

CSR代理qq :1433511556

类型	芯片型号	功能	硬件接口	应用	功能备注	特殊features
headset/sp eaker	BC57E687C	蓝牙通话 功能 (HFP/HSP) ,蓝牙立 体声 (A2DP),A VRCP,数据 传输。蓝 牙 v2.1+EDR	SPI, UART/USB, PIO, AUDIO IN/OUT, I2S/PCM, I2C	需外接8M/16M flash的蓝牙方案 。用于支持UART 和PIO接口控制方 式的车载蓝牙模 块,免提/耳机和 音箱。支持CVC消 除回声算法	能够支持拨号/接 听/挂断 (HFP/HSP),能 够通过蓝牙播放立 体声音乐 (A2DP),并控制 手机音乐的播放/ 暂停/上一首/下一 首/音量+/音量- (AVRCP),能下载 手机电话本(AT COMMAND/OPPS/PBA P)。能记录通话记	
connecti on	CSR8510A0 6	蓝牙v4.0 (dual mode)	USB, PIO,SPI/I2S/PC M, I2C	HCI蓝牙方案。用 于USB蓝牙 dongle,PC notebook,TV set-top boxes。 蓝牙的协议Stack 必须运行在Host 平台系统上,而 不是在蓝牙芯片 内。	基于Host端系统的 蓝牙,蓝牙功能的 应用取决于系统上 蓝牙协议stack的 支持(基本上可以 涵盖所有蓝牙功 能)	
connecti on	CSR8510A1 0	蓝牙v4.0 (dual mode),支 持BLE HID Mode	USB, PIO,SPI/I2S/PC M, I2C	作为HCI蓝牙方案。用于USB蓝牙 dongle,PC notebook,TV set-top boxes。 蓝牙的协议Stack 必须运行在Host 平台系统上,而 不是在蓝牙芯片 内。另外,芯片 内部包含BLE HID mode,支持直接 作为PC端的USB HID device dongle,无需蓝 牙协议stack。	基于Host端系统的 蓝牙,蓝牙功能的 应用取决于系统上 蓝牙协议stack的 支持(基本上可以 涵盖所有蓝牙功 能)	新特性:芯片 本身支持BLE HID Mode
connecti on	CSR8512	蓝牙v4.1 (dual mode), 支持BLE HID Mode	USB, PIO, SPI/I2S/PC M, I2C, UART	作为HCI蓝牙方案。用于USB蓝牙 dongle,PC notebook,TV set-top boxes。 蓝牙的协议Stack 必须运行在Host 平台系统上,而 不是在蓝牙芯片 内。另外,芯片 内部包含BLE HID mode,支持直接 作为PC端的USB HID device dongle,无需蓝 牙协议stack。比 CSR8510多支持 BLE 3D Glasses	基于Host端系统的 蓝牙,蓝牙功能的 应用取决于系统上 蓝牙协议stack的 支持(基本上可以 涵盖所有蓝牙功 能)	支持BLE 3D Glasses

headset/speaker	CSR8610	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA 。 蓝牙 v4.1(Mono 方案)	I2C, AUDIOIN/OUT, PIO, UART,SPI	ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙单声道耳机/免提/单声道音箱(PIO 按键控制方式)。支持最新版本的1 MIC Headset CVC消除回声算法 (类似BC6145的 升级类型)	能够支持接听/拒接/挂断 (HFP/HSP),音量+/音量-,通过蓝牙播放音乐 (A2DP),控制 play/pause,上一曲/下一曲等AVRCP 功能。LED灯提示,Tone音提示,语音提示等单声道	新特性:支持简单的语音识别,支持GAIA (通过 SPP),支持在iphone上显示蓝牙设备电量
headset/speaker	CSR8615	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA 。 蓝牙 v4.1(Mono 方案)	I2C, AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI	ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙单声道耳机/免提/单声道音箱(PIO 按键控制方式)。支持最新版本的1 MIC Headset CVC消除回声算法 (类似BC6145的 升级类型)	与CSR8610功能相当,不过其硬件为 QFN封装,另外还支持支持wired audio功能,支持 USB audio功能	新特性:支持简单的语音识别,支持GAIA (通过 SPP),支持在iphone上显示蓝牙设备电量
speaker	CSR8630	蓝牙立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA 。 蓝牙 v4.1(Stereo方案)	I2C, AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI	ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙立体声道音箱(PIO 按键控制方式)。	通过蓝牙播放音乐 (A2DP),控制 play/pause,上一曲/下一曲等AVRCP 功能。LED灯提示,Tone音提示,语音提示等立体声道蓝牙audio的功能,支持wired audio,支持USB audio功能	
headset/speaker	CSR8635	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA 。 蓝牙 v4.1(Stereo方案)	I2C, AUDIOIN/OUT, PIO, UART, SPI	ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙立体声耳机/免提/单声道音箱(PIO 按键控制方式)。支持最新版本的MIC Headset/Handsfree CVC消除回声算法 (类似 BC57F687的升级 类型)	与CSR8640功能相当,不过其硬件为 QFN封装	新特性:支持简单的语音识别,支持 GAIA(通过 SPP),支持在iphone上显示蓝牙设备电量,支持 wired audio 和USB audio mode
headset/speaker	CSR8640	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA 。 蓝牙 v4.1(Stereo方案)		ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙立体声耳机/免提/单声道音箱(PIO 按键控制方式)。支持最新版本的MIC Headset/Handsfree CVC消除回声算法 (类似 BC57F687的升级 类型)	能够支持接听/拒接/挂断 (HFP/HSP),音量+/音量-,通过蓝牙播放音乐 (A2DP),控制 play/pause,上一曲/下一曲等AVRCP 功能。LED灯提示,Tone音提示,语音提示等单声道蓝牙audio的功能	新特性:支持简单的语音识别,支持 GAIA(通过 SPP),支持在iphone上显示蓝牙设备电量,支持 wired audio 和USB audio mode

headset/speaker	CSR8645	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA。 蓝牙 v4.1(Stereo方案),支持APTX	I2C, AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI	ROM版本蓝牙方案。用于做蓝牙立体声耳机/免提/单声道音箱(PIO按键控制方式)。支持最新版本的MIC Headset/Handsfree CVC消除回声算法(类似 BC57F687的升级 类型)	能够支持接听/拒接/挂断 (HFP/HSP),音量+/音量-,通过蓝牙播放音乐 (A2DP),控制 play/pause,上一曲/下一曲等AVRCP 功能。LED灯提示,Tone音提示,语音提示等单声道蓝牙audio的功能	新特性:支持简单的语音识别,支持GAIA,支持在iphone上显示蓝牙设备电池 电量,支持wired audio 和USB audio mode。支持 APTX解码
speaker	CSRA64110	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA ,TWS,蓝牙 v4.2(Mono 方案)	I2C(for AMP control), AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI,I2S	ROM版本蓝牙方案 (专门针对蓝牙 speaker市场)。用于做蓝牙单声道免提/单声道音箱(PIO按键控制方式)。支持第八代的1 MIC Handsfree CVC消除回声算法	功能与CSR8615相当,另外增加支持TWS和I2S输出音频 功能	主要新增特性为支持TWS
speaker	CSRA64210	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA。 蓝牙 v4.2(Stereo方案)	I2C(for AMP control), AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI,I2S	ROM版本蓝牙方案 (专门针对蓝牙 speaker市场)。用于做蓝牙立体声免提/单声道音箱(PIO按键控制方式)。支持第八代的1 MIC Handsfree CVC消除回声算法,可以支持组合成TWS 设备	功能与CSR8635相当,另外增加支持TWS和I2S输出音频 功能	主要新增特性为支持TWS
speaker	CSRA64215	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,GAIA。 蓝牙 v4.2(Stereo方案),支持 APTX, APTX-LL	I2C(for AMP control), AUDIO IN/OUT, PIO, UART, SPI,I2S	ROM版本蓝牙方案 (专门针对蓝牙 speaker市场)。用于做蓝牙立体声免提/单声道音箱(PIO按键控制方式)。支持第八代的1 MIC Handsfree CVC消除回声算法,可以支持组合成TWS 设备	功能与CSR8645相当,另外增加支持TWS和I2S输出音频 功能	主要新增特性为支持TWS
headset/speaker	CSR8670	蓝牙通话 功能 (HFP1.6/HSP),蓝牙 立体声 (A2DP),A VRCP,数据传输。 蓝牙 v4.1 (dual mode)	SPI, UART/USB, PIO, AUDIO IN/OUT, I2S/PCM, I2C, capacitive sensor PIO	内置16M flash的 蓝牙方案。用于支持UART和PIO接口控制方式的蓝牙方案,免提/耳机和音箱。支持最新版的 Headset/Handsfree CVC消除回声 算法。支持low energy应用和 classic蓝牙的 Dual mode	能够支持接听/拒接/挂断 (HFP/HSP),能够通过蓝牙播放立体声音乐 (A2DP),并控制手机音乐的播放/暂停/上一首/下一首/音量+/音量-(AVRCP),能下载手机电话本(AT COMMAND/OPPS/PBA	新特性:支持简单的语音识别,支持GAIA,支持在iphone上显示蓝牙设备电池 电量,支持wired audio 和USB audio mode。支持 APTX解码,支持6个 capacitive touch button