

WT588D 语音芯片在线下载制板步骤

WT588D 语音芯片的优良性能，卓越品质，以及出众音质，均已被众多开发人员所认可和相互推荐使用，应用场合无所不有，在一些干扰性比较强的环境或电路板中，会出现电路板对 WT588D 语音芯片产生干扰从而影响 WT588D 语音芯片正常工作，或者是布置 PCB 出现错漏，以及样板过孔不通等情况，使得后期在追查原因、重新布板等方面，花费一些没必要浪费的时间，人为“客观”的延长了开发周期。为了使整个 WT588D 语音芯片在生产阶段，节省更多的时间，获得最大的效率，我司推荐一套制板思路，供开发人员参考，此思路适用于 WT588D 在线下载电路。

先在印刷电路板上焊接存储器，如图 1 所示，引出 6 根数据线，连接到 WT588D 下载器，尝试第一次下载。倘若下载没有问题，就说明原有的电路板跟 WT588D 外挂存储器没有任何冲突。接着焊上 WT588D 语音芯片，如图 2 所示，同时把 WT588D 语音芯片的 RESET 脚接 GND，再次尝试下载，操作没问题，就进入下一步，且断开 RESET 跟 GND 的连接。



图 1

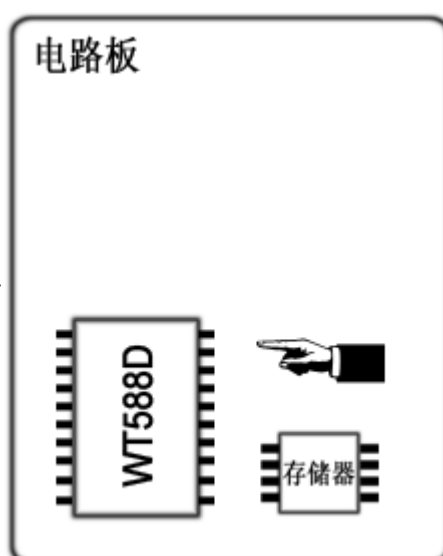


图 2

焊接 WTU02 模块，再焊接上 USB 插槽。如图 3、图 4 所示。用 USB 线连接电路板和电脑，再次下载。下载完毕，操作完成。确认电路板没问题后，就可以批量投产了。

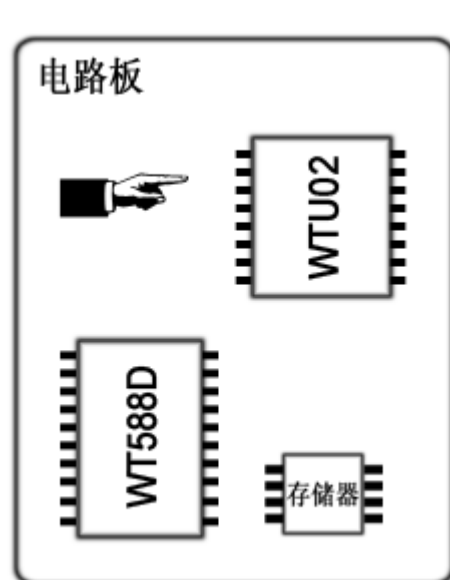


图 3

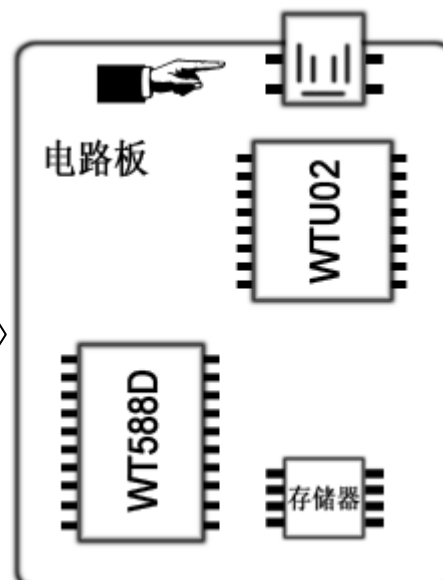


图 4

注意：在进行这些操作前，要确认电脑的 USB 输出插口、USB 线是能正常工作的。