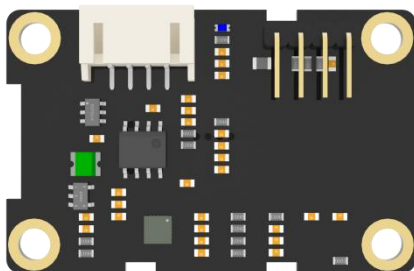
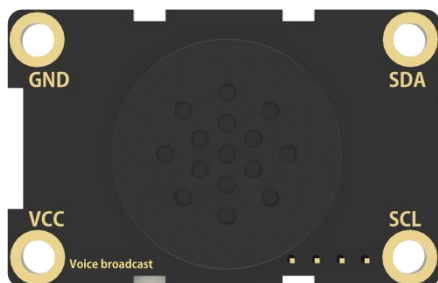


## 一、简介

语音合成播报模块集成了 XFS5152CE，XFS5152CE 是一款高集成度的语音合成芯片，可实现中文、英文语音合成，并且支持中英文混读。通过 I2C 通讯对模块进行设置，按照规定的帧进行设置即可，操作方便快捷。模块上有排针、PH2.0、鳄鱼夹三种接口，拓展性强。



## 二、功能介绍

芯片支持任意中文、英文文本的合成，可以采用 GB2312、GBK、BIG5 和 UNICODE 四种编码方式。每次合成的文本量最多可达 4K 字节。模块对文本进行分析，对常见的数字、号码、时间、日期、度量衡符号等格式的文本，芯片能

够根据内置的文本匹配规则进行正确的识别和处理 ;对一般多音字也可以依据其语境正确判断读法 ;另外针对同时有中文和英文的文本 ,可实现中英文混读。支持多种控制命令如合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询等。可设置对应字母的播报方式 ,如字母发音、单词发音等 ,还可以通过设置通过汉语拼音进行汉语播报。内置多个发音人物 ,可以通过设置选择对应的发音人进行语音播放 ,语音播报的语速、语调、音量等均可以设置。模块还有其他如数字符号等的特殊播报设置。