

SABINE®

PROFESSIONAL



GAN 系列氮化镓功放

氮化镓技术简介

这是一种具有较大禁带宽度的半导体,属于所谓宽禁带半导体之列。它是微波功率晶体管的优良材料,也是蓝色光发光器件中的一种具有重要应用价值的半导体。

氮化镓材料的研究与应用是目前全球半导体研究的前沿和热点,是研制微电子器件、光电子器件的新型半导体材料,并与 SiC、金刚石等半导体材料一起,被誉为是继第一代 Ge、Si 半导体材料、第二代 GaAs、InP 化合物半导体材料之后的第三代半导体材料。

它具有宽的直接带隙、强的原子键、高的热导率、化学稳定性好(几乎不被任何酸腐蚀)等性质和强的抗辐照能力,在光电子、高温大功率器件和高频微波器件应用方面有着广阔的前景。

GAN 产品主要特点

1. 专业、简洁、可靠的外观设计
2. 采用坚固、全包围的铁质 2U 机壳
3. 高效通风扇,避免热量累积
4. 电子平衡 XCL 输入,专业 Speakon 输出端口
5. 具有 8 个 LED,分别显示信号、削波、电源、工作状态 4 种状态
6. GAN 的信噪比、失真度、阻尼系数、总谐波失真、频率响应、转换速率、重量等皆优于国外优秀产品,大动态工作发热量低,优于国外95%的优秀产品。
7. GAN 对喇叭的驱动力和音色可以和国外优秀产品同台竞技,在声音还原度超越国外传统优秀产品。

GAN 系列氮化镓功放技术规格

型号	GAN800	GAN1000	GAN2000
8Ω立体声功率 2X800W	2X800W	2X1000W	2X2000W
4Ω立体声功率 2X1450W	2X1450W	2X1800W	2X3600W
2Ω立体声功率 2X2030W	2X2030W	2X2150W	2X5050W
8Ω桥接单声道 1X2900W	1X2900W	1X3600W	1X7200W
4Ω桥接单声道 1X4060W	1X4060W	1X4300W	1X10100W
频率响应 (1w)	5HZ-20KHZ ,+0/-1dB		
总谐波失真 (THD)	<0.05%, 20HZ-20KHZ		
转换速率	28v/us		
(8ohms, 1kHz):	>500(10HZ-400HZ,8ohm)		
信噪比 (20HZ-20KHZ)	A计权>110dB		
负载阻抗	立体声2-8ohm ,桥接4-16ohm		
输入增益(GAN800)	20dB(8V) 23dB(5.6V) 26dB(4V) 29dB(2.8V) 32dB(2V) 35dB(1.4V) 38dB(1V) 41dB(0.7V)		
输入增益(GAN1000)	20dB(9V) 23dB(6.4V) 26dB(4.5V) 29dB(3.2V) 32dB(2.3V) 35dB(1.6V) 38dB(1V) 41dB(0.8V)		
输入增益(GAN2000)	20dB(10.2V) 23dB(7.2V) 26dB(5.1V) 29dB(3.6V) 32dB(2.6V) 35dB(1.8V) 38dB(1.3V) 41dB(0.9V)		
输入阻抗	平衡 (balanced) 20k ohms,非平衡 (unbalanced) 10k ohm		
输入连接器	每通道一路平衡XLR		
输出连接器 (扬声器连接接口)	每通道1个4-POLE Spwakon接口		
前面板控制键	电源开关、通道增益控制旋钮		
保护	短路、直流、无线电干扰保护电路		
通风	由前往后的空气对流机制		
冷却	内部空气强排散热、风扇冷却、线性调节、温度保护		
尺寸(宽度*深度*高度)	483mm*310mm*88mm		
包装尺寸(宽度*深度*高度)	550mm*395mm*120mm		
净重、毛重	6.25KG/7.3KG		

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 29422100
传真: (852) 24240788
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:
成都市武侯区长益路13号蓝海
office A座403室
电话: (028) 86674280 86672287
传真: (028) 86679192
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编: 100024
电话: (010) 85360422
传真: (010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心:
西安市高新区天谷七路西安数字
出版基地A栋703室
电话: (029) 88719284 84235946
传真: (029) 88719453
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编: 201315
电话: (021) 20960011 20962121
传真: (021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn

沈阳维修及技术支持中心:
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南
三经街20号嘉隆大厦1507室
电话: (024) 23253511 23253711
传真: (024) 23253511
邮编: 110003

广州维修及技术支持中心:
广州市番禺区钟村街钟顺路614号
邮编: 510100
电话: (020) 83863535 83863598
传真: (020) 83863550
E-Mail: acegz@acegz.com



安恒利(国际)有限公司