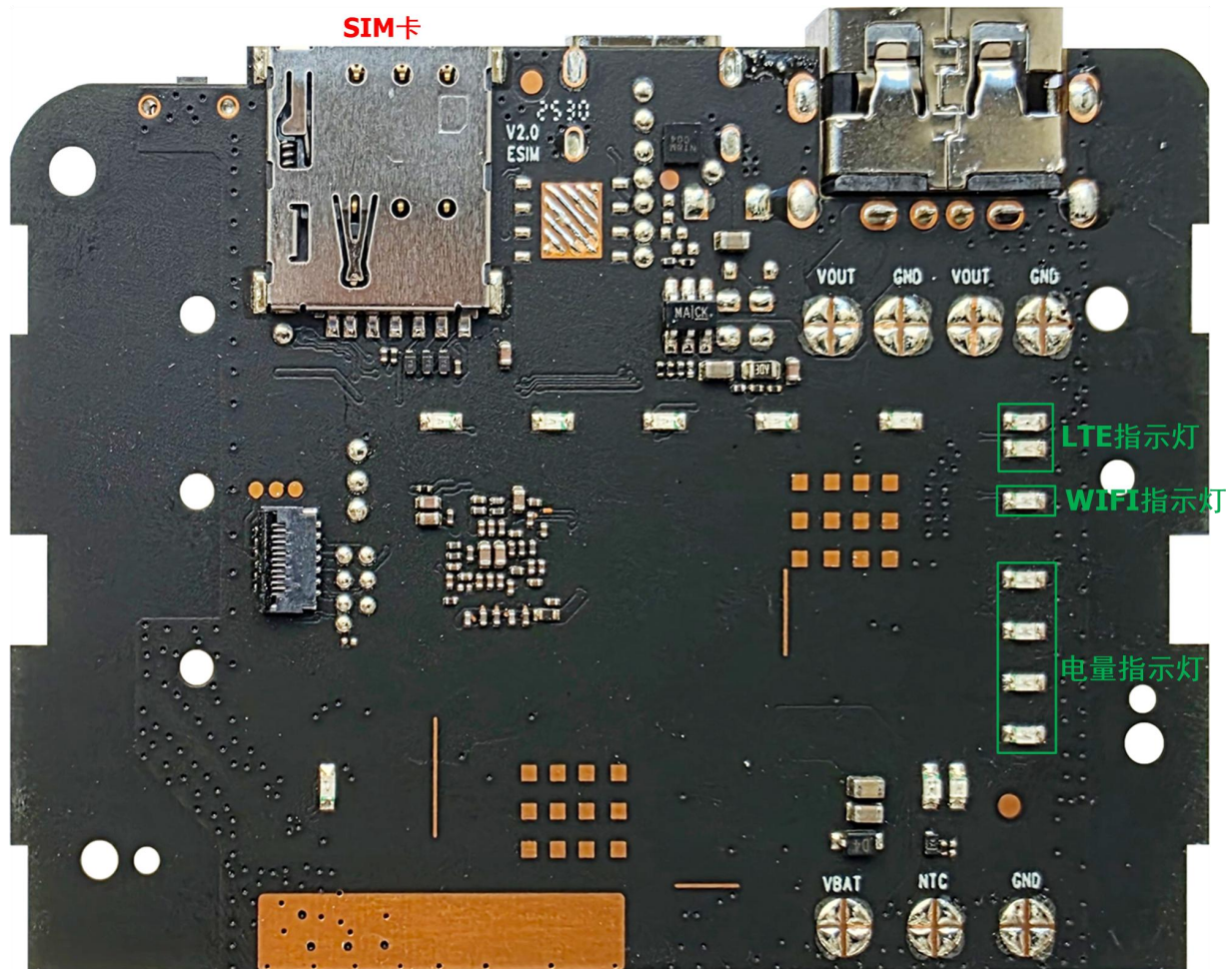
指示灯配置 1:



MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

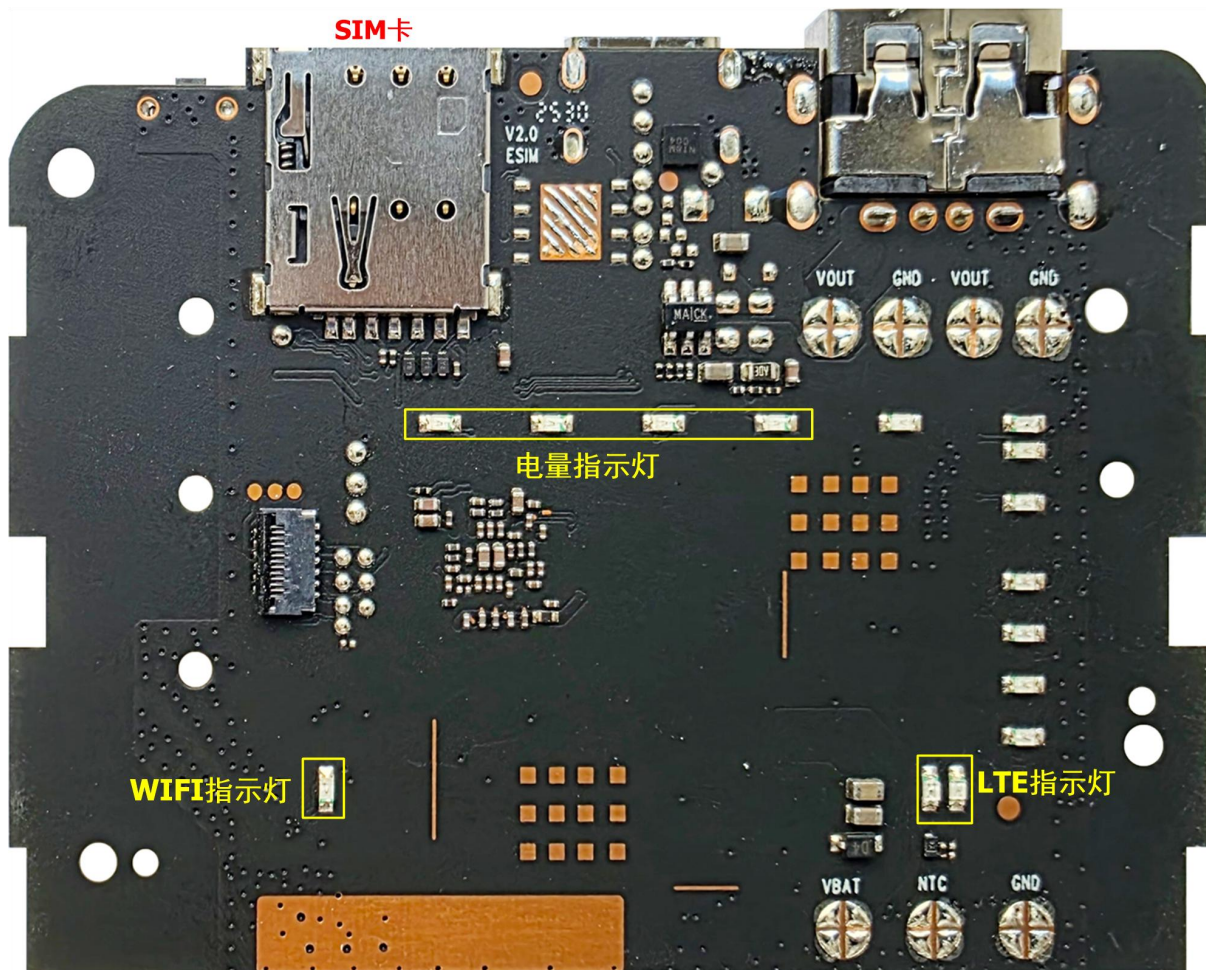
指示灯配置 2:



MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

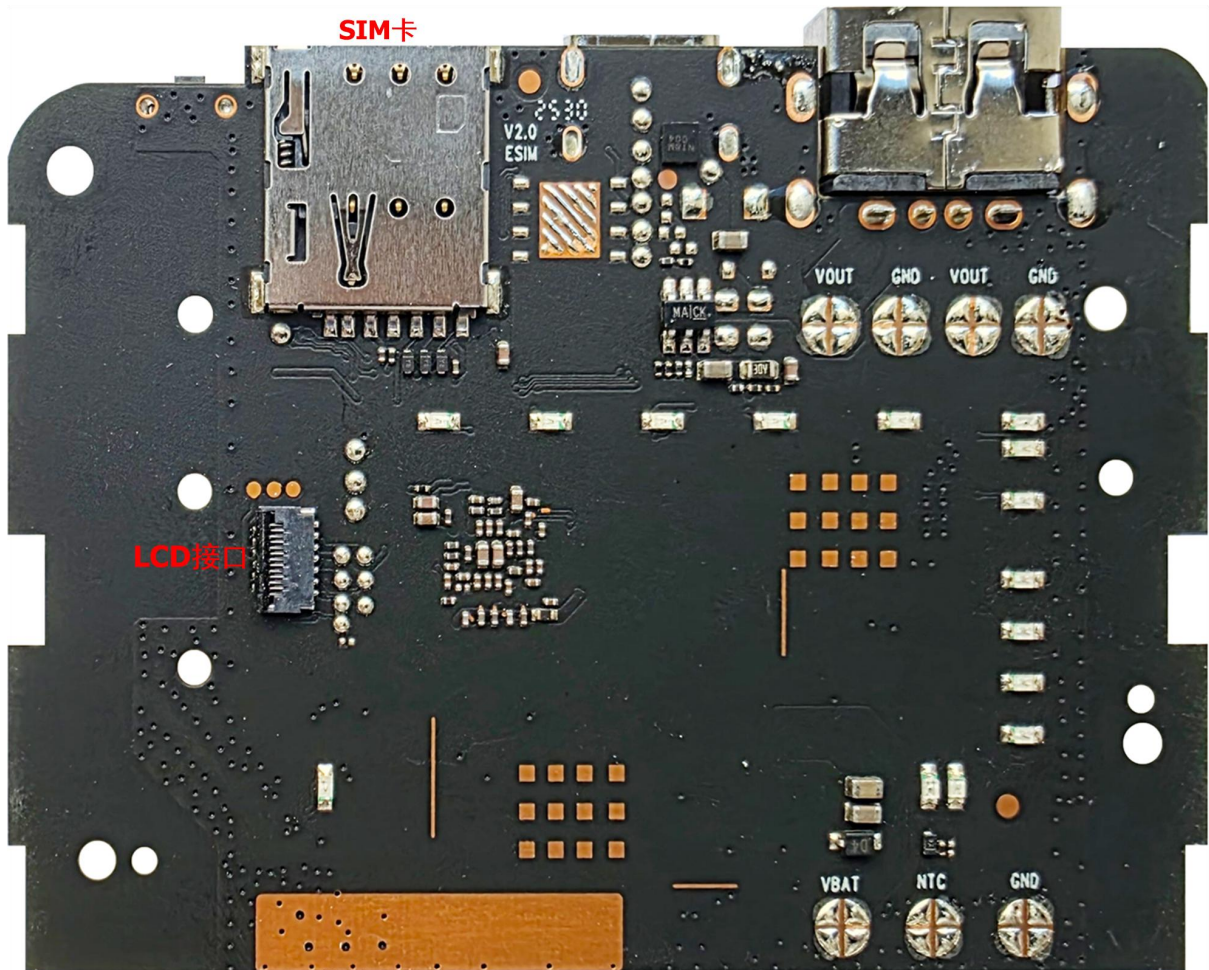
指示灯配置 3:



MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

LCD 配置:



MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

3、产品规格参数

项目	详细参数
芯片平台	ASR1803SC
内存	DRAM 256Mb+Flash ROM 64Mb
LTE 速率	LTE-FDD: 150Mbps DL / 50Mbps UL Cat4 LTE-TDD: 130Mbps DL / 35Mbps UL Cat4
频段	AU（欧洲、亚太）： LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 NA（美版）： LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B28/B66 LTE-TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B2/B4/B5/B8
WIFI	2.4GHz Wi-Fi6 支持 IEEE802.11 b/g/n/ax 支持 WEP/WPA2-PSK/WPA3/CCMP
天线	LTE 主集天线、分集天线和 WIFI 天线均为 FPC 天线
按键	开机键 x1，恢复出厂设置按键 x1
接口	TypeC USB 2.0 x1 Nano SIM x 1+ eSIM x1 （eSIM: QFN5*6）

MF528B

LTE CAT4 MiFi PCBA

	USB-A x1（输出最大功率 10W:5V2A）
显示	3 组 LED 灯分别指示：信号、电池电量、WiFi
	LCD: SPI 接口，分辨率 172*320
电源	锂电池供电：标称电压 3.8 V，充电截止电压 4.2V/4.35V
PCBA 尺寸	(66.6±0.15)mm*(48.4±0.15)mm*(1±0.1)mm
环境参数	工作温度：0~45℃
	工作湿度：5% -95%（No Condensation）
	存储温度：-20~70℃
	存储湿度：5% -95%

4、软件功能介绍

项目	详细参数
操作系统	Windows11/10/8/7, Linux, Android, Mac 10.6 以上
拨号方式	RNDIS
Web 后台	地址：192.168.1.1，默认登录账号：admin 默认密码：admin
软件升级	本地升级/FOTA