

# K52

## 两通道高性能便携功率放大器



- ▶ 中小型流动系统
  - ▶ 小型超低音
  - ▶ 全频音箱
  - ▶ 监听音箱
- 适用于：
- ▶ 音乐厅
  - ▶ 演艺酒吧
  - ▶ 商业演出

在可安全稳定推动 2 欧姆负载的基础上，K52 针对 4 欧姆阻抗的音箱进行了优化，标准的 19 寸机箱只有 1U 厚度，并且深度更小，整机仅重 8 公斤。

全面的功能、便携的尺寸和强大的输出功率使 K52 成为众多数字功放中非常出众的一款。实际上，无论与哪一类扬声器连接，K52 都可以产生同样出色的音质。

K52 数字功放被全球领先的巡演和各类活动广泛采用，是一流的系统设计师、音响工程师以及系统技术人员的首选，K52 让他们的工作更轻松，以尽可能小的尺寸提供可靠的最高级别功率和动态余量。

两通道模式			单通道桥接模式	
2 Ω / Ch	4 Ω / Ch	8 Ω / Ch	4 Ω / Ch pair	8 Ω / Ch pair
2,800 W	2,600 W	1,400 W	5,600 W	5,200 W

EIAJ Test Standard, 1 kHz, 1% THD

- ✓ 极高效率：
  - ▶ 固定开关频率的 D 类设计
  - ▶ 开关电源带有 PFC 功能 (功率因数校正)，适用全球电压。
  - ▶ 体积小重量轻：仅占用 1U 机柜空间，仅重 7kg
  - ▶ 超过 85% 的超高效率，带给功放更多的功率输出
- ✓ 杰出的性能和操作安全性：
  - ▶ 包括削波限幅器和波纹消除网络在内的完善设计，保证了杰出的音质表现
  - ▶ 可对多项 (功放/系统/全局) 参数进行配置，锁定及监视，例如：设定交流电源电压/电流消耗以防止断路器跳闸
- ✓ 全面的功能：
  - ▶ 单通道桥接模式；模拟信号输入串联开关
  - ▶ 冲击电流限制；通道输出电压限制
  - ▶ 数字增益衰减器，用于调节增益和灵敏度
- ✓ 前面板液晶矩阵交互显示屏，用于本地配置
- ✓ 温控无级变速风扇，从前到后的空气流动散热
- ✓ 全面的保护电路：交流过压/欠压；异常信号 (削波，甚高频，长期 RMS)；直流；过热；短路；开/关机静音



# K52

## 两通道高性能便携功率放大器



### 规格

常规	通道数量	2			
	输出功率	立体声模式		单声道桥接模式	
	EIAJ Test Standard, 1 kHz, 1% THD	2 Ω/ch	4 Ω/ch	8 Ω/ch	4 Ω
		2,800 W	2,600 W	1,400 W	5,200 W
	最大输出电压/电流	165 V <sub>peak</sub> / 102 A <sub>peak</sub>			
AC主电源	电源	适配全球电压, 开关电源带有PFC(功率因数校正)功能			
	工作电压	100-240 V ±10%, 50/60 Hz			
	功率因数	>0.95 @ >500 W			
	耗电量	@ 230 V		@ 115 V	
	空闲	75 W	1.3 A	64 W	1.12 A
	1/8最大输出功率@4 Ω	813 W	4 A	813 W	8 A
	1/4最大输出功率@4 Ω	1,625 W	7.4 A	1,625 W	14.8 A
热量	工作温度范围	0° - 45° C / 32° - 113° F			
	散热	温控无级变速风扇, 空气由前向后流动			
	空闲	382 BTU/h		96 kcal/h	
	1/8最大输出功率@4 Ω	836 BTU/h		211 kcal/h	
	1/4最大输出功率@4 Ω	1,390 BTU/h		326 kcal/h	
音频	增益, 可选的	26 dB	29 dB	32 dB	35 dB
	输入灵敏度	5.30 V	3.75 V	2.66 V	1.88 V
	最大输入电平	27 dBu	24 dBu	21 dBu	18 dBu
	门限	-52 dBu	-55 dBu	-58 dBu	-61 dBu
	频率响应	20 Hz - 20 kHz (1 W @ 8 Ω, ±0.5 dB)			
	信噪比	>106 dBA (20 Hz - 20 kHz, A weighted)			
	串扰隔离	> 70 dB @ 1 kHz			
	输入阻抗	10 k Ω balanced			
	THD+N/IMD	<0.3% from 1 W to full power (typically <0.05%)			
	转换率	50 V/μs @ 8 Ω, input filter bypassed			
	阻尼系数	>5000 @ 20-200 Hz			
前面板	指示灯	7段LED指示灯, 包括5个绿灯, 1个黄灯和1个红灯; 顶部黄灯和红灯为警示灯, 保护信息显示在液晶屏上			
	控制器	4个按钮, 按钮功能取决于液晶屏菜单; 电源开关			
后面板	音频信号输入接口	Analog: 2 x balanced Neutrik® XLR female;			
	音频信号输出接口	Analog: 2 x balanced Neutrik® XLR male			
	音箱输出接口	2 x Neutrik® Speakon NL4MD			
	RS485网络数据接口	1 x RJ45 with 2 recessed rotary encoders for ID selection			
	电源接口	IEC20A with IEC20A Schuko for EU, IEC20A/American 15 A pin plug			
	控制器	1 x link switch, linking analog inputs 1 and 2			
尺寸/重量	尺寸	W 483 mm / 19", H 44.5 mm / 1.75", D 380 mm / 15"			
	重量	8 kg (17.7 lb)			

数据如有变更恕不另行通知

