

至盛音频产品选型表2025-V1.10
20250426更新

●表示支持，○表示不支持该功能：

型号	声道	输入类型	PVDD	功率(条件1) THD+N<1%	功率(条件2) THD+N<3%	底噪	EQ	DRR	DRC	AGL	Post EQ	ClassH	防止猝电 pop	封装
ACM8625P	2	数字	4.5-21V	2X33W @PVDD=21V RL=6Ω	2X33W @PVDD=18V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8625S	2	数字	4.5-26V	2X30W @PVDD=24V RL=6Ω	2X48W @PVDD=24V RL=6Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8628	2	数字	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8629	2	数字	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8623	2	数字	4.5-14.5V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2K10.5W @PVDD=12V RL=6Ω	32uVrms	10	●	○	●	2	●	●	TSSOP28
ACM8624	2	数字	4.5-26V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X35W @PVDD=24V RL=6Ω	32uVrms	10	●	○	●	2	●	●	TSSOP28
ACM8615S	1	数字	4.5-26V	1X30W @PVDD=18V RL=4Ω	1X45W @PVDD=21V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	QFN4X4-16L
ACM8685	2	数字	4.5-26V	2X28W @PVDD=22V RL=6Ω	2X29W @PVDD=18V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8686	2	数字	4.5-26V	2X30W @PVDD=24V RL=6Ω	2X40W @PVDD=24V RL=6Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8687	2	数字	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3+3全频ORC 技术	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8689	2	数字	4.5-26V	2X52W @PVDD=24V RL=4Ω	1X105W @PVDD=24V RL=2Ω	32uVrms	15	●	3+3全频ORC 技术	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8635	2.1	数字	4.5-21	1X40W+2X20W @PVDD=20V	1X30W+2X15W @PVDD=18V	2X10 +1X7	2+1	○	2X5	●	●	●	●	TSSOP38 QFN40
ACM8636	新品 2.1	数字	4.5-26	1X80W+2X20W @PVDD=24V	1X40W+2X20W @PVDD=20V	2X10 +1X7	●	2+1	○	2X5	●	●	●	QFN40/QFN48
ACM8831	新品 1	数字	4.5-32V	1X130W@PVDD=30V,RL=L=3Ω	1X90W@PVDD=28V,RL=4Ω	40uVrms	15	●	3段	●	●	●	●	LQFP10X10-64 TSSOP28
ACM8832	7月推出 2	数字	4.5-32V	2X110W@PVDD=32V,RL=L=4Ω	2X85W@PVDD=28V,RL=4Ω	40uVrms	15	●	3段	●	●	●	●	LQFP10X10-64 QFN48
ACM8852	6月推出 2	数字	4.5-38V	2X145W@PVDD=36V,RL=L=4Ω	1X280W@PVDD=36V,RL=4Ω	40uVrms	15	●	3段	●	●	●	●	LQFP10X10-64 QFN48
ACM8815	新品 1	数字	4.5-40V	1X200W@PVDD=36V,RL=L=4Ω	1X160W@PVDD=32V,RL=4Ω	100uVrms	15	●	3段	●	●	●	●	QFN48
ACM8816	新品 1	数字	4.5-55V	1X275W@PVDD=48V,RL=L=4Ω	1X300W@PVDD=50V,RL=4Ω	100uVrms	15	●	3段	●	●	●	●	QFN48
ACM8822	4	数字	4.5-30V	1X120W+2X60W 1X20W	4X72W@PVDD=26V,RL=4Ω	40uVrms	2	○	○	○	○	●	○	LQFP10X10-64
ACM8815	新品 1	数字/内置升压	2.5-17V	1X20W @PVDD=15V RL=4Ω	1X15W @PVDD=12V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	QFN4X4-16L
ACM8825	新品 2	数字/内置升压	2.5-17V	2X20W @PVDD=15V RL=4Ω	2X15W @PVDD=12V RL=4Ω	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	QFN64
ACM8812	8月推出 1	数字/内置升压	2.5-9V	1X12W@PVDD=10V,RL=4Ω	1X15W@PVDD=12V,RL=4Ω	40uVrms	●	●	●	○	●	○	○	QFN24
ACM3512	7月推出 1	模拟/内置升压	2.5-5.5V	1X5W@RL=4Ω		70uVrms	○	○	○	○	○	○	○	ESOP10
ACM3126A	2	模拟	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	63uVrms	○	○	○	○	○	●	○	TSSOP28
ACM3129A	2	模拟	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	63uVrms	○	○	○	○	○	●	○	TSSOP28 (pad up)
ACM3108	2	模拟	4.5-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	63uVrms	○	○	○	○	○	●	○	TSSOP28 1530uVrms SOP16
ACM3106	2	模拟	8-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	63uVrms	○	○	○	○	○	●	○	QFN3X3-20
ACM3107	2	模拟	4.5-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	63uVrms	○	○	○	○	○	●	○	TSSOP28 SOP16
ACM3220	2	模拟	2.3-5.5V	1X30mW @PVDD=3.6V RL=16Ω		4.5uVrms	耳放							QFN3X3-16L
ACM3221	新品 1	模拟	2.5-5.5V	1X2.4W @PVDD=5V RL=4Ω		12uVrms	静态电流1.2mA, 适用于超低功耗产品, 如DWS, 智能眼镜							WLP90 DFN8L
ACM3232	2	模拟	2.5-5.5V	line driver		2Vrms	双通道line Driver, 兼容AD2853B							TSSOP14

DC-DC BOOST

型号	Vin	Vout	同步/异步	集成/Controller	软启动	补偿网络	Bde-on	封装
ACM8807	3-36V	5-36V	同步	controller	可调	可调	外部MOS	QFN3X3-16L
ACM8618	2.7-17	4.5-18V	同步	全集成MOS	可调	可调	8mΩ/12mΩ	QFN-FC13

充电芯片：

型号	Vin	最大 充电电流	电池	NTC	封装
ACM5412	2.7-7V	2.5A	2-3节	支持	ESOP10

至盛产品特点，为您的产品增添价值：

- 模拟、数字系列不同功能器件互相兼容，针对不同配置只需更快功放快速开发；
- 功放从CLASS D能升级为CLASS H，播放时长延长30%-50%；
- 数字功放内置DSP功能强大，最新一代DRC算法，加DR8小音量低音增强；

公司公众号



销售



ACM8625P	DSP标准配置，Ridson减小到75毫欧，发热量大幅度降低，2K15段EQ，3段DRC，配小音量低音增强算法，classH播放时长延长40-50%；可配置1.1，每个声道单独EQ和DRC，适合4欧喇叭配置，ACM8625S配置跟P相同，8625S PVDD电压可以到26V。
ACM8628 ACM8629	高功率数字功放，发热量比8625S进一步降低，管脚上跟ACM8625兼容，有CVC算法，可以对电源电流做限制；可灵活配置1.1，分频灵活，woofer可以单独EQ，单独DRC，适合24V应用，8629散热器朝上，功率更大。
ACM8623 ACM8624	跟ACM8625/8628管脚兼容，DSP配置简化，10段EQ，AGL防破音，DR8小音量低音增强算法；支持CLASSH，播放时长延长30%-50%，成本有优势，8623低压，8624高电压；
ACM8687 ACM8689	跟ACM8625/8628管脚兼容，DSP配置升级，加入全新3+3DRC算法，加入峰值检测和RMS检测，第一个波形失真度可控；音效上增加低音增强和3D环绕效果等；
ACM8635	2.1声道单芯片方案，内置两路DSP，分别处理低音，高音。另外，支持两路I2S输入，例如一路麦克风信号，一路音乐信号。麦克风信号可以在功放的低阻端合，不受彼此影响。
ACM8615	单通道数字功放，小封装大功率，DSP性能齐全，特色：CLASS H播放时长，8615耐压更高；
ACM8822	4通道产品车规标准，推荐应用2.1应用，1X120W+2X60W方案，功放每个通道两个EQ，适合电子分频，适合part-speaker，同样适合2X120W方案。
ACM8831 ACM8832	PVDD最高到32V，典型应用PVDD=28V/30V做低音，或者大功率，内置DSP，动态升压功能；推荐1X120W应用；同样32V以内电压，替代两颗3116跟3116的应用，或替代大功率数字应用。
ACM8816	氟化铟全集成芯片，推荐应用100-300W，300W 持续功率，不加散热器条件下，芯片最高温度在60-90度之间，取决于板子状态。效率在97%左右，最低负载阻抗支持1欧。
ACM8815	1X200W模拟功放，发热量低，阻抗只有11毫欧。
ACM3128A ACM3129A	2X40W-2X50W模拟功放，市场定位于取代TPA3118/3116，在功率，散热，失真度，底噪等性能指标上都表现优异，欢迎友商做指标对比模拟功放也支持动态升压，根据音乐信号包络调整DCC，大大延长了播放时长40%，降低电池容量，3128B支持防止猝电PCP音。
ACM3108 ACM3106/7	2X25W模拟功放，定位于16V以下对发热量和功率有要求的市场，同时兼顾成本；独有核心价值：播放时长算法；模拟功放也支持动态升压，根据音乐信号包络调整DCC，大大延长了播放时长40%，降低电池容量。