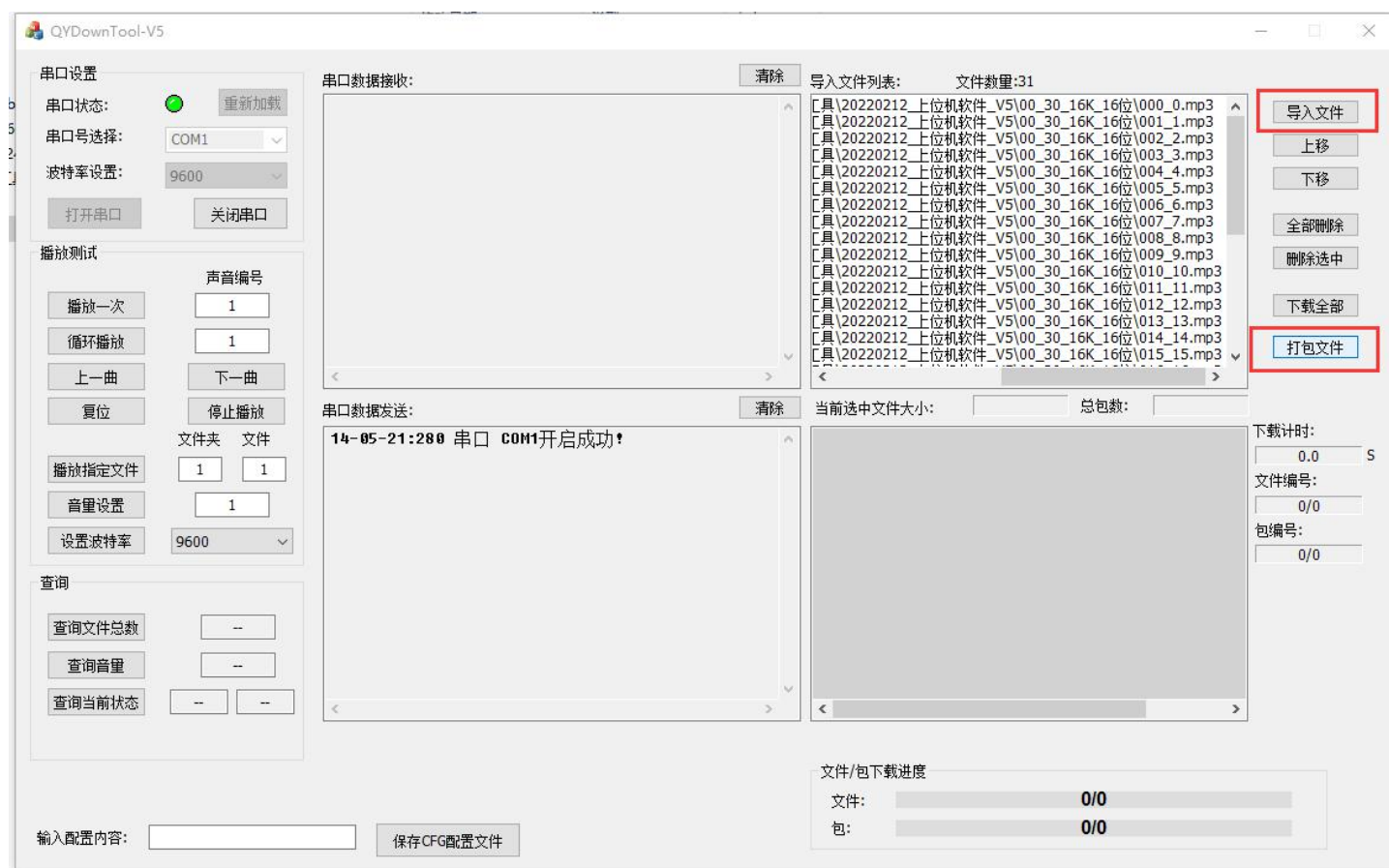


一、简介

KT142A 支持内置 350Kbyte 空间大小，所以可以存放 180 秒以上长度的语音。如果觉得容量太小，也可以支持外挂 spiflash，。这里就来介绍一下这两种用途批量生产的方法

二、详细说明

2.1 内置空间的生产说明



第一步：导入需要的语音文件，并且已经测试好了效果，同时保证文件的大小不超过 350Kbyte

第二步：点击“打包文件”，就会生成一个“userdown.bin”文件

第三步：提供“userdown.bin”给我们，我们就可以在出货的时候帮您烧录进去芯片

==》当然样品阶段，您可以自己通过此工具，下载进去就可以了

2.2 外挂 spiflash 的生产说明

1、spiflash 的容量说明

type	size	package
W25Q80	1Mbyte	SOP8L[wide]
W25Q16	2Mbyte	SOP8L[wide]
W25Q32	4Mbyte	SOP8L[wide]
W25Q64	8Mbyte	SOP8L[wide]
W25Q128	16Mbyte	SOP8L[wide]

2、经过我们大量的测试，基本市面上大部分的 FLASH 都是支持的，如：GD[兆易]、华邦、旺宏、飞索、港宏等等市场上最常见的。都是无缝支持的，这点请用户朋友放心。

3、由于我们芯片通过 USB 烧录音源到 spiflash 里面速度受限，所以给生产带来很大的麻烦。

在这里我们给出如下解决方案 很简单：

- (1)、用户可以使用 USB 接口调试好样板，那么出货的音源就已经存储在 spiflash 里面了
- (2)、等到要生产的时候，把板子上的 spiflash 焊下来，这个就是一个母片
- (3)、然后通过“spiflash”编程器，把这个 flash 的所有类容读出来，就得到一个 bin 文件
- (4)、然后批量采购的时候让卖 spiflash 的供应商直接烧录好就可以了

==》因为 spiflash 一套高速的烧写协议，1个4M 直接的 flash，也就是 W25Q32用专用烧录器也就20秒就足够了

Spiflash 烧录器的样子如下：[淘宝卖的很多，都可以用]

