



音能达的K系列功放是为追求高功率密度和优良音质而开发的。电源部分配以纯铜大功率环型变压器电源，加上优质电子元件，k系列能够在2欧姆负载下工作稳定，无声音失真。结合动态供电的PWM调制技术，K系列可满足高效率、高质量扩声要求。

产品特征

- ◆ 1300W @8ohm, 1600W @8ohm, 2000W @8ohm和2200W @8ohm 四个功率段型号
- ◆ 纯铜环形变压器电源供电
- ◆ TD 类技术
- ◆ 电源模块DIP工艺
- ◆ 出色的散热效果，高达90%的效率
- ◆ 大容量、低阻抗功率管
- ◆ 无缝铜线，超低物理噪声
- ◆ 高动态范围和低失真，声音透明和广泛
- ◆ 世界知名品牌电子器件
- ◆ 多种保护功能：输出短路/过载/DC/过高频/过温等
- ◆ 前面板通道独立电源和信号 / -5 / -10 / -15 / -20dB / 削峰 / 过温 / 保护指示灯
- ◆ Neutrik OUTPUT/INPUT/LINK 连接器
- ◆ XLR输入和信号LINK连接器
- ◆ SpeakON NL4和红黑接线柱
- ◆ 后板模式选择开关 (stereo/bridge/parallel)
- ◆ 后板输入灵敏度开关(32dB/1v/0.775v)(K2000/K2200:26dB/32dB/38dB)
- ◆ 后板接地开关
- ◆ 后板20A断路器

应用场合

- ◆ 大中型高端固定安装场合
- ◆ 高音质要求和大功率密度的扩声场合
- ◆ 要求连续全功率输入的超低音箱扩声



K1300/K1600 rear panel



K2000/K2200 rear panel

技术参数

型号名	K1300	K1600	K2000	K2200
常规通道数	2			
最大输出功率 (所有通道同时带载所测得的输出功率)				
8 欧姆	1300W	1600W	2000W	2200W
4 欧姆	2100W*	2600W*	3300W*	3600W*
2 欧姆	3300W*	4200W*	5500W*	7000W*
最大输出功率 (@桥接)				
8 欧姆	4200W*	5200W*	6600W*	7200W*
4 欧姆	6600W*	8400W*	12000W*	14000W*
音频性能				
总谐波失真 (1/2额定输出功率)	≤ 0.05%			
频率响应 (+0/-0.5 dB, 8ohm, 1/8额定输出功率)	20Hz - 20KHz			
信噪比	≥ 95dB			
阻尼系数	≥ 300			
转换速率	≥35v/uS			
分离度(8欧负载, 1 kHz)	≥ 70 dB			
模拟输入				
输入阻抗 (平衡/不平衡)	20KΩ/10KΩ			
电路				
输出类别	Class D + AB**			
保护电路	软启动, 过高频, 直流, 短路, 削峰, 压限, 超温, 音量渐大			
增益				
输入灵敏度	0.775V/1V/32dB		26dB/32dB/38dB	
电压增益	42.3dB	43.3dB	44.3dB	38dB
后板界面				
模拟, 2通道I/O(输入, LINK)	4个3芯XLR, 平衡输入			
输出连接器	Neutrik SpeakON 和 红黑柱			
冷却	四个风扇, 从前往后吹风, 温控风速			
开关	立体声/并接/桥接开关/灵敏度开关/接地开关/低频增强(K2000)			
前面板用户界面				
指示灯	Power ON/SIG/CLIP/TEMP/PROT		Power on/SIG/CLIP/PROT	
开关按钮	POWER ON			
供电要求				
电压	~220V/50Hz, .± 10%			
尺寸				
产品尺寸	483mmx510mmx89mm		483mmx510mmx133mm	
包装尺寸	620mmx590mmx185mm		620mmx590mmx220mm	
重量				
毛重	32kg	33.5kg	39.7kg	40.5kg
工艺				
工艺	铁机箱配以银色/黑色铁面板/铝面板			

注释:

1. "*" , 采用特定的脉冲信号通过数字示波器测算得出。
2. "***" Class D + AB, PWM调制供电+AB类模拟输出的高效率低失真电路拓扑。
3. 功放在正常使用时处于非稳态信号源及纯电阻负载条件, 所以输出功率及整机功耗不能以连续的稳态/正弦波信号 (电压x电流=功率)
4. 所有参数变动恕不另行通知, 请以说明书为准。