# 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,也可到我同商城上进行购买: <u>http://www.chipintelli.com/mall?product\_category=32&brd=1</u> (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)

Downloader.exe



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

■ Downloader v2.0.0

 III(T)
 帮助(H)

 III(T)
 帮助(H)

 III(T)
 PTD

 全部关闭
 AE001\Desktop\中科蓝讯\CI Downloader\_v2.0.0(2)(1)\CI Downloader\_v2.0.0\app\_C

 全部方所 COM
 全語

 COM3
 全語

 SYS
 2021/6/4

 16:44:57:
 打 开 DCF调 试 下 载 文 件

 SYS
 2021/6/4

 COM3
 COM3

#### (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。

