

C104

纯后级专业功率放大器

C104独特结构设计，确保放大器稳定的功率输出。西玛克工程师认为好的放大器必需在三个方面有过人之处：首先是散热系统，其次是选用的末级放大管，再来就是变压器。

C104在这三方面做足功夫，先看看它的散热系统，2路放大器对立安装，让散热片形成自然通风管道，通过自动变速大流量风扇，高效率将散热片上的热量吹到机壳外，保证放大器在所控温度



技术参数

型号	C104
输出功率 (失真 $\leq 0.1\%$ 时)	500W + 500W 8欧姆 750W + 750W 4欧姆 1300W BRIDGE 8欧姆
频率响应	20Hz-20KHz +/- 1.5dB
输入灵敏度	1V/满度输出
最大电压输入	6V
输入(平衡/不平衡)	20K OHMS/10K OHMS
信噪比	> 95dB
分离度	> 70dB
阻尼系数	> 400 (F ≤ 1 KHz 8 Ω)
转换速度(伏/微秒)	25V/ μ S
功能保护	短路保护，中点直流电压保护， AC保险丝，DC 保险丝， 高压软启动，ON LIMITER
状态指示	电源指示灯（红色）
冷却方式	120mm，2档风速自动转换
前面板功能控制	电源开关
后面板功能控制	双通道/桥接 AC保险丝
后面板接口	平衡信号输入/输出 香蕉插功率输出
功率消耗	1000W
工作电压/电流	120V/220V 50-60Hz/12A
尺寸 (宽 \times 深 \times 高) mm	482 x 330 x 132 570 x 450 x 250 (包装尺寸)
重量 (kg)	16.3 (净重) ; 18 (毛重)

范围内工作。必须说明的是我们采用的滚轴式大流量风扇较传统油轴风扇具有更稳定可靠的送风品质。

为了降低风扇噪音，我们特别设计在开机时让风扇运行在亚速状态，只有散热系统需要时，才工作在正常速度下；末级放大管选用优质东芝大功率对管（2SC5200/2SA1943），为了保证有效输出功率，我们将末级功率管工作电压设计在+/- 95VDC，并用5对并联输出，在保障额定输出功率同时，还留有一定功率余量；超大高效环形变压器，是保证放大器在满功率输出时末级放大管工作电压稳定的基础，2路放大器同时满功率输出时，实际测得该变压器次级交流输出电压不低过正常值的5%。

西玛克系列音箱最佳配套标准：

C104—台推2只双15"（X702）、4只单8"（H101、M501）、4只单12"（H102、M502）、4只单15"（M503）；1只单15"（H106）超低音。

在使用C104时，务必与C101或者C102同时使用，否则可能会损坏您的音箱！

C MADE IN USA.COM

Paul Audio Inc. 5157 Cliffwood Dr., Montclair, CA 91763