



至盛音频产品选型表2025-V1.16

更新日期:2026-03-20

*显示表格, 表格不支持打印

型号	通道	输入类型	PVDD	功率(条件1) THD+N=1%	功率(条件2) THD+N=1%	特点	EQ	DRB	DRC	AGL	Post EQ	ClassH	防止掉电pop	封装
ACM8625P	2	数字	4.5-21V	2X33W @PVDD=21V RL=6Ω	2X33W @PVDD=18V RL=4Ω	Rds-on=75mΩ	15	●	3级	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8625S	2	数字	4.5-26V	2X30W @PVDD=24V RL=8Ω	2X40W @PVDD=24V RL=6Ω	24V低阻抗	15	●	3级	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8628	2	数字	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	24V电流容量大	15	●	3级	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8629	2	数字	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	散热好, 功率大	15	●	3级	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8629K	2	数字	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	理想1:1模式 左右各驱动DRC	15	●	3+3全新DRC技术	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8629L	2	数字	4.5-26V	2X40W @PVDD=24V RL=4Ω	1X80W @PVDD=24V RL=2Ω	Rds-on=90mΩ 阻抗优势	15	●	3+3全新DRC技术	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8623	2	数字	4.5-14.5V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X10.5W @PVDD=12V RL=6Ω	小功率	10	●	○	●	2	●	●	TSSOP28
ACM8624	2	数字	4.5-26V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X35W @PVDD=24V RL=6Ω	24V性价比	10	●	○	●	2	●	●	TSSOP28
ACM8615S	1	数字	4.5-26V	1X30W @PVDD=18V RL=4Ω	1X45W @PVDD=21V RL=4Ω	单声道数字	15	●	3级	●	5	●	●	QFN44-16L
ACM8615C-T	1	数字	4.5-26V	1X30W @PVDD=18V RL=4Ω	1X45W @PVDD=21V RL=4Ω	8615S优化classH 软件不兼容	15	●	3级	●	5	●	●	QFN44-16L
ACM8685	2	数字	4.5-26V	2X26W @PVDD=22V RL=8Ω	2X29W @PVDD=18V RL=4Ω	低阻抗	15	●	3级	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8687	2	数字	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	算法升级	15	●	3+3全新DRC技术	●	5	●	●	TSSOP28
ACM8689	2	数字	4.5-26V	2X52W @PVDD=24V RL=4Ω	1X105W @PVDD=24V RL=2Ω	算法+散热	15	●	3+3全新DRC技术	●	5	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM8635	2.1	数字	4.5-21	1X40W+2X20W @PVDD=20V	1X30W+2X15W @PVDD=18V	2.1	2X10 +1X7	●	2+1	○	2X5	●	●	TSSOP38 QFN40
ACM8636	2.1	数字	4.5-26	1X60W+2X30W @PVDD=24V	1X40W+2X20W @PVDD=20V	2.1大功率	2X10 +1X7	●	2+1	○	2X5	●	●	QFN40/QFN48
ACM8831	1	数字	4.5-32V	1X130W@PVDD=30V, RL=3Ω	1X200W@PVDD=28V, RL=4Ω	单道100W	15	●	3级	●	●	●	●	LQFP10X10-64 TSSOP28
ACM8832	2	数字	4.5-32V	2X110W@PVDD=32V, RL=4Ω	2X85W@PVDD=28V, RL=4Ω	数字2X110W	15	●	3级	●	●	●	●	LQFP10X10-64 QFN48
ACM8852	2	数字	4.5-38V	2X145W@PVDD=36V, RL=4Ω	1X290W@PVDD=36V, RL=4Ω	数字2X150W	15	●	3级	●	●	●	●	LQFP10X10-64 QFN48
ACM8815	1	数字	4.5-40V	1X200W@PVDD=36V, RL=4Ω	1X160W@PVDD=32V, RL=4Ω	数字200W	15	●	3级	●	●	●	●	QFN48
ACM8816	1	数字	4.5-55V	1X275W@PVDD=48V, RL=4Ω	1X300W@PVDD=50V, RL=4Ω	数字300W	15	●	3级	●	●	●	●	QFN48
ACM8816S	1	数字	4.5-65V	1X275W@PVDD=48V, RL=4Ω	1X300W@PVDD=50V, RL=4Ω	更宽电压	15	●	3级	●	●	●	●	QFN48
ACM8805	1	数字	4.5-80V	1X510W@PVDD=65V, RL=4Ω	1X360W@PVDD=54V, RL=4Ω	数字300W	15	●	3级	●	●	●	●	QFN40
ACM8822	4	数字	4.5-30V	1X120W+2X60W	4X72W@PVDD=26V, RL=4Ω	4X75W	2	○	○	○	○	○	○	LQFP10X10-64
ACM8512	1	数字/内置升压	2.5-9V	1X12W@PVDD=10V, RL=4Ω	1X15W@PVDD=12V, RL=4Ω	数字升压	●	●	●	●	○	○	○	QFN24
ACM3156	2	模拟	4.5-32V	2X110W @PVDD=32V RL=4Ω	2X85W@PVDD=28V, RL=4Ω	模拟大功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP32
ACM3154	2	模拟	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	3128升级版	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28
ACM3128A	2	模拟	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	模拟中功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28
ACM3129A	2	模拟	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	模拟中大功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28 (pad up)
ACM3108	2	模拟	4.5-16V	2X18W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	模拟小功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28
ACM3106	2	模拟	8-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	更低成本	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28 SOP16 QFN3X3-20
ACM3107	2	模拟	4.5-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	更低成本classH	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28 SOP16
ACM3220	2	模拟	2.3-5.5V	1X36mW RL=16Ω		价格优势								QFN3X3-16L
ACM3221	1	模拟	2.5-5.5V	1X2.4W @PVDD=5V RL=4Ω		低功耗								WLP9D DFN8L
ACM3232	2	模拟	2.5-5.5V	line driver										TSSOP14
ADC														
型号	VDD	SNR	THD+N	应用										
ACM1201	3-5.5V	90dB	0.01%	应用 模拟麦克风										
DC-DC BOOST														
型号	Vin	Vout	同步/异步	集成/controller	软启动	补偿 网络	Rds-on	封装	输出功率	电流能力	特点			
ACM5807	3-36V	5-36V	同步	controller	可调	外部MOS	QFN3X3-16L	80W@2串升24V						
ACM5618	2.7-17	4.5-18V	同步	全集成MOS	可调	可调	8mΩ/12mΩ	QFN-FC13	100W@2串升17V	18A	支持单串升压12V			
ACM5620	2.7-20	4.5-21V	同步	全集成MOS	可调	可调	6mΩ/10mΩ	QFN-FC13	140W@3串升19V	20A	支持双串升压16V			
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	ESSOP10									
至盛产品特点, 为你的产品增加价值:														
1. 模拟: 数字系列不同功率规格器件互相兼容, 针对不同配置只需要更换功放芯片开发;														
2. 功放从CLASS D都升级为CLASS H, 播放时长延长30%-50%;														
3. 数字功放内置DSP功能强大, 最新一代DRC算法, 加DRB小音量低音增强;														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 公司公众号  销售  </div>														

ACM8625P	DS标准配置, Rds(on)减小到75毫欧, 发热量大幅度降低, 2X15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欧姆配置; ACM8625S配置跟P相同, 8625S PVD电压可以到26V;
ACM8628	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;
ACM8629	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散热片朝上, 功率更大;
ACM8623	跟ACM8625/8628管脚兼容, DSP配置调整, 10段EQ, AGL防破音, DRB小音量低音增强算法;
ACM8624	支持CLASH, 播放时长延长30%-50%, 成本有优势, 8623耐压, 8624高电压;
ACM8687	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;
ACM8689	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2S输入, 例如一路麦克风信号, 一路音乐信号。
ACM8636	麦克风信号可以在功放的后级混合, 不受彼此影响, ACM8636 散热片朝上设计, 散热更快, 功率可以做到120W;
ACM8615	单声道数字功放, 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	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;
ACM8832	同样32V以内电压, 替代两颗3116做P8TL的应用, 或替代大功率数字应用。
ACM8816	氮化镓全集成芯片, 推荐应用100-300W, 300W 持续功率, 不加散热片条件下, 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, 效率95%, 200W下可以不用散热片。
ACM3128A	2X40W-2X50W模拟功放, 市场定位于取代TPA3118/3116, 在功率, 散热, 失真度, 总谐波等性能指标上都表现优秀, 欢迎友商做指标对比
ACM3129A	模拟功放也支持动态升压, 根据音乐信号包络调整DCDC, 大大延长了播放时长40%, 降低电池容量, 3128B支持防止掉电POP音。
ACM3108	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;
ACM3106/7	模拟功放也支持动态升压, 根据音乐信号包络调整DCDC, 大大延长了播放时长40%, 降低电池容量。