

# CI-D0XGS07J-BT-蓝牙固件烧录说明

## 一、升级说明

### 1. 需要工具

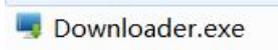
(1) USB 转 TTL 串口工具：注意选用支持 2M 速率的串口工具,也可到我司商城上进行购买：  
[http://www.chipintelli.com/mall?product\\_category=32&brd=1](http://www.chipintelli.com/mall?product_category=32&brd=1) (STC 单片机自动下载线器 (CI-UT01))

PS:下图为常用规格外观,拆开外壳 PCBA 上带晶振的,一般支持 2M 速率 (与我司芯片使用的烧录工具一样)



USB 转串口工具

(2) 蓝牙烧录软件工具 Downloader.exe (没有可找我司提供)

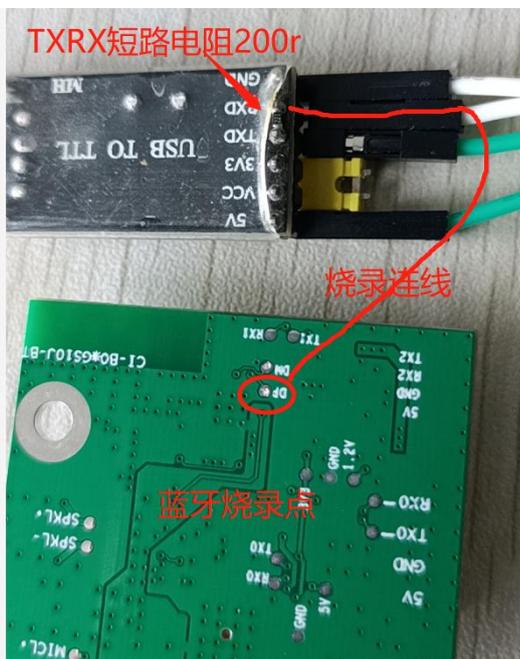


(3) 杜邦线 3 条。

(4) 带 Windows 系统的电脑,带 USB 接口。

### 2. 串口工具与语音板上蓝牙连接图 (DP 点为升级口)

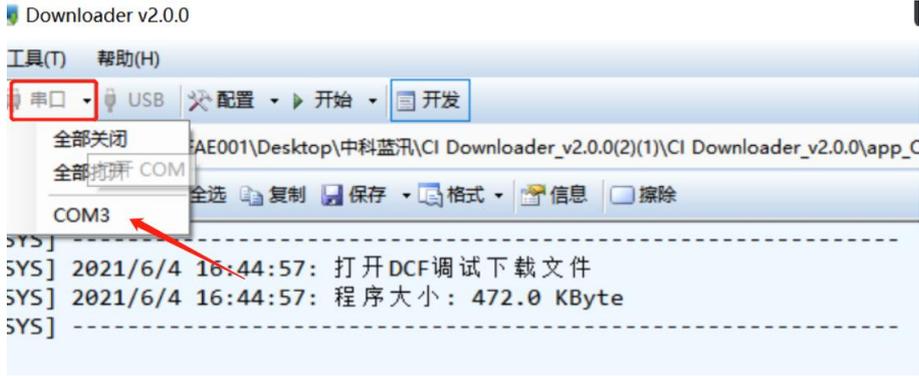
(1) 烧录串口工具上先用一颗 200R (R0603) 电阻把 TX 与 RX 连接到一起。



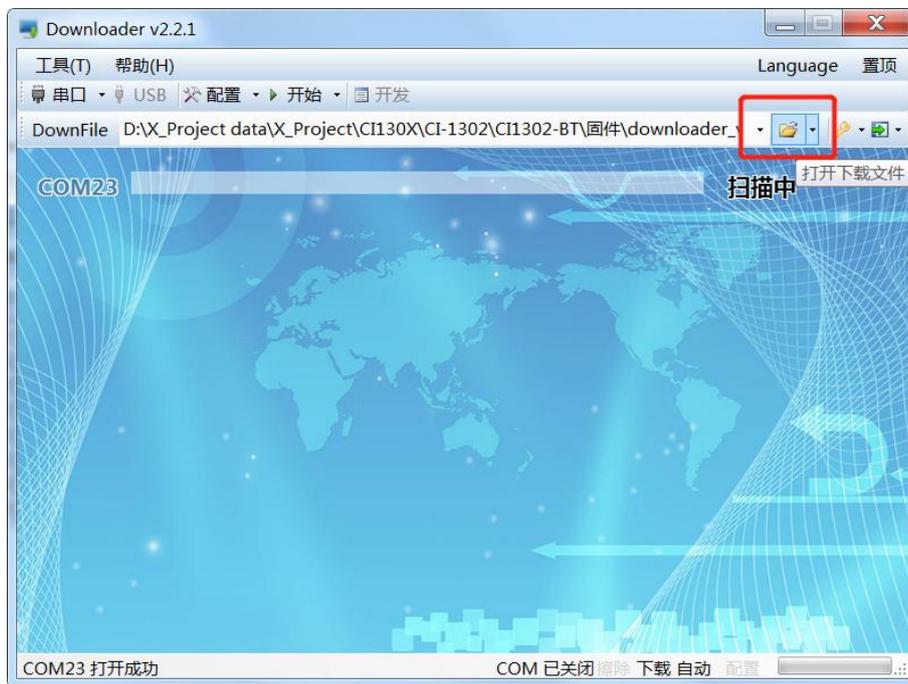
PS:需要连接点: GND、TXD (语音板先不上电)

### 3. 升级操作

(1) 插上串口，打开工具，选择串口



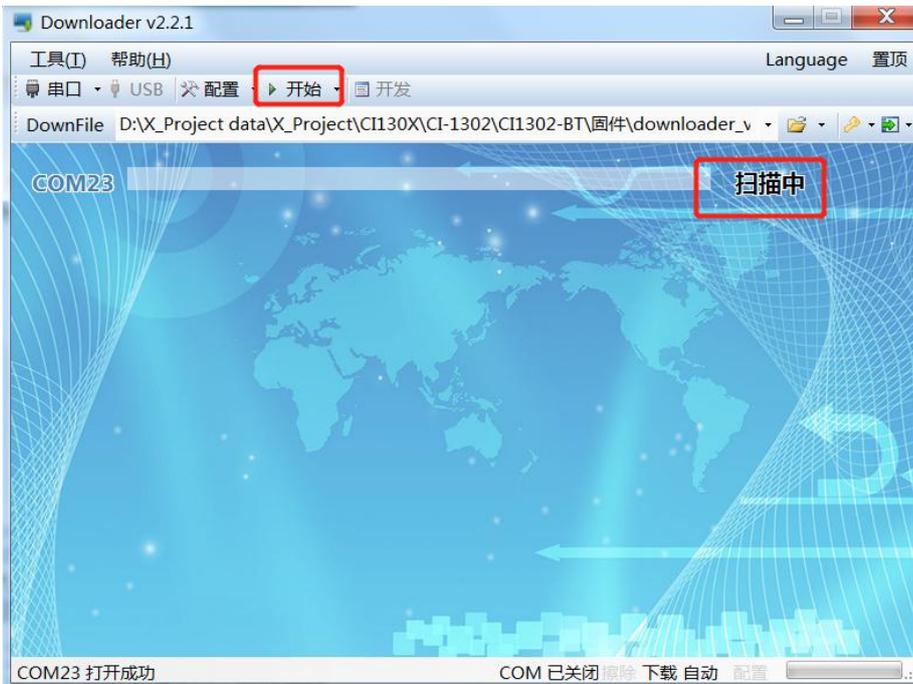
(2) 选择对应的固件



(3) 串口工具上的 RX 脚接语音板的 DP 测试点, GND 接 GND。



(4) 点击软件“开始”按键然后给语音蓝牙板上电。



(5) 上电后,会看到对应进度条,当进度条到 100%,显示完成表示升级成功。

