

至盛音频产品选型表2025-V1.15  
20260303

●表示支持, ○表示不支持该功能:

型号	新品	渠道	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	防止啸电 pop	封装
ACM825P		2	数字	4.5-21V	2X3W @PVDD=21V RL=6Ω	2X3W @PVDD=18V RL=4Ω	Rds-on=75mΩ	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28
ACM825S		2	数字	4.5-26V	2X3W @PVDD=24V RL=6Ω	2X4W @PVDD=24V RL=6Ω	24V低损耗	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28
ACM825F	新品	2	数字	4.5-26V	2X3W @PVDD=24V RL=6Ω	2X4W @PVDD=24V RL=6Ω	8625S升级替代	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28
ACM828		2	数字	4.5-26V	2X3W @PVDD=22V RL=6Ω	2X4W @PVDD=22V RL=4Ω	24V电流余量大	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28
ACM829		2	数字	4.5-26V	2X3W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	散热好, 功率大	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM829K	次新品	2	数字	4.5-26V	2X3W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	兼容1.1版式 左右各2段DRC	15	●	3+3全新DRC技术	●	●	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM829L	新品	2	数字	4.5-26V	2X4W @PVDD=24V RL=4Ω	1X80W @PVDD=24V RL=2Ω	Rds-on=90mΩ 导热优势	15	●	3+3全新DRC技术	●	●	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM823		2	数字	4.5-14.5V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X10.5W @PVDD=12V RL=6Ω	小功率	10	●	○	○	○	○	○	TSSOP28
ACM824		2	数字	4.5-26V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X3W @PVDD=24V RL=6Ω	24V升压比	10	●	○	○	○	○	○	TSSOP28
ACM815S		1	数字	4.5-26V	1X30W @PVDD=18V RL=4Ω	1X45W @PVDD=21V RL=4Ω	单通道数字	15	●	3段	●	●	●	●	QFN44x16L
ACM885		2	数字	4.5-26V	2X26W @PVDD=22V RL=6Ω	2X29W @PVDD=18V RL=4Ω	低音增强	15	●	3段	●	●	●	●	TSSOP28
ACM887		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	●	●	●	●	TSSOP28
ACM889		2	数字	4.5-26V	2X35W @PVDD=24V RL=6Ω	1X155W @PVDD=24V RL=2Ω	算法+散热	15	●	3+3全新DRC技术	●	●	●	●	TSSOP28 (pad up)
ACM835		2,1	数字	4.5-21	1X40W+2X20W @PVDD=20V	1X30W+2X15W @PVDD=18V	2.1	2X10 +1X7	●	2+1	○	2X5	●	●	TSSOP38 QFN40
ACM836		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
ACM831		1	数字	4.5-32V	1X130W@PVDD=30V RL=3Ω	1X90W@PVDD=28V RL=4Ω	单通100W	15	●	3段	●	●	●	●	LOFP10X10-64 TSSOP28
ACM832		2	数字	4.5-32V	2X110W@PVDD=32V RL=4Ω	2X85W@PVDD=28V RL=4Ω	数字2X110W	15	●	3段	●	●	●	●	LOFP10X10-64 QFN48
ACM882		2	数字	4.5-38V	2X145W@PVDD=36V RL=4Ω	1X200W@PVDD=36V RL=4Ω	数字2X150W	15	●	3段	●	●	●	●	LOFP10X10-64 QFN48
ACM816		1	数字	4.5-40V	1X200W@PVDD=36V RL=4Ω	1X160W@PVDD=32V RL=4Ω	数字200W	15	●	3段	●	●	●	●	QFN48
ACM816		1	数字	4.5-65V	1X275W@PVDD=48V RL=4Ω	1X300W@PVDD=50V RL=4Ω	数字300W	15	●	3段	●	●	●	●	QFN48
ACM816S		1	数字	4.5-65V	1X275W@PVDD=48V RL=4Ω	1X300W@PVDD=50V RL=4Ω	更宽电压	15	●	3段	●	●	●	●	QFN48
ACM880S	次新品	1	数字	4.5-80V	1X510W@PVDD=65V RL=4Ω	1X360W@PVDD=54V RL=4Ω	数字300W	15	●	3段	●	●	●	●	QFN40
ACM882		4	数字	4.5-30V	1X120W+2X60W @PVDD=10V RL=4Ω	4X72W @PVDD=26V RL=4Ω	4X75W	2	○	○	○	○	○	○	LOFP10X10-64 TSSOP28
ACM8912		1	数字/内置升压	2.5-9V	1X12W@PVDD=10V RL=4Ω	1X15W@PVDD=12V RL=4Ω	数字带升压	●	○	○	○	○	○	○	QFN24
ACM3156	新品	2	模拟	4.5-32V	2X110W @PVDD=32V RL=4Ω	2X85W@PVDD=28V RL=4Ω	模拟大功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP32
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	2X37W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	模拟中功率	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28 (pad up)
ACM3108		2	模拟	4.5-16V	2X16W @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	1X36mV @PVDD=3.6V RL=16Ω		价格优势								QFN3X3-16L
ACM3221		1	模拟	2.5-5.5V	1X24W @PVDD=9V RL=4Ω		低功耗								NLPSD DFN6L
ACM3232		2	模拟	2.5-5.5V	line driver			2Vrms	双通道line Driver, 兼容AD22653B						TSSOP14

ADC

型号	VDD	SNR	TSD-H	应用
ACM1201	3.5-5V	90dB	0.01%	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	Idle-on	封装	输出功率	电流能力	特点
ACM887	3-36V	5-36V	同步	controller	可调	可调	外部MOS	QFN3X3-16L	80W@2串升24V		
ACM8618L	2.7-14	4.5-14.5V	同步	全集成MOS	可调	可调	8mΩ/12mΩ	QFN-FC13	60W@2串升1V	18A	
ACM8618	2.7-17	4.5-18V	同步	全集成MOS	可调	可调	8mΩ/12mΩ	QFN-FC13	100W@2串升1.7V	18A	支持半串升压1.2V
ACM8620	2.7-20	4.5-21V	同步	全集成MOS	可调	可调	6mΩ/10mΩ	QFN-FC13	140W@3串升1.9V	20A	支持双串升压1.8V

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, 为你的产品增值价值:

- 模拟、数字系列不同档次硬件互相兼容, 针对不同配置只需要更换功放快速开发;
- 功放从CLASS D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DRB小音量低音增强;

公司公众号



销售



ACM825P	DSP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, drcH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核喇叭配置; ACM8635配置跟E相同, 8625S PVDD电压可以到26V;
ACM828	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;
ACM829	可灵活配置1.1, 分频更清, woofer可以单独EQ, 单独DRC; 适合24位应用; 8628散热片朝上, 功率更大;
ACM823	跟ACM8625/8628管脚兼容, DSP配置简化, 10段EQ, AGI防破音, DRB小音量低音增强算法;
ACM824	支持CLASSH, 播放时长延长30%-50%, 成本有优势, 8628耐压, 8624高电压;
ACM887	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;
ACM889	效率上增加低音增强和3D环绕效果等;
ACM835	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EQ输入, 例如一路麦克风信号, 一路音乐信号;
ACM836	麦克风信号可以在功放的后级混合, 不受级数影响, ACM8636 散热片朝上设计, 散热更快, 功率可以做到120W;
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, 8615S耐压更高;
ACM882	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port-speaker, 同样适合2X120W方案;
ACM883	PVDD最高到32V, 典型应用PVDD=28V/30V/36V, 或者大功率, 内置DSP, 动态升压功能; 推荐1X120W应用;
ACM882	同样32V以内电压, 替代高耐压3116做DRL的应用, 或替代大功率数字功放;
ACM816	氧化铍全集成芯片, 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1Ω;
ACM815	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, 应噪等性能指标上都表现优异, 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，31288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。

---