

问题集锦

深圳市清月电子有限公司

2018 年 09 月 01

目录

一、BT201 相关问题集锦.....	3
二、KT1025A 相关问题集锦.....	5
三、KT1025B 相关问题集锦.....	6
四、硬件相关问题集锦.....	7

一、BT201 相关问题集锦

问题	1、此模块可以连接手机播放音乐吗？带通话吗？
答疑	可以的，模块支持蓝牙音频，支持蓝牙通话。在这个基础上还支持数据透传

问题	2、你们的板子太大，没办法嵌入到我们的产品，我想自己购买芯片，可以吗？外围复杂吗？
答疑	可以的，我们的模块仅仅是为了方便用户测试，板子这样设计，客人测试就非常的方便高效 如果需要芯片，我们会提供参考设计给您，非常的简单，直接照抄就行。天线照抄

问题	3、我看资料介绍这么多，看不懂，我只需要一个能连接手机播放音乐，带通话，按键控制就可以了
答疑	可以的，我们默认的功能就可以，其他看不懂的地方不用理会就可以，因为我们是一个全功能的产品 多个功能是不会有排斥的。串口部分不用看

问题	4、我不需要通话功能，这个该如何处理呢？
答疑	可以通过串口指令，关闭掉通话这个功能，下次上电之后蓝牙就不具备通话了，反之一样

问题	5、我不需要 BLE 数据功能，该如何屏蔽呢？
答疑	这个没办法屏蔽，因为我们这个是双模的蓝牙，一定是存在两个蓝牙名

问题	6、我不需要音乐功能，只需要 BLE 和 SPP 透传功能，该如何做呢？
答疑	这个可以通过串口 AT 指令，关闭掉蓝牙的 A2DP 即可，反之一样

问题	7、我只需要蓝牙播放音乐和通话，不要 TF 卡和 U 盘，怎么办
答疑	<p>1、直接硬件上面不接相关的电路即可，我们内部都有自动检测，你没用，软件内部自动处理好了</p> <p>2、如果你只用 TF 卡，而不用蓝牙，也是可以的，设置成上电自动有设备读设备，无设备进入蓝牙即可</p>

二、KT1025A 相关问题集锦 —— 立体声

问题	1、KT1025A 和 KT1025B 有什么区别呢？为什么做两个型号呢？我该如何选型呢？
答疑	<p>1、KT1025A 是立体声输出，所以原厂的定价策略就高出了不少，所以贵</p> <p>2、而 KT1025B 不是立体声输出，原厂定位在低端，其实芯片是一摸一样的，但是这个价格就低很多</p> <p>3、所以用户在使用过程中，如果只接一个喇叭的那种，建议使用 KT1025B</p> <p>如果是要外接两个喇叭的，那就没有选的了，只能是 KT1025A</p>

问题	2、KT1025A 和 KT1025B 这两款芯片为什么便宜呢？是不是性能有缺失
答疑	<p>1、因为芯片，我们使用的是出货量最大的品类，因为出货量巨大，所以竞争激烈，价格就不能高</p> <p>(1)、芯片原本的用途是做蓝牙音箱，故事机等等产品</p> <p>(2)、只是芯片具备音频播放和数据功能，所以我们才开发了软件支持这些功能</p> <p>(3)、芯片的性能无须怀疑，懂的客户就很清楚，我们在车载上面已经有客户大量在用了</p>

三、KT1025B 相关问题集锦 —— 单声道

问题	1、KT1025A 和 KT1025B 有什么区别呢？为什么做两个型号呢？我该如何选型呢？
答疑	<p>1、KT1025A 是立体声输出，所以原厂的定价策略就高出了不少，所以贵</p> <p>2、而 KT1025B 不是立体声输出，原厂定位在低端，其实芯片是一摸一样的，但是这个价格就低很多</p> <p>3、所以用户在使用过程中，如果只接一个喇叭的那种，建议使用 KT1025B</p> <p>如果是要外接两个喇叭的，那就没有选的了，只能是 KT1025A</p>

问题	2、KT1025A 和 KT1025B 这两款芯片为什么便宜呢？是不是性能有缺失
答疑	<p>2、因为芯片，我们使用的是出货量最大的品类，因为出货量巨大，所以竞争激烈，价格就不能高</p> <p>(4)、芯片原本的用途是做蓝牙音箱，故事机等等产品</p> <p>(5)、只是芯片具备音频播放和数据功能，所以我们才开发了软件支持这些功能</p> <p>(6)、芯片的性能无须怀疑，懂的客户就很清楚，我们在车载上面已经有客户大量在用了</p>

四、硬件相关问题集锦

问题	KT1025A 和 KT1025B 对 PCB 的 layout 要求高不高
答疑	<ul style="list-style-type: none">1、现在的蓝牙技术越来越成熟了，生产要求太高的方案，已经没有市场竞争力了2、芯片只需要注意模拟 GND 接到电源输入 GND 就不会有问题3、芯片周围的电容的 GND,尽可能的靠近芯片的 GND4、蓝牙天线芯片输出微带线与与间距保持在 0.6MM 为好5、24MHZ 的晶振走线尽量短，走线用地线包围起来电好

问题	芯片焊上之后通电不能正常的工作，指示灯不亮
答疑	<ul style="list-style-type: none">1、检查芯片 18 脚的供电电压是否正常2、检查芯片 12 脚有没有 3.3V 电压输出3、检查 24MHZ 晶振有没有焊接好4、芯片本身有没有焊接好5、LED 发光二极管有没有焊接好