



CSR产品线介绍



芯片型号	CSR8610	CSR8615	CSR8635	CSR8640	CSR8645
封装	BGA68 5.5mm*5.5mm	QFN68 8mm*8mm	QFN68 8mm*8mm	BGA68 5.5mm*5.5mm	BGA68 5.5mm*5.5mm
蓝牙版本	V4.0	V4.0	V4.0	V4.0	V4.0
音乐功能	Mono	Mono	Stereo	Stereo	Stereo
通话功能	支持	支持	支持	支持	支持
语音提示	支持	支持	支持	支持	支持
CVC	支持	支持	支持	支持	支持
支持MIC数量	1	1	1	2	2
连接2台手机	支持	支持	支持	支持	支持
USB Audio	支持	支持	支持	支持	支持
LineIn功能	不支持	支持	支持	支持	支持
EQ调节	5段EQ	5段EQ	5段EQ	5段EQ	5段EQ
升级功能	USB DFU升级	USB DFU升级	USB DFU升级	USB DFU升级	USB DFU升级
A2DP/AVRCP版本	V1.2/V1.4	V1.2/V1.4	V1.2/V1.4	V1.2/V1.4	V1.2/V1.4
HFP/HSP版本	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2
解码格式	SBC、MP3、AAC	SBC、MP3、AAC	SBC、MP3、AAC	SBC、MP3、AAC	SBC、MP3、AAC、APTX
工作/关机电流	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA



CSR产品线介绍



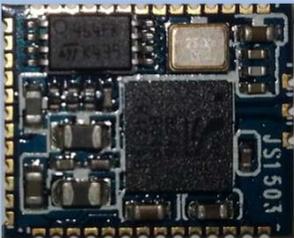
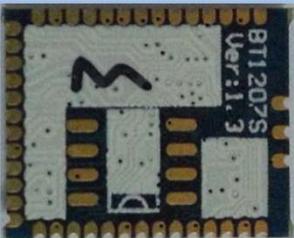
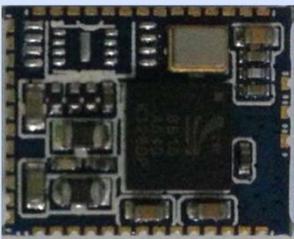
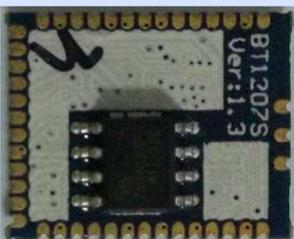
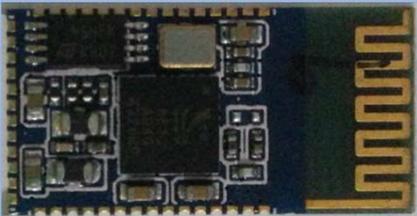
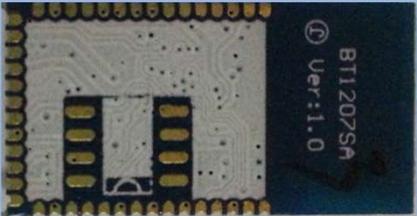
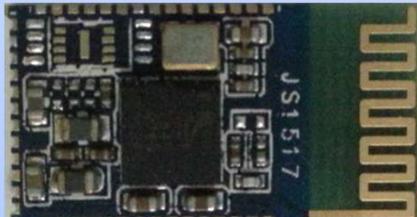
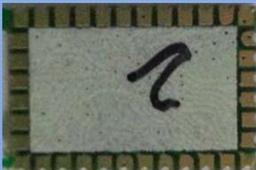
芯片型号	CSR8670	CSR8675
封装	BGA68 6.5mm*6.5mm	QFN68 6.5mm*6.5mm
蓝牙版本	V4.1	V4.1
音乐功能	Stereo (TWS, Shareme, Subwoofer)	Stereo (TWS, Shareme, Subwoofer)
通话功能	支持	支持
语音提示	支持	支持
CVC	支持(需额外购买Licence)	支持(需额外购买Licence)
支持MIC数量	2	6(支持前馈ANC)
连接2台手机	支持	支持
USB Audio	支持	支持
LineIn功能	支持(选择I2S输入时, 只能支持模拟输入)	支持(支持模拟和I2S输入)
SPDIF输入/输出	支持	支持
EQ调节	5段EQ	5段EQ
DSP	80MIPS	160MIPS
升级功能	USB DFU升级	USB DFU升级
A2DP/AVRCP版本	V1.3/V1.5	V1.3/V1.5
HFP/HSP版本	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2
解码格式	SBC、MP3、AAC、APTX(需额外购买Licence)	SBC、MP3、AAC、APTX(需额外购买Licence)
工作/关机电流	15mA/3uA	15mA/3uA

芯片型号	模块型号	规格描述	模块图片		应用领域
CSR8610	BT1207M	EEP 不带天线 12mm*15mm			单声道蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1207MV	4M Flash 不带天线 12mm*15mm			
	BT1207MA	EEP 带天线 12mm*23mm			
	BT1207MAV	4M Flash 带天线 12mm*23mm			
	BT1510	超小模块 4M Flash 不带天线 9mm*13.4mm			



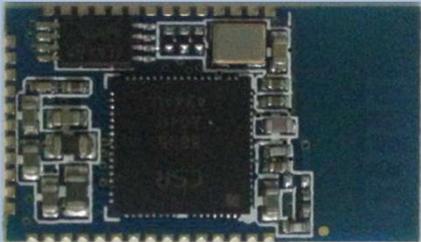
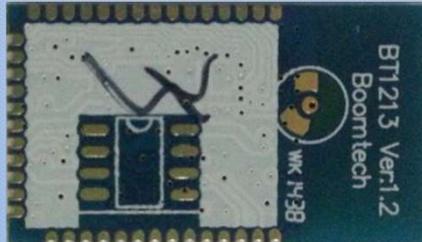
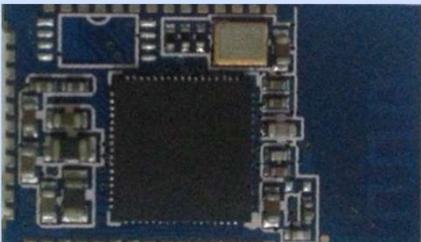
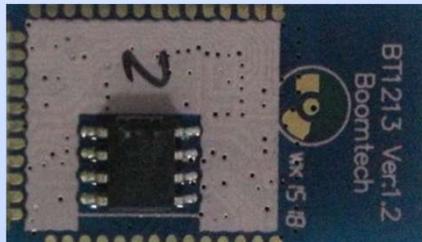
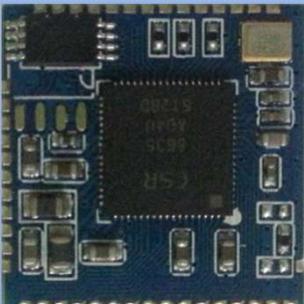
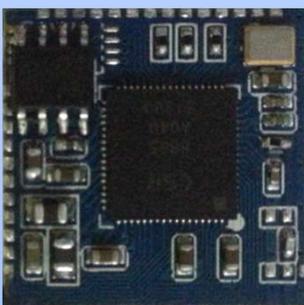
CSR产品线介绍



芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片		应用领域
CSR8640	BT1207S	EEP 不带天线 12mm*15mm			立体声蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1207SV	4M Flash 不带天线 12mm*15mm			
	BT1207SA	EEP 带天线 12mm*23mm			
	BT1207SAV	4M Flash 带天线 12mm*23mm			
	BT1540	超小模块 4M Flash 不带天线 9mm*13.4mm			

芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片		应用领域
CSR8645	BT1207P	EEP 不带天线 12mm*15mm			立体声蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1207PV	4M Flash 不带天线 12mm*15mm			
	BT1207PA	EEP 带天线 12mm*23mm			
	BT1207PAV	4M Flash 带天线 12mm*23mm			
	BT1545	超小模块 4M Flash 不带天线 9mm*13.4mm			

芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片		应用领域
CSR8615	BT1213M	EEP 带天线 14.1mm*24.5mm			单声道蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1213MV	4M Flash 带天线 14.1mm*24.5mm			
	BT1218M	EEP 不带天线 18.8mm*18.8mm			
	BT1218MV	4M Flash 不带天线 18.8mm*18.8mm			

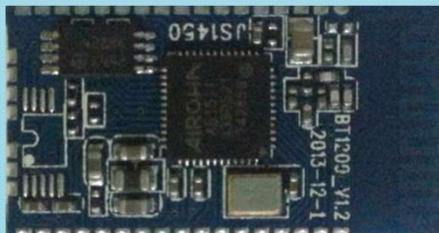
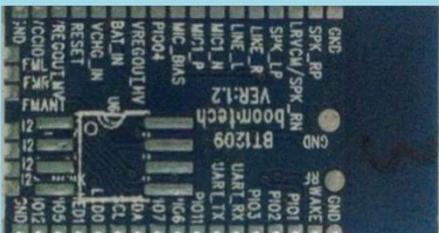
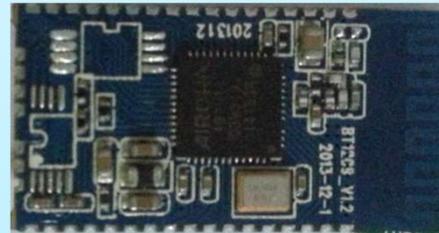
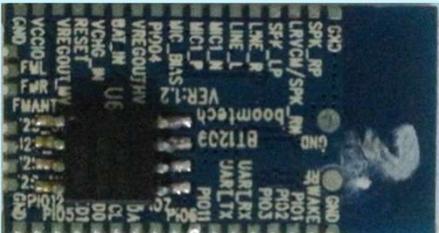
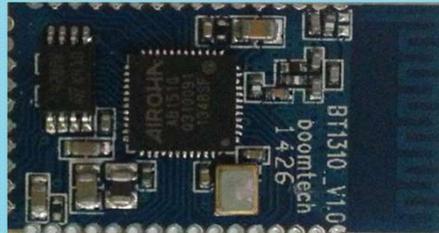
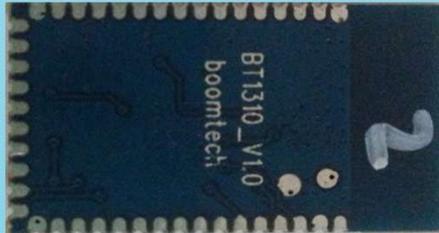
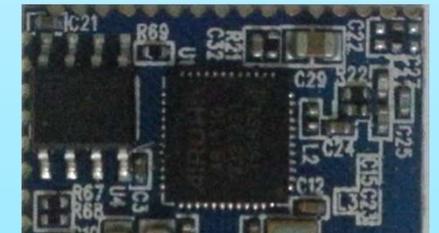
芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
CSR8635	BT1213H	EEP 带天线 14.1mm*24.5mm	 	立体声蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1213HV	4M Flash 带天线 14.1mm*24.5mm	 	
	BT1218H	EEP 不带天线 18.8mm*18.8mm	 	
	BT1218HV	4M Flash 不带天线 18.8mm*18.8mm	 	

芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
CSR8670	BT1212	不带天线 12mm*19mm	 	立体声蓝牙 音响/蓝牙耳机 /TWS, Shar eme, Subwo ofer
CSR8675	BT1212x	不带天线 mm*mm		

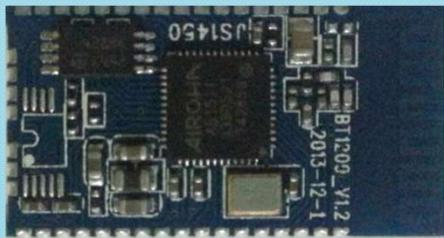
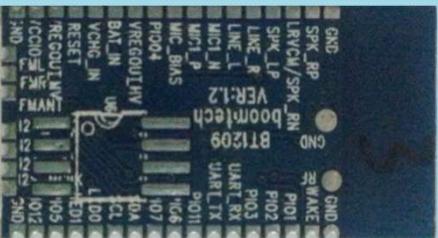
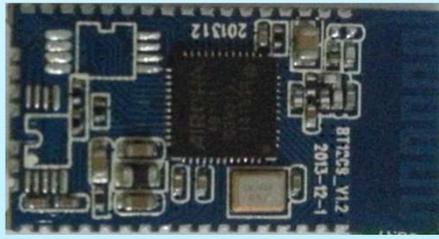
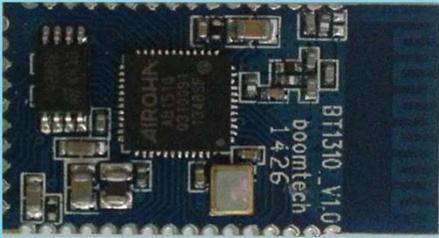
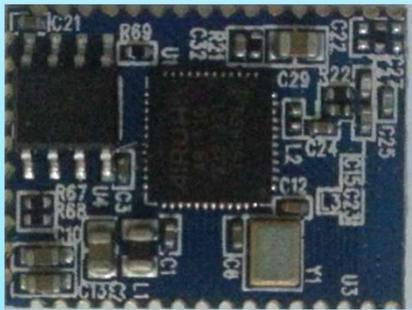


芯片型号	AB1510G	AB1511G	AB1512G	AB1513G	AB1510J/11J
封装	QFN48 6mm*6mm	QFN48 6mm*6mm	QFN40 6mm*6mm	QFN40 6mm*6mm	QFN48 6mm*6mm
蓝牙版本	V4.1	V4.1	V4.1	V4.1	V4.1
音乐功能	Stereo	Mono	Stereo	Mono	Stereo/Mono (AiroStereo/AiroShare/AiroWoofer)
通话功能	支持	支持	支持	支持	支持
语音提示	支持	支持	支持	支持	支持
通话降噪	支持	支持	支持	支持	支持
支持MIC数量	1	1	1	1	1
连接2台手机	支持	支持	支持	支持	支持
LineIn功能	支持	支持	不支持	不支持	支持
EQ调节	5段EQ	5段EQ	5段EQ	5段EQ	5段EQ
升级功能	UART/无线升级	UART/无线升级	UART/无线升级	UART/无线升级	UART/无线升级
A2DP/AVRCP版本	V1.3/V1.5	V1.3/V1.5	V1.3/V1.5	V1.3/V1.5	V1.3/V1.5
HFP/HSP版本	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2	V1.6/V1.2
解码格式	SBC	SBC	SBC	SBC	SBC
工作/关机电流	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA	15mA/3uA

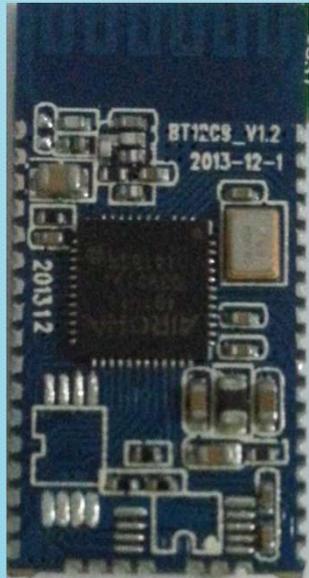
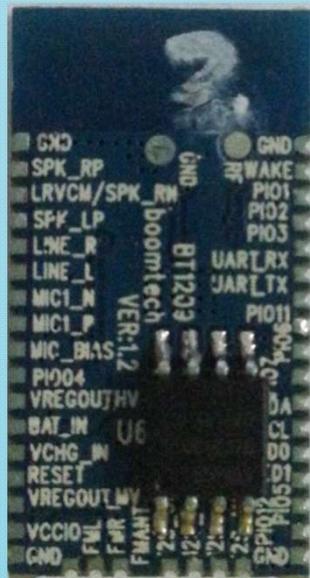
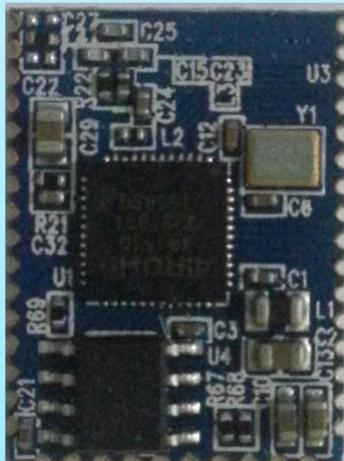


芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
AB1510G	BT1210GB	EEP 带天线 13.5mm*25.5mm	 	立体声蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1210GV	8M Flash 带天线 13.5mm*25.5mm	 	
	BT1310GB (B426-AB1510)	EEP 带天线 14.5mm*25mm	 	
	BT1310GV (B427-AB1510)	8M Flash 不带天线 14.5mm*19.5mm	 	

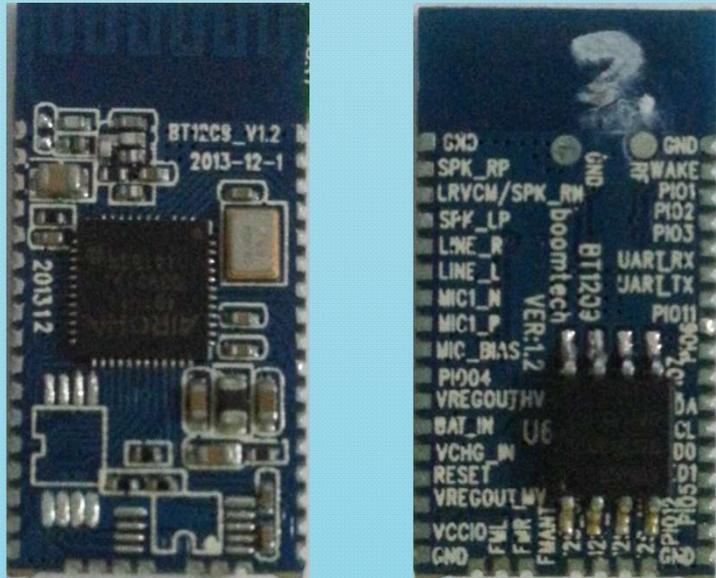
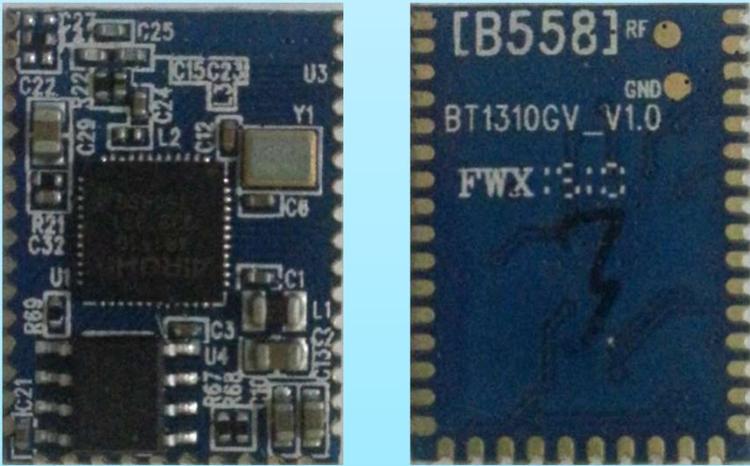


芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
AB1511G	BT1209GB	EEP 带天线 13.5mm*25.5mm	 	单声道蓝牙音响/蓝牙耳机
	BT1209GV	8M Flash 带天线 13.5mm*25.5mm	 	
	BT1309G (B426-AB1511)	EEP 带天线 14.5mm*25mm	 	
	BT1309GV (B427-AB1511)	8M Flash 不带天线 14.5mm*19.5mm	 	



芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
AB1510J	BT1210JV	8M Flash 带天线 13.5mm*25.5mm	 	单个使用时 立体声的 AiroStereo (TWS) /AiroShare (Shareme) /AiroWoofer (Subwoofer) 蓝牙音箱/蓝牙耳机
	BT1310JV (B427-AB1510)	8M Flash 不带天线 14.5mm*19.5mm	 	



芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
AB1511J	BT1209JV	8M Flash 带天线 13.5mm*25.5mm		单个使用是单声道的 AiroStereo (TWS) 蓝牙音箱/蓝牙耳机
	BT1309JV (B427-AB1510)	8M Flash 不带天线 14.5mm*19.5mm		



芯片型号	IS2008	IS2010	IS2020	IS2021
封装	QFN48 6mm*6mm	QFN56 7mm*7mm	QFN56 7mm*7mm	QFN48 5mm*6.5mm
蓝牙版本	V4.1	V4.1	V4.1	V4.1
音乐功能	Mono	Mono	Stereo	Stereo
通话功能	支持	支持	支持	支持
语音提示	支持	支持	支持	支持
通话降噪	支持	支持	支持	支持
支持MIC数量	1	1	1	1
连接2台手机	支持	支持	支持	支持
LineIn功能	支持	支持	支持	支持
EQ调节	5段EQ	5段EQ	5段EQ	5段EQ
升级功能	UART/无线升级	UART/无线升级	UART/无线升级	UART/无线升级
A2DP/AVRCP版本	V1.2/V1.5	V1.2/V1.5	V1.2/V1.5	V1.2/V1.5
HFP/HSP版本	V1.6/V1.1	V1.6/V1.1	V1.6/V1.1	V1.6/V1.1
解码格式	SBC、AAC	SBC、AAC	SBC、AAC	SBC、AAC
工作/关机电流	10mA/3uA	10mA/3uA	10mA/3uA	10mA/3uA



芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
IS2020	BT1820	带天线 15mm*29mm		立体声蓝牙 音响/蓝牙耳机



ACTIONS产品线介绍

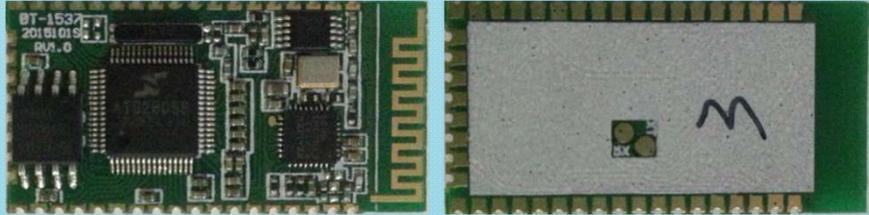
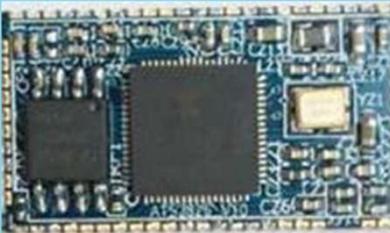


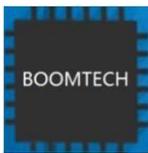
芯片型号	AT2805B	AT2823	AT2825	
封装	LQFP64 7mm*7mm	QFN40 5mm*5mm	QFN68 8mm*8mm	
蓝牙版本	V4.1	V4.1	V4.1	
音乐功能	Stereo	Stereo	Stereo	
通话功能	支持	支持	支持	
语音提示	支持	支持	支持	
通话降噪	支持	支持	支持	
支持MIC数量	1	1	1	
BLE	支持	不支持	支持	
LineIn功能	支持	支持	支持	
U盘/SD卡	支持	不支持	支持	
EQ调节	支持	支持	支持	
升级功能	U盘/SD卡/UART升级	UART升级	U盘/SD卡/UART升级	
PDIF输出	不支持	支持	支持	
I2S输出	支持	不支持	支持	
A2DP/AVRCP版本	V1.3/V1.6	V1.3/V1.6	V1.3/V1.6	
HFP/HSP版本	V1.7/V1.2	V1.7/V1.2	V1.7/V1.2	
USB/SD解码格式	MP3、WMA、WAV、APE、FLAC	不支持	MP3、WMA、WAV、APE、FLAC	
工作/关机电流	20mA/40uA	20mA/40uA	20mA/40uA	



ACTIONS产品线介绍



芯片型号	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
ATS2805B	BT1537	16M Flash 带天线 16mm*32mm		插卡、U盘 蓝牙音响/ 蓝牙耳机 /APP智能 控制
ATS2823	BT1723	16M Flash 不带天线 *mm		
ATS2825	BT1725	16M Flash 不带天线 14*24.9mm		



MCU产品线介绍



Part No.	RAM	ROM	I/O Pin	ADC	PWM	UART	Op. Volt.	Package
BT1608CA	48Byte	1K OTP	5 I/O+ 1 Input	No	x1	No	2.4~5.5V	DIP8/SOP8
BT1609CA	48Byte	1K OTP	11 I/O+ 1 Input	No	x1	No	2.4~5.5V	DIP14/SOP14
BT1611A (M)	128Byte	1K OTP	5 I/O+ 1 Input	3Ch 10Bit	x1	No	2.4~5.5V	DIP8/SOP8
BT1611C (M)	128Byte	2K OTP	13 I/O+ 1 Input	7Ch 10Bit	x2	No	2.4~5.5V	DIP16/SOP16
BT1611E (M)	128Byte	2K OTP	17 I/O+ 1 Input	8Ch 10Bit	x2	No	2.4~5.5V	DIP20/SOP20
BT1908	512Byte	8+1K Flash	14 I/O	5Ch 10Bit	x3	x1	1.8~5.5V	SOP16
BT1909	512Byte	16K Flash	18 I/O	7Ch 10Bit	x4	x1	1.8~5.5V	SOP20
BT1910	256B+1K	16K Flash	30 I/O	8Ch 10Bit	x4	x1	1.8~5.5V	LQFP32



NFC产品线介绍



芯片品牌	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
NXP	NFC002A	NTAG203 白色贴纸 不带触发 Φ27mm		产品电子标签/ 蓝牙快速配对 /WIFI快速配对 等
	NFC003	NTAG203 硬板PCBA 不带触发 11mm*16mm		
	NFC004	NTAG203F 硬板PCBA 带触发 13mm*16mm		



NFC产品线介绍

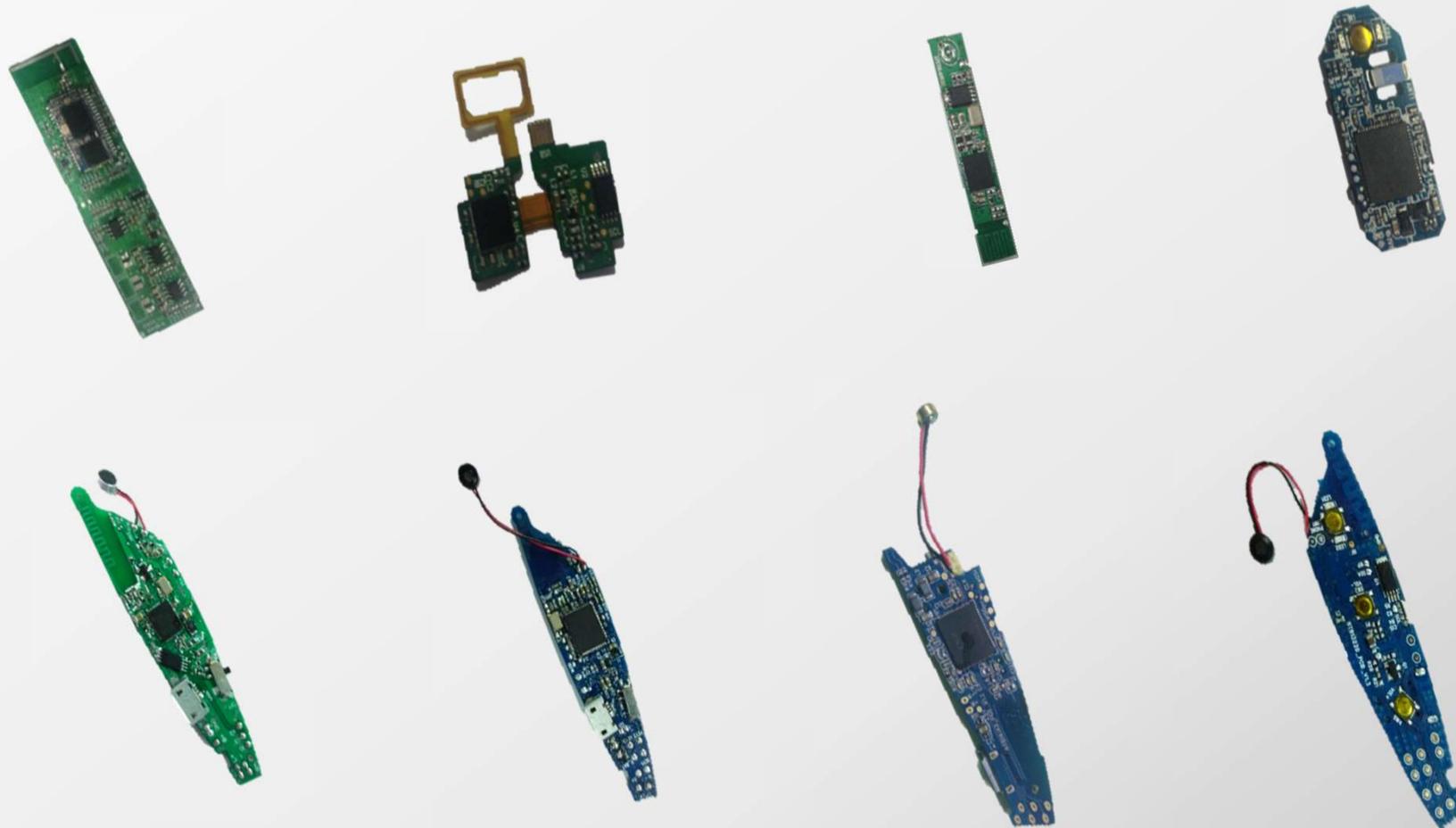


芯片品牌	模块型号	模块描述	模块图片	应用领域
国产	NFC005R	白色贴纸 不带触发 Φ27mm		产品电子标签/ 蓝牙快速配对 /WIFI快速配对 等
	NFC005	硬板PCBA 不带触发 11mm*16mm		
	NFC005W	硬板PCBA 带触发 11mm*16mm		
	NFC006W	硬板PCBA 带触发 14mm*24mm		

PCBA定制



由于科技的不断进步，产品不断的创新、改良、优化，现有的模块产品已不能满足现客户需求，在加上市场对产品的ID要求越来越高，精度越来越高，东西越做越小，很多客户因产品结构限制，只能选用PCBA，公司为迎合客户的需求，可根据客户功能要求，定制PCBA，以最快的时间、最成熟的技术、最精的品质、最满诚挚的服务来配套客户的需求。





更多模块及定制产品陆续推出，
敬请关注



THANKS!

无线应用解决方案商