



好消息

您的投资将更有保障，现在凡购买 ACE 代理的产品正货，即可登陆公司网页按步骤为所购产品进行资料验证和网上注册！方便您日后获得维修及保养服务！

[Http://www.acehk.com/chgb/reg/](http://www.acehk.com/chgb/reg/)

ACE

CROWN MACRO-TECH i 系列功率放大器

- MACRO-TECH® i 系列功放继承了 CROWN® Macro-Tech (MA) 系列声音和声音细节的表现，声音质量超过其他任何产品的传统；
- Class-I (I类) 削波电路为无损耗功放提供更大的功率输出；
- Macro-Tech 全部系列产品的坚固箱体结构是建立在已经受数年恶劣运输考验的基础上；
- 适应全球各国供电电网-不必介意所在国家的供电电压；
- 功放负载、电源电压和输入/输出电平监视；
- 经由系统 Architect® 接口的标准以太网，让操作人员可在任何地方监控功放。

功率输出*

名称	双通道(每通道)2欧姆负载			双通道(每通道)		单通道桥接	
	20ms 脉冲	20Hz-20kHz 正弦波	1kHz-正弦波	4欧姆(每通道)	8欧姆(每通道)	4欧姆桥接	8欧姆桥接
MA-5000i	3000W	2000W	2000W	2500W	1250W	4000W	5000W
MA-9000i	4700W	2800W	2800W	3500W	1500W	5600W	7000W
MA-12000i	6000W	3750W	3750W	4500W	2100W	7500W	9000W

*总谐波失真THD为0.35%、20Hz-20kHz条件下保证的小功率输出

技术规格

1. 技术特性

频率响应: $\pm 0.25\text{dB}$ (20Hz-20kHz, 1W, 8 Ω 负载)
 信号噪声比: $> 112\text{dB}$ (额定功率带宽, A加权)
 总谐波失真 (THD): $< 0.1\%$ (2W输出, 8 Ω 负载)
 THD+噪声: $< 0.35\%$ (满额定功率输出, 20Hz-20kHz)
 互调失真 (IMD): $< 0.35\%$ 60Hz 和 7kHz, 4:1混合, 额定输出功率至-30dB
 阻尼因子: > 5000 (20Hz-100Hz, 8 Ω 负载)
 通道间串音: $> 80\text{dB}$ (额定功率输出, 20Hz-1kHz)
 共模抑制比 (CMR): 典型值 $> 70\text{dB}$ (20Hz-1kHz)
 直流偏置输出: $< \pm 3\text{mV}$ (输入短路)
 输入阻抗: 平衡输入 10k Ω , 不平衡输入 5k Ω
 最大输入电平: 典型值 +20dBu
 网络接口: 机载 HiQnet, 兼容 100Mbps 以太网硬件
 负载阻抗: 立体声: 1/2/4/8/16 欧姆, 桥接: 2/4/8 欧姆
 输入灵敏度: 1.4V、32dB 增益三种 (额定功率输出, 8 Ω 负载)
 电压增益: (额定功率输出, 8 Ω 负载)
 MA-5000i: 37.1dB-22.2dB;
 MA-9000i: 37.9dB-23.0dB;
 MA-12000i: 39.3dB-24.5dB;
 交流供电: 交流供电电源, 100V-240V、50/60Hz ($\pm 10\%$), 最大电源电压 264V 交流
 电源连接器: 5芯软电缆电源线 (美国、英国、欧洲、澳大利亚和印度)

2. 前面板控制和指示器

桥接模式指示器: 功放设置为单通道桥接时, 琥珀色 LED 灯点亮
 准备指示器: 每通道一个绿色 LED 灯。点亮时, 桥接模式接通准备。LED 暗淡时, 压缩器启动。LED 关闭时为过热故障。
 输入信号指示器: 每通道一个绿色 LED 指示灯。LED 点亮时为输入信号电平大于 -40dBu。鲜亮时, 通道的输出信号已开始达到可闻削波声。
 电源指示器: 兰色 LED 指示功放已被接通电源。当交流电源电压超过 10% 或低于正常额定值时, 兰色 LED 将闪亮。
 数据指示器: 前面板上的黄色 LED 指示网络数据已被激活。只有当查询功放数据或查询功放是否在线时, 它才闪亮。
 电源开关: 绿色 LED 指示器指示电源开关接通或断开电源。
 音量控制器: 具有 31 个步级的定位旋钮, 按下并保持为静音功能。
 LED 环形音量控制指示器: 每个音量控制器周围有一个绿色 LED 环, 指示音量控制的位置。通道静音时全部 LED 环灯闪亮。可以把这个 LED 指示环改变为电平指示表。

3. 后面板控制、指示器和连接器

电源线缆连接器: 可拆卸的 20 安培 IEC 插座。电源线缆插头带有固定夹, 以防线缆连接器松动或脱落。在 IEC 插座上面标有电压范围。

复原开关/电路断路器: 如果功放机的电流超过安限制, 断路器立即断开供电电源。可用复原开关复位断路器。

输出连接器: 2 个 50 安培大电流 NL4MLP Neutrik[®] 扬声器连接插座 (与 NF4FC 或 NL4 配对连接), 每个通道各有一个。通道 1 扬声器连接器用单根 4 芯电缆与功放通道 1 和通道 2 的输出端连接。2 对 60 安培大电流带色接线柱, 有 5 种方式连接 (香蕉插头、分叉接线片或线等)。

模拟信号输入连接器: 每通道一个 3 针 XLR 连接器 (母)。

模拟信号环通连接器: 2 个 (公) XLR 无源模拟信号环通连接器。

工作模式转换/指示器: 设置功放为立体声输出、桥接或 Y 输入模式。OFF= 立体声, 黄色=桥接, 绿色=Y。

网络连接器: Neutrik[®] Entercon RJ-45 连接器接受 TCP/IP 或 HiQnet 网络通信协议。靠近连接器的是一个表明网络激活的黄色 LINK ACT 指示器和一个表明连接 100Mbps 网络的绿色 LED 指示器。

数据指示器: 后面板上的黄色 LED 指示网络数据激活。只有在查询功放数据或查询功放是否在线时, 数据指示器闪亮。

预置指示器: 若干电流预置时, 绿色/黄色 LED 闪亮。如果激活电流预置, LED 发出绿光。如果修改电流预置, LED 发出黄光。

输入灵敏度转换开关: 三种三位置开关。为两个通道提供 1.4V、32dB、26dB 三种增益灵敏度转换。

4. 固件/软件

固件可在 www.crownaudio.com > Support > Downloads 网站上下载刷新软件特性: 用户预置事件监视、输入信号电平监控、输出信号电平监控、机内热量监视、电源/准备控制、信号哑音、信号倒相、输入信号衰减、动态增益监控、功放信息、用户和通道设标签、功放运行模式、功放输出模式、线路电压监视、出错报告、自动准备、输入信号压缩器/限幅器、峰值电压限幅器、平均输出功率限制器、空气过滤器、温度限制器、和负载管理器等等。

5. 结构

冷却散热: 连续变速风扇, 双区域微处理器控制, 空气流由前面板向后流动。

前面板: 具有手柄的钢铸件组合面板。

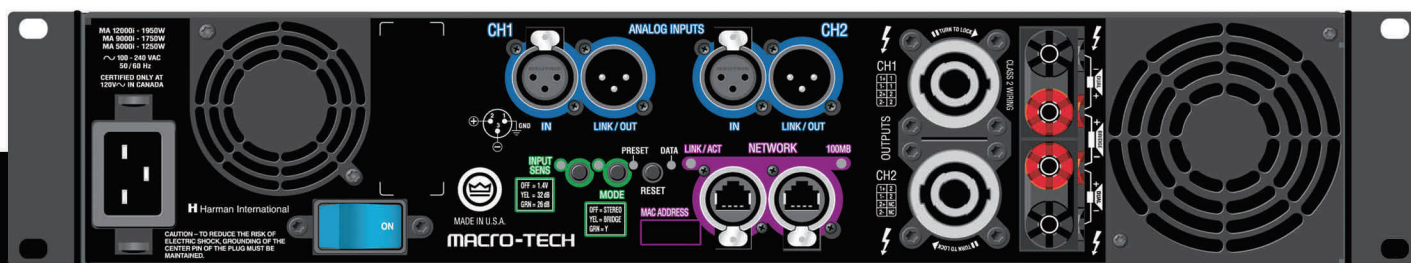
体积: 48.3cm 宽 X 8.9cm 高 X 41.1cm 深。

重量: 净重: 12.7kg, 运输重量: 16.3kg

保护: 功放具有抗负载反电动势、误操作和输出短路等保护。如果检测到一个通道发生故障, 则整台功放将被关闭。

附件: 背面机架安装耳板、机架螺丝、操作手册、电源线和海绵空气过滤器。

注: 功放全部测量均以 8 欧姆负载、立体声模式和额定输入灵敏度状态。特殊细节除外。



保障您的权益

用户在选购 CROWN 产品时, 请检查保修卡上有没有 [诚信防伪标志]。切勿因小失大, 失去了维修保养的服务。假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。

80083103165
40010-64440316

兆信防伪

www.18315.com

中国大陆、港、澳总代理

ACE

安恒利 (国际) 有限公司

香港总公司及展厅:
 香港新界荃湾海盛路 11 号
 ONE MIDTOWN 21 楼 16-18 室
 电话: (852) 2942 2100
 传真: (852) 2424 0788
 网址: <http://www.acehk.com>

北京维修及技术支援中心:
 北京市朝阳区双桥中路 50 号院内
 邮编: 100024
 电话: (010) 8536 0422
 传真: (010) 8536 0149
 E-mail: info@acebj.com

上海维修及技术支援中心:
 上海市浦东新区秀浦路 3188 弄 d1-158 号
 邮编: 201315
 电话: (021) 2096 0011
 传真: (021) 2096 0033
 E-mail: acesh@acesh.com

广州维修及技术支援中心:
 广州市番禺区钟村街钟顺路 614 号
 邮编: 510100
 电话: (020) 8386 3535
 传真: (020) 8386 3550
 E-mail: acegz@acegz.com