

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 _{peak} / 102 A _{peak} | | | |
| 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

