系列	型号	Flash	封装	GPI0	WAKUP	ADC_CH	IIS	PWM	LCD 段码屏	RTC	锂电池 充电	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	UART	IIC	SPI	串口 升级	解码格式	应用场景
AD14N 带录音语音IC 单声道 class-D(APA) AUDIO DAC	AD146A <u>0</u>	外挂 (支持 256Mbit)	QFN32_4x4	18+USBIO+PD(5)	8	14CH	1 1 × × ×	6	20. 001		×	√ ×	√ V					√	<2uA		∆ [~] 5mA	2	1	1	<i>√</i>		AD14N全封装,带录音功能语音 MCU; 传统插卡音箱;
	AD146A <u>4/8</u>	4/8Mbit	QFN32_4x4	18+USBIO	8	14CH		6		×																1. fla, flb, flc; 2. a, b, e; 3. midi; 4. ump3;	AD14N全封装,带录音功能语音MCU;传统插卡音箱;
	AD142A <u>0</u>	外挂 (支持 256Mbit)	SOP16	5+USBIO+PD(3)	7	7CH		1																			带录音功能语音MCU;
	AD142A <u>4</u>	4Mbit	SOP16	8+USBIO	8	5CH		3	×					√ 	√ 	√ 	√ 										带录音功能语音MCU;
	AD145A <u>O</u>	外挂 (支持 256Mbit)	QSOP24	13+USBIO+PD(3)	8	11CH	1	4																			带录音功能语音MCU;
	AD145A <u>4</u>	4Mbit	QSOP24	16+USBIO	8	13CH	1	6												1							带录音功能语音MCU;
AD15N 不带录音语音 IC 单声道 class-D(APA)	AD154	外挂 (支持 512Mbit)	LQFP48_7x7	28+PD(5)	12	14CH		6											<2uA		uA ∼5mA	2	1		√		AD15N全封装,开发板专用封装,语音MCU;
	AD152A <u>0</u>	外挂 (支持 512Mbit)	SOP16	10+PD(3)	10	8CH		1	×															1		1. fla, flb, flc; 2. a, b, e; 3. midi;	语音MCU
	AD152A <u>4</u>	4Mbit	SOP16	13	12	10CH		3																			语音MCU
	AD153A <u>2/4</u>	2/4Mbit	QS0P24	20	12	12CH		6																			语音MCU
	AD155A <u>0</u>	外挂 (支持 512Mbit)	QS0P24	16+PD(3)	12	10CH	×	6																			语音MCU
	AD155A <u>4</u>	4Mbit	QS0P24	19	12	12CH		6		×	ļ	√	×														语音MCU
	AD157A <u>O</u>	外挂 (支持 512Mbit)	QSOP28	21+PD(3)	12	12CH		6			×			×	×	√	√	×		<30uA							语音MCU(适合单面板LAYOUT的最多管脚封装)
	AD156A <u>0</u>	512Mbit) 外挂(支持 512Mbit)	QFN32_4x4	24+PD(4)	12	12CH		4																			QFN全封装语音MCU
	AD156A <u>2/4</u>	2/4Mbit	QFN32_4x4	28	12	14		6																			QFN全封装语音MCU
	AD156B <u>2</u>	2Mbit	QFN32_4x4	28	12	14CH		6																			HPVDD引脚独立供电,语音MCU或充电仓MCU应用;
	AD159A <u>2/4</u>	2/4Mbit	QFN20_3x3	17	12	10CH		6																			3x3小尺寸封装
	AD158A <u>4</u>	4Mbit	SOP8	4	4	×		映射方式																			SOP8语音IC
	AD160A <u>0</u>	外挂 (支持 512Mbit)	QFN52_6x6	33+USBIO+PD(5)	12	16CH				✓	/	✓											1	1	√	1. fla, flb, flc; 2. a, b, e; 3. midi; 4. ump3; 5. mp3; 6. wav;	全封装 带录音功能语音MCU;
	AD160A <u>4</u>	4Mbit	QFN52_6x6	33+USBI0	12	16CH	×		J																		全封装 带录音功能语音MCU;
	AD161A <u>O</u>	外挂 (支持 512Mbit)	LQFP48_7x7	33+USBIO+PD(5)	12	16CH																					带录音功能语音MCU
	AD161A <u>4</u>	4Mbit	LQFP48_7x7	33+USBI0	12	16CH																					带录音功能语音MCU
	AD162A <u>0</u>	外挂 (支持 512Mbit)	SOP16	7+USBIO+PD(3)	7	6СН																2					带录音功能语音MCU
	AD162A <u>4</u>	4Mbit	SOP16	10+USBI0	10	6СН																					带录音功能语音MCU
AD16N	AD165A <u>O</u>	外挂 (支持 512Mbit)	QSOP24	15+USBIO+PD(3)	12	12CH			×																		带录音功能语音MCU;
带录音语音IC 立体声 AUDIO DAC	AD165A <u>4</u>	4Mbit	QSOP24	18+USBIO	12	12CH		4					1	√	√	√	×	√	<2uA	<40uA	~5mA						带录音功能语音MCU
	AD162B <u>2</u>	2Mbit	SOP16	8+USBIO	8	8CH				×																	插卡MP3播放器 直推耳机
	AD162C <u>2</u>	2Mbit	SOP16	9+USBIO	9	7CH																					带录音功能,小音箱
	AD165C <u>2</u>	2Mbit	QS0P24	18+USBIO	12	12CH																					带录音功能,小音箱
	AD166A <u>0</u>	外挂 (支持 512Mbit)	QFN32_4x4	22+USBIO+PD(3)	12	15CH			√	√																	带录音功能语音MCU
	AD166A <u>4</u>	4Mbit	QFN32_4x4	25+USBIO	12	15CH				1																	带录音功能语音MCU
	AD168A2	2Mbit	SOP8	5+USBIO	5	4CH			×	×																	SOP8语音IC
AD17N 不带录音语音 IC 单声道 class-D(APA)	AD176A <u>0</u>	外挂(支持	QFN32_4x4	17+PD(4)	12	13CH	×					√															AD17N全封装语音MCU,开发板的封装
	AD179A <u>4</u>	512Mbit) 4Mbit	QFN20_3x3	17	12	13CH							×								A ∼5mA	2					内置Flash全引脚,小尺寸封装语音MCU
	AD172A <u>O</u>	外挂(支持	SOP16	13	12	10CH																					语音MCU
	AD172A <u>4</u>	512Mbit) 4Mbit	SOP16	10+PD(3)	10	7CH												×	<2uA				1	2		1. fla, flb, flc;	语音MCU
	AD174A <u>2/4</u>	2/4Mbit	TSS0P20	16	12	13CH		4	×	×	×			×	×	×	√			<25uA						2. a, b, e; 3. midi;	语音MCU
	AD175A <u>O</u>	外挂(支持	QS0P24	16+PD(4)	12	13CH																				,	语音MCU
	AD177A <u>0</u>	512Mbit) 外挂(支持	QSOP28	17+PD(4)	12	13CH																					语音MCU(适合单面板LAYOUT的最多管脚封装)
	AD178A <u>2/4</u>	512Mbit) 2/4Mbit	SOP8	4	4	2																					SOP8语音IC
	11011 <u>2/ T</u>	a/ moit	5010	1	1	۷		<u> </u>					j	1	1	<u> </u>		<u>l</u>	j]			<u> </u>				位享姓的语言 IC 选利表。 AD 系列应用研发项目组