系列	型号	Flash	封装	GPIO	WAKUP	UART	IIC	IIS	SPI	PWM	ADC_CH	IRDA红外接收	MIC	AUX	FUSB	SDIO	ClassD APA	模拟音频输出 DAC	软关机	休眠	工作	串口升级	解码格式	应用场景
AD14N 带录音语音IC	AD146A0	外挂（支持256Mbit）	QFN32_4x4	18+USBIO+PD(5)	8	2	1	1	1	6	14CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	AD14N全封装，带录音功能语音MCU；传统插卡音箱；
	AD146A4/8	4/8Mbit	QFN32_4x4	18+USBIO	8	2	1	1	1	6	14CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	AD14N全封装，带录音功能语音MCU；传统插卡音箱；
	AD142A0	外挂（支持256Mbit）	SOP16	5+USBIO+PD(3)	7	2	1	×	1	1	7CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	带录音功能语音MCU；
	AD142A4	4Mbit	SOP16	8+USBIO	8	2	1	×	1	3	5CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	带录音功能语音MCU；
	AD145A0	外挂（支持256Mbit）	QSOP24	13+USBIO+PD(3)	8	2	1	1	1	4	11CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	带录音功能语音MCU；
	AD145A4	4Mbit	QSOP24	16+USBIO	8	2	1	1	1	6	13CH	√	√	√	√	√	√	√	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	带录音功能语音MCU；
AD15N 不带录音语音IC	AD154	外挂（支持512Mbit）	LQFP48_7x7	28+PD(5)	12	2	1	×	1	6	14CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	AD15N全封装，开发板专用封装，语音MCU；
	AD152A0	外挂（支持512Mbit）	SOP16	10+PD(3)	10	2	1	×	1	1	8CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD152A4	4Mbit	SOP16	13	12	2	1	×	1	3	10CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD153A2/4	2/4Mbit	QSOP24	20	12	2	1	×	1	6	12CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD155A0	外挂（支持512Mbit）	QSOP24	16+PD(3)	12	2	1	×	1	6	10CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD155A4	4Mbit	QSOP24	19	12	2	1	×	1	6	12CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD157A0	外挂（支持512Mbit）	QSOP28	21+PD(3)	12	2	1	×	1	6	12CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU（适合单面板LAYOUT的最多管脚封装）
	AD156A0	外挂（支持512Mbit）	QFN32_4x4	24+PD(4)	12	2	1	×	1	4	12CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	QFN全封装语音MCU
	AD156A2/4	2/4Mbit	QFN32_4x4	28	12	2	1	×	1	6	14	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	QFN全封装语音MCU
	AD156B2	2Mbit	QFN32_4x4	28	12	2	1	×	1	6	14CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	HPVDD引脚独立供电，语音MCU或充电仓MCU应用；
	AD159A2/4	2/4Mbit	QFN20_3x3	17	12	2	1	×	1	6	10CH	√	×	×	×	√	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	3x3小尺寸封装
	AD158A4	4Mbit	SOP8	4	4	2	1	×	1	映射方式	×	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜30uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	SOP8语音IC
AD17N 不带录音语音IC	AD176A0	外挂（支持512Mbit）	QFN32_4x4	17+PD(4)	12	2	1	×	2	4	13CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	AD17N全封装语音MCU，开发板的封装
	AD179A4	4Mbit	QFN20_3x3	17	12	2	1	×	2	4	13CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	内置Flash全引脚，小尺寸封装语音MCU
	AD172A0	外挂（支持512Mbit）	SOP16	13	12	2	1	×	2	4	10CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD172A4	4Mbit	SOP16	10+PD(3)	10	2	1	×	2	4	7CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD174A2/4	2/4Mbit	TSSOP20	16	12	2	1	×	2	4	13CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD175A0	外挂（支持512Mbit）	QSOP24	16+PD(4)	12	2	1	×	2	4	13CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU
	AD177A0	外挂（支持512Mbit）	QSOP28	17+PD(4)	12	2	1	×	2	4	13CH	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	语音MCU（适合单面板LAYOUT的最多管脚封装）
	AD178A2/4	2/4Mbit	SOP8	4	4	2路 映射方式	1	×	2路 映射方式	4路映射方式	2	√	×	×	×	×	√	×	＜2uA	＜25uA	~5mA	√	1.fla,flb,flc; 2.a,b,e; 3.midi;	SOP8语音IC