

KV series

Class H / Class I™ Toroidal Power Amplifier



全新KV系列内置HD+HR技术，具有超高解析力、超大动态表现，重现声音细节微妙变化、音质清晰细腻、富有颗粒感，动态能量充沛是Party K的最佳选择。KV系列是业内最高端豪华的旗舰产品，覆盖800W-1500W段所有必备功率。

超低噪音冷却系统

全新KV系列配置无噪音冷却系统，使得功放即使在高温的环境下，也可以维持安全的温度稳定运行，而且可以在不引人注意的背景噪音下进行。这个无噪音式冷却系统的设计使得即使是大功率的功放都可以安装在一个嘈杂敏感的区域，同时不需要担心引起任何干扰声。

特征

- Class 2H (KV8) 和 Class I™ (KV10/KV12/KV15) 的功放模块。
- 优质环形变压器电源供电。
- XLR输入插座与连接插座；SpeakON NI4输出插座。
- 前面板独立通道有电源、保护、削峰警示和信号灯指示灯。
- 后面板有连接模式选择（立体声/桥接/并接）。
- 后面板有输入灵敏度选择(0.775V/1.0V/32dB)。
- 后面板有电源断路器。

应用

- 高级KTV、会所、酒吧，多功能厅等高品质要求且价格适中的中高端扩声应用。
- 室内大空间和户外中、小型演出的理想选择。



KV 后面板

型号	KV8	KV10	KV12	KV15
在220V~50Hz THD=1%的稳定电源下同时带载的每通道输出功率				
8Ω立体声功率	800W x2*	1000W x2*	1200W x2*	1500W x2*
4Ω立体声功率	1200W x2*	1400W x2*	1800W x2*	2200W x2*
8Ω桥接功率	2400W*	2800W*	3500W*	4400W*

其他数据

频响	20Hz-20kHz(+0/-1dB)			
总谐波失真	< 0.06%	< 0.03%	< 0.03%	< 0.03%
信噪比	≥ 100dB	≥ 100dB	≥ 100dB	≥ 100dB
输入灵敏度	0.775V/1.0V/32dB			
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ/10kΩ			
电压增益	40.3dB	41.2dB	42dB	43dB
输出类别	Class 2H	Class I™	Class I™	Class I™
冷却	从前到后抽风			

连接

输入部分	平衡输入XLR母插座/平衡并接XLR公插座
输出部分	SPEAKON 音箱螺旋座

功能

前面板指示	电源/信号/削峰压限/保护
前面板	待机呼吸灯/发光品牌/扭子电源开关/音量控制旋钮
后面板	立体声/并接/桥接选择开关、灵敏度选择开关、独立断路器

尺寸和重量

产品尺寸	483x364x89	483x415x89	483x415x89	483x415x89
产品包装尺寸	565x530x170	595x565x170	595x565x170	595x565x170

备注：

- 1、此功率是按照EIA标准测量得出。
- 2、*，此功率是使用40ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出。
- 3、Soundstandard保留对以上参数的解释权，参数有所变动恕不另行通告，最后参数以产品说明书为准。

CA series

Class H / Class I™ Toroidal Power Amplifier



全新CA系列是经典CA系列的迭代产品，内置HD+HR技术，具有超高解析力、超大动态表现，声音通透顺滑、绵密有力、富有颗粒感，动态能量充沛，令整体音色密度更高、更加流畅，好唱不费力，又能给予超大的动态，引领新一代KTV的声音潮流。

特征

- Class H (CA12) 和 Class I™ (CA18/CA20) 的功放模块。
- 优质环形变压器电源供电。
- XLR输入插座与连接插座；SpeakON NI4输出插座。
- 前面板独立通道有电源、保护、削峰警示和信号灯指示灯。
- 后面板有连接模式选择（立体声/桥接/并接）。
- 后面板有输入灵敏度选择(0.775V/1.0V/32dB)。
- 后面板有电源断路器。

应用

- 高级KTV、会所、酒吧，多功能厅等高品质要求且价格适中的中高端扩声应用。
- 室内大空间和户外中、小型演出的理想选择。



CA 后面板

型号	CA12	CA18	CA20
在220V~50Hz THD=1%的稳定电源下同时载的每通道输出功率			
8Ω立体声功率	800W x2*	1200W x2*	1500W x2*
4Ω立体声功率	1200W x2*	1800W x2*	2200W x2*
8Ω桥接功率	2400W*	3500W*	4400W*

其他数据

频响	20Hz-20kHz(+0/-1dB)		
总谐波失真	< 0.08%	< 0.06%	< 0.06%
信噪比	≥ 96dB	≥ 96dB	≥ 96dB
输入灵敏度	0.775V/1.0V/32dB		
输入阻抗(平衡/不平衡)	20kΩ/10kΩ		
电压增益	40.3dB	42dB	43dB
输出类别	Class 2H	Class I™	Class I™
冷却	从前到后抽风		

连接

输入部分	平衡输入XLR母插座/平衡并接XLR公插座
输出部分	SPEAKON 音箱螺旋座

功能

前面板指示	电源/信号/削峰压限/保护
前面板	船型电源开关/音量控制旋钮
后面板	立体声/并接/桥接选择开关、灵敏度选择开关、独立断路器

尺寸和重量

产品尺寸	483x364x89	483x415x89	483x415x89
产品包装尺寸	565x530x170	595x565x170	595x565x170

备注：

- 1、此功率是按照EIA标准测量得出。
- 2、*，此功率是使用40ms脉冲1kHz正弦波在1%总谐波失真下测量得出。
- 3、Soundstandard保留对以上参数的解释权，参数有所变动恕不另行通告，最后参数以产品说明书为准。



基于听觉的频带拓宽技术

Bandwidth Extension Technology

通过SAE的研究，市面上大多数的功放的**听觉效果**基本上还停留在模拟时代，集中表现在80Hz-14KHz（实际测试效果还是在20Hz-20KHz）：低音区下潜不深，超高音泛音不足。为适应数码音源时代的超宽频带及超大信息量，SAE开发出独家的听觉频带拓宽技术，让客户真正体现到现代高质量无损音源的超低频率下限和丰富的超高音泛音。凝听或试唱SAE的功放产品，有一个很清晰的感觉：声场比其他同类产品宽！带宽在20Hz-20KHz的完整听觉范围内。

While most of the amplifiers are able to work from 80 Hz to 14 kHz, SAE amplifiers can cover a much wider bandwidth working from 20 Hz to 20 kHz.



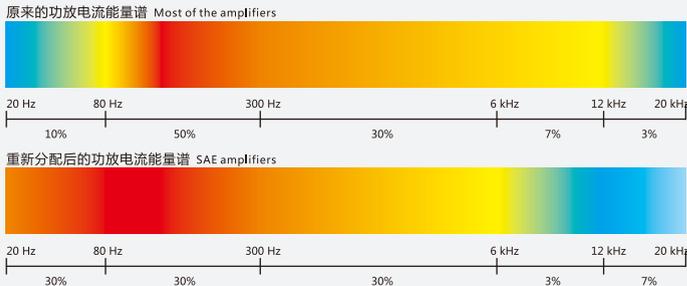
音频电流频谱重新分配技术

Energy Spectrum Reallocation Technology

SAE通过大量的基础实验分析发现，功放之所有不同的音色，是由于功放放在20Hz-20KHz范围内，不同频率的“电流能量谱”分布差异造成的，这个“电流能量频谱”就好像人的指纹一样，每个功放的是不一样的，因此就产生了不同的音色。有些取巧的功放用改变功放的频率响应（做PEQ）的方法，改变功放的音色，这实际上是用电压的幅度改变音色，但是这种手段没有电流的支持是徒劳的，而且在你想要的频点上做电压幅度的调整，不一定意味着该点的电流就“愿意”按着你的意思去增减。因此这个PEQ的手段做出的声音是虚构的，有电压不一定有电流的。

SAE的“音频电流频谱重新分配技术”，采取的是，重新分配各频点电流能量的方法去影响声音，如下图所示：从红色-深蓝色代表着能力的从高到低。

In our amplifiers we reallocate the energy more equally throughout all the spectrum to get more efficient power in all frequencies.

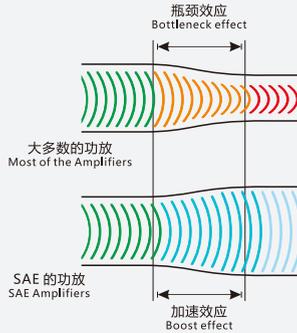


人声加速技术

Boost Technology

SAE通过多年的研究发现，在所有的功放的拓朴形式和器件配搭方案中，对话筒的表现存在两种的截然不同的结果：一种是加速现象（轻松），一种是阻尼现象（困难）。因此，SAE2015年针对话筒重放的产品基本上都采用了“人声加速”技术，让人声的重放更轻松与流畅，当然也同时改善了音乐的重放效果。

Sometimes some amplifiers produce a bottleneck effect over the voice spectrum that makes the singers and speech to sound tight and low powerful. In SAE we boost that band of frequencies to make singers and speakers lives easier.



有些功放产品，在使用话筒说话或唱歌的时候，说话人或歌手会觉得很费劲，阻力很大，声音像是从一个很宽的通道挤入到一个很窄的通道。

Some amplifiers when the signal is around the voice spectrum (1kHz approximately) the sound decreases and it feels like is difficult to sing or to speak.

有些功放产品，SAE的功放在使用话筒说话或唱歌的时候，说话人或歌手会觉自己的声音被加速了，只要用很小的力气声音就可以“滑”过去，声音像是从一个普通的通道忽然进入一个非常宽敞的通道。

Our amplifiers boost the signal frequencies around 1kHz to make the singers and speakers lives much easier giving the feeling of complete freedom.



电源功率因素矫正技术

Power Factor Corrector

Sae出品的带有以上标识的功放产品都采用了“电源功率因素矫正技术”(PFC)。得益于PFC的介入，让开关电源的电流/电压的相位达到了同步，从而让Sae的功放在以下几个方面比普通产品获得更大的优势：

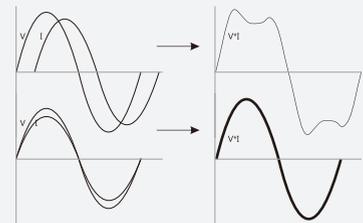
- 1、低音表现更结实有力。
- 2、功放对外部电网的能量利用率提高。
- 3、功放对外部电网的辐射更少。
- 4、功放的谐波失真更低，背景更宁静。
- 5、更宽的电压使用范围(一般为80V-260V)。

Thanks to our revolutionary Power Factor Corrector our amplifiers decrease the power consumption maintaining the same output power due to the Power-mains phase correction, which increases its efficiency.

1. More powerful bass performance.
2. Higher utilization of the perturbed mains.
3. Less radiation to the perturbed mains.
4. Lower THD+N, very quiet of the background.
5. Wider voltage range (usually from 80V-260V)

没有PFC的电流/电压复合波形
Without PFC

有PFC的电流/电压复合波形
With PFC



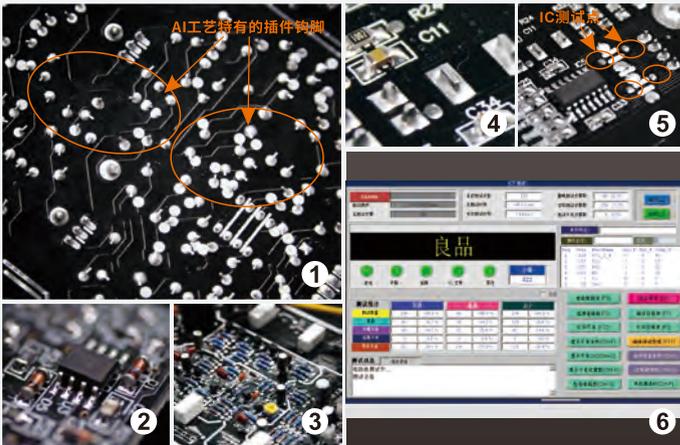
声准 DNA

声准产品内在特色



- 1) 更多地采用ELNA等国际大品牌电解电容, 进一步提高音质及可靠度;
- 2) 整机采用铜引脚电阻, 令音质更是大幅提高;
- 3) 发热器件都预先通过自动化K脚成型, 令器件散热更良好;
- 4) 产品内部全部采用国标 + RoSH认证的带平介紧固螺丝。

声准产品规模化的制程工艺



- 1) Ai工艺特有的插件钩脚, 令分立器件和线路板具有更稳固的焊接;
- 2) SMD表面贴片工艺, 有效提高小功率器件集成度;
- 3) 所有器件在线路板上都四平八稳, 工艺一致性可靠性高;
- 4) 回流焊、波峰焊令焊点饱满标准, 线路板干净整洁, 没有虚焊;
- 5) ICT测试点;
- 6) ICT自动测试作业, 提高进一步产品可靠性。

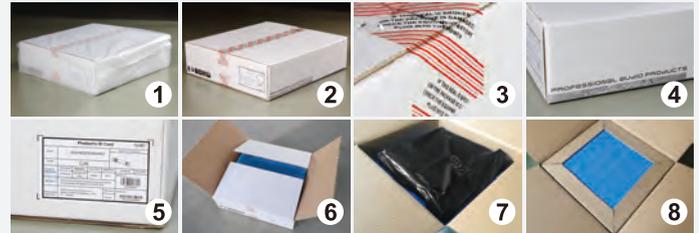
声准的品牌商标



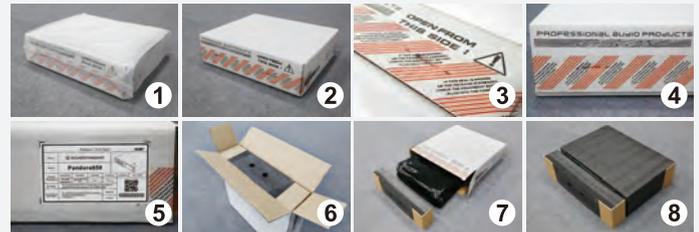
- 1) 商标由图形+Sound(声音)+Standard(标准)组成;
- 2) 颜色是由黑■/白□/橙■, 标准色是: 橙色■;
- 3) 声准图形由8条正弦波曲线组合而成。波形的结合位置有独特的弯折。

声准产品的包装

顶部开启包装方式



侧面开启包装方式



- 1) 半透明塑料薄膜包装袋, 有防雨和保障外包装干净的作用;
- 2) 全部采用时尚白色外包装纸箱;
- 3) 具有独特红色斜纹条图案的70mm宽封箱胶带;
- 4) 纸箱印有独特的线路板图案;
- 5) 贴有2张尺寸达160x95mm热转印印刷的综合信息产品标签纸(有外观、型号、批号和机身条码等信息);
- 6) 有顶部和侧面两种开启包装方式, 包装印刷有开启提示语;
- 7) 黑色PE塑料内包装袋, 起到防潮的同时彰显专业力量;
- 8) 采用密度为38kg/m³珍珠棉及四周全包围硬纸角等结构的抗震层, 高于国标。

声准产品的外观



- 1) 暗光发黑处理的T15梅花紧固螺丝;
- 2) 符合国标GB/T5023-2008的蓝、褐、黄绿标准电源线。



真正的声准产品均由千万元级生产线制造而成, 绝非山寨作坊可以比拟!



 **SOUNDSTANDARD** 声准®

声准品牌创建于1998年,是中国最早的专业功放品牌之一,现已成为国内著名品牌。

在过去23多年中,声准抓住中国改革开发和音响行业高速发展带来的历史机遇,从一家立足于中国佛山发展的民营企业,到全球最大的专业功放生产基地之一,拥有国内首屈一指的专业功放技术研发团队,声准产品生产制造流程严格执行国际 ISO9001:2015 质量管理体系标准并获得认证注册证书,运用Class AB、Class D和Class I™等世界先进的专利音频处理及信号传输技术。声准以高性价比、高稳定性及高一致性著称。声准产品广泛服务于国家驻外使馆、国内著名大型场馆、流动演出、高端娱乐项目、娱乐量贩、会议多媒体等各种音响系统工程,在行业中占领着颇为重要的位置,在演艺设备行业中的功放领域树立了发展楷模的形象。

2009年,声准制造工厂功放生产基地落成并投产:国际标准厂房、设备领先的研发中心、国内一流的生产线,完善的管理和监控体系,让公司正式步入标准化生产和管理的企业运营。声准制造工厂在国内得到政府的大力支持,为佛山市南海区雄鹰计划重点扶持企业,佛山市工程技术研究开发中心,及广东省高新技术企业,研发技术含量更高,成为更具国际竞争力的产品品牌。声准制造工厂走出国门与多家国外机构结成商业联盟,共同进入国际市场,并成功以自有品牌进入世界各国市场,证明中国制造已经得到世界认可。

声准品牌被评为中国音频行业十大竞争力品牌。一直秉承着:声音是台阶、稳定是基础、做世界声音标准的理念,以“声准——蜚声制造,全球共享!”为荣。



企业发展历程

蜚声公司正式成立，并创立声准品牌。
同年，首批声准功放HP1200推出即被销售一空，受到市场热捧。



30000m² 新生产基地落成并投产： 配备国际标准的厂房，全自动化的生产线，国际一流的研发中心。



声准品牌再升级，将继续致力于提升中国品牌的国际地位，让世界聆听我们的声音！

1998

2009

至今

2003

1998~2021



由于发展需要，占地10000m²的第二厂房正式落成并投产。



20多年来，公司获授国家雄鹰计划重点扶持企业，广东省高新技术企业等多个奖项，并拥有100多项国家专利。



产品资料



官方网站

www.soundstandard.com

工厂电话：0757-8568 8884 189-2991 1613

工厂地址：中国广东省佛山市南海区里水镇和顺文教路东段 39 号

事业部电话：0757-8563 9633

事业部地址：中国广东省佛山市南海区里水镇北沙村伴岗大道工业区21号