

至盛产品选型表V1.4 至盛CLASS H功放

型号	通道	PVDD	功率(条件1)		功率(条件2)		THD+N Min	底噪	EQ	DRB	DRC	AGL	Post EQ	ClassH	防止掉电 pop	封装	竞品
			THD+N=1%	THD+N=1%	THD+N=1%	THD+N=1%											
ACM8625M	2	4.5-26V	2X26W @PVDD=22V RL=8Ω	2X29W @PVDD=18V RL=4Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28	TAS5805 AD82128	
ACM8625P	2	4.5-21V	2X33W @PVDD=21V RL=6Ω	2X33W @PVDD=18V RL=4Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28	TAS5805 TAS5825 AD82128	
ACM8625S	2	4.5-26V	2X30W @PVDD=24V RL=8Ω	2X40W @PVDD=24V RL=6Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28	TAS5805 TAS5825 AD82128	
ACM8628	2	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28	TAS5825	
ACM8629	2	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28 (pad up)		
ACM8622	2	4.5-14.5V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X10.5W @PVDD=12V RL=6Ω	0.04%	32uVrms	8	○	○	●	2	●	●	●	TSSOP28	TAS5805 TAS5825 AD82128	
ACM8623	2	4.5-14.5V	2X14W @PVDD=12V RL=4Ω	2X10.5W @PVDD=12V RL=6Ω	0.04%	32uVrms	10	●	○	●	2	●	●	●	TSSOP28	TAS5805 TAS5825 AD82128	
ACM8615M	1	4.5-21V	1X21W @PVDD=20V RL=8Ω	1X30W @PVDD=18V RL=4Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	QFN4X4-16L		
ACM8685	2	4.5-26V	2X26W @PVDD=22V RL=8Ω	2X29W @PVDD=18V RL=4Ω	0.04%	32uVrms	15	●	3段	●	5	●	●	●	TSSOP28	Waves-Audio 新唐 虚拟低音	
ACM3129A	2	4.5-26V	2X57W @PVDD=24V RL=4Ω	1X110W @PVDD=24V RL=2Ω	0.02%	63uVrms	○	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28 (pad up)	TPA3116	
ACM3128A	2	4.5-26V	2X35W @PVDD=22V RL=6Ω	2X48W @PVDD=22V RL=4Ω	0.02%	63uVrms	○	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28	TPA3118 TPA3128	
ACM3108	2	4.5-16V	2X16W @PVDD=15V RL=6Ω	2X21.5W @PVDD=15V RL=4Ω	0.02%	63uVrms	○	○	○	○	○	○	○	○	TSSOP28	AD52090 CS8673	
ACM3220	2	2.3-5.5V	1X36mW @PVDD=3.6V RL=16Ω		0.02%	4.5uVrms	○	○	○	○	○	○	○	○	QFN3X3-16L	TPA6132A2 PAM8908 HT4832	

至盛产品独特点，为你的产品增添价值：

1. 模拟、数字系列不同功率段硬件互相兼容，针对不同配置只需更换功放快速开发；
2. 所有功放从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；



ACM8625M 标准配置，广泛用于蓝牙音箱，22V以下soundbar，完美兼容TAS5805，DRC优异，配小音量低音增强算法，classH播放时长延长50%；
渡口歌曲实测播放时长延长50%算法，灵活配置1.1，分频灵活，woofer可以单独EQ，单独DRC；

ACM8625P 标准配置，8625M基础上Rdson减小到75毫欧，发热量大降低，效率提升，性价比高，配小音量低音增强算法，classH播放时长延长50%；
DSP配置上同8625M，管脚兼容。

ACM8625S 标准配置，PVDD最高工作电压26V，效率进一步提升，性价比高，配小音量低音增强算法，classH播放时长延长50%；
soundbar或者高电压应用主推产品。

ACM8628 高性能数字功放，高功率配置，发热量大降低，包含8625的DSP配置，管脚上跟ACM8625兼容，只需要根据要求更换bom，迭代产品
可灵活配置1.1，分频灵活，woofer可以单独EQ，单独DRC；

ACM8629 高性能数字功放，高功率配置，散热片向上，导热更快，功率更大。
非常适合高性能，大功率的soundbar类产品或者对发热量要求高的产品。

ACM8622 跟ACM8625/8628管脚兼容，DSP配置简配，10段EQ，AGL防破音，
支持CLASSH，播放时长延长30%-50%，成本非常有优势，接近模拟功放的价格。

ACM8623 在ACM8622基础上增加了DRB（小音量提升低音/人声算法）。

ACM8615M 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；

ACM3129A 1X110W模拟功放，市场定位于取代TPA3116，散热片在顶部，适用于大功率以及低音炮等应用；
ACM3128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。

ACM3128A 2X40W模拟功放，市场定位于取代TPA3118，在功率，散热，失真度，底噪等等性能指标上都表现优异，欢迎友商做指标对比
ACM3128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。

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；
ACM3108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。

ACM3220 经典耳放TPA6132A2的替代料，性能指标优异