

# YS-XFSV2 语音合成模块使用手册(ver1)

## 科大讯飞 中英文语音合成



最新  
带功放

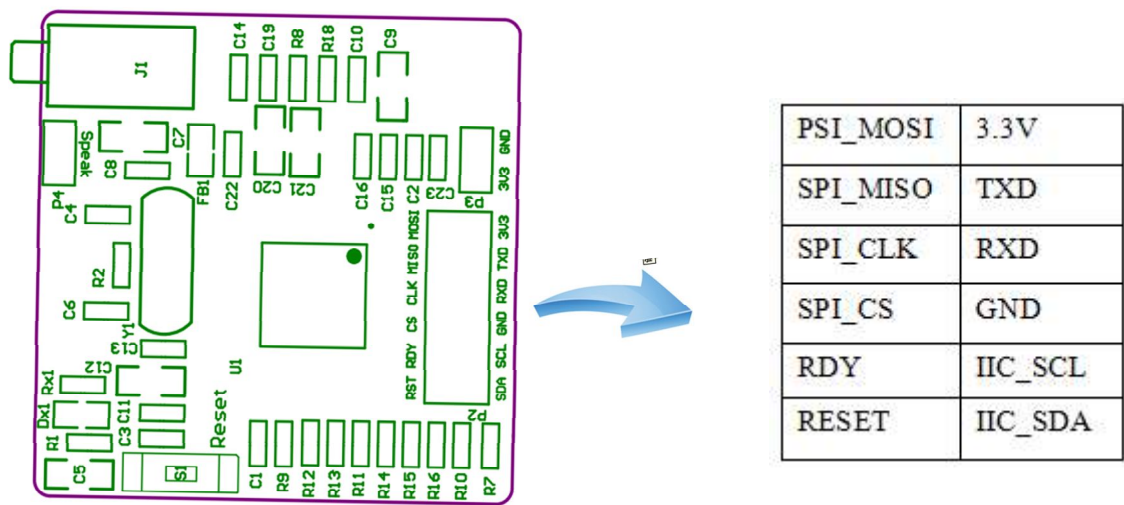
支持：串口、I2C、SPI控制通信方式  
具备5种人声切换，80种提示音，自动识别时间数字

## 目录

一、电路框图及连接.....	2
二、模块测试步骤.....	3
三、其他.....	3

# 一、电路框图及连接

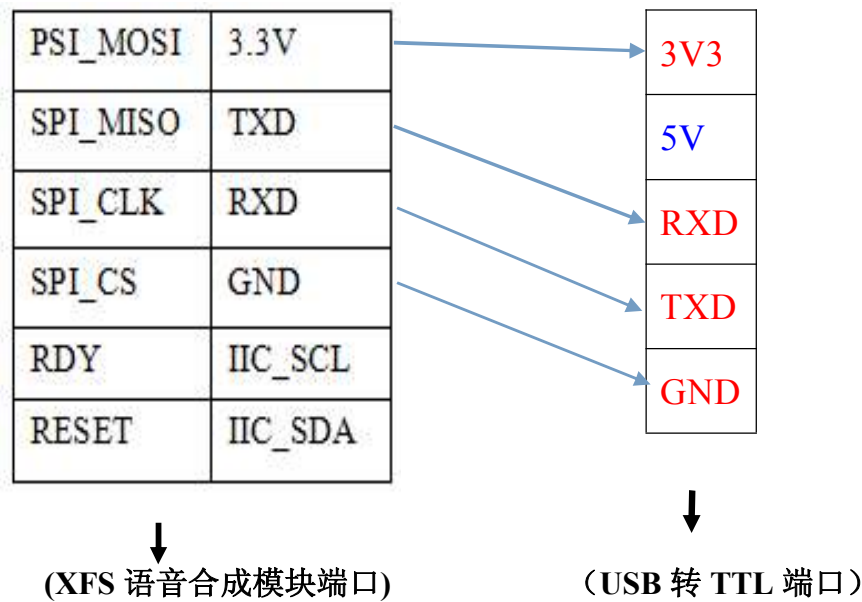
## 1、模块结构框图



## 2、模块与 USB 转 TTL 连接

下面以本店的 USB 转 TTL 为例进行模块的连接。

(注意，TXD 与 RXD 之间的连接为交叉连接)



其中：RESET：模块复位端口

RDY：忙端口， 模块播放时为高电平，空闲时为低电平

飞音云电子 技术支持：[751956552@qq.com](mailto:751956552@qq.com) 网络销售：[乐声 001](http://yuesheng001.taobao.com) (阿里旺旺 ID) 2

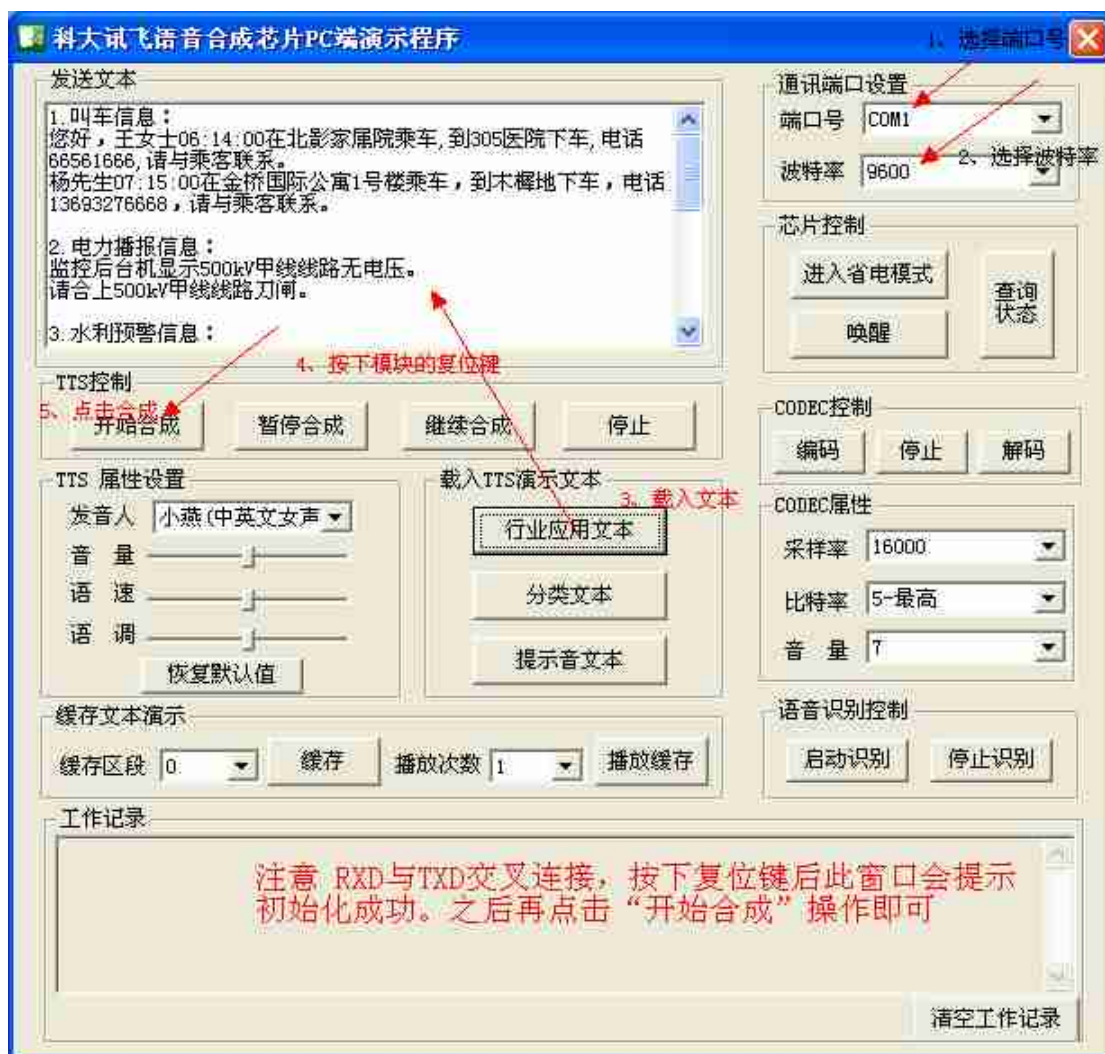
<http://yuesheng001.taobao.com>

## 二、模块测试步骤

模块默认波特率为：9600bps

供电：3.3V

根据以上电路连接关系，连接好电路后，打开配套的测试软件，选择好对应的 COM 端口，即可进行语音合成。



### 三、其他

在开发的时候，脱离电脑使用，需要结合单片机进行发送数据，  
请阅读“[XFS5152CE 语音合成芯片用户开发指南 V1.2.pdf](#)”手册  
进行使用，根据通讯协议编写好对应的通讯程序即可。