



CROWN CNI 系列功率放大器

——源自 JBL 和 CROWN 强强联手的杰作！





CROWN CNi 系列功率放大器 多厅时代，构建的影院数字音频

“当 JBL 的扬声器用 Crown/JBL 的 CNi 系列功放驱动时，电影的声音从未如此动听，而还音系统的安装从未如此简单！”—— Chuck Goodsell, JBL 影院市场总监。

▲CROWN CNi，高性能价格比，表现稳定，襄助中国影院进入多厅数字时代

美国皇冠(CROWN)公司 创于 1947 年，是全世界功率放大器 早、 成功的生产商与供应商之一。皇冠功放音色 确优美、性能稳定可靠，经过了长时间与世界各地众多用户的考验，是全世界工程师所充分信赖和 力推崇的。在悉尼歌剧院、洛杉矶迪士尼音乐厅、布什总统就职典礼、奥斯卡颁奖典礼、人民大会堂、中南海、上海大剧院、APEC 会议厅、保利剧院等重要场所，是皇冠奏响了那些美妙的、动听的、和那些令人震撼的声音。而在中国大多数的电影院，包括：北京华星电影院、东方广场新世纪电影院、深圳新南国电影院、北京新东安电影院、北京世纪金源电影院，上海永华电影城、上海新天地电影院、上海正大广场、杭州翠苑电影大世界、成都紫荆电影院，等等都应用的是皇冠功率放大器。

▲天生一对——JBL 影院扬声器的组合

自加入哈曼集团起，皇冠就一直研发与同为哈曼旗下的 JBL 扬声器相匹配的功放。而 CNi 系列功放正是皇冠与 JBL 专门为电影院联合研发制造的功放。所有技术指标都与 JBL 影院扬声器达到了 美的匹配。哈曼集团所拥有的包括 HiQnet 等 数字网络技术，使皇冠这位 JBL 的兄弟，为 JBL 影院扬声器奉上了 美的数字化搭档！

▲皇冠功放的大特点就是对声音的真实还原

皇冠功放的大技术优势就是对声音准确的解析，她具有清晰的高频响应，厚重而不模糊、动人心魄的低频响应。只有您亲耳聆听和比较，才能发现她与其它品牌的区别与优势所在。

▲专利设计是皇冠功放品质的基础

当您了解皇冠的一系列革新发明之后，就不难理解皇冠如此 的原因。皇冠 技术包括了当今功放设计中的每一项重大革新发明，如冷却技术、独一无二的阻尼系数、ODEP 不停机保护电路、四象限接地桥路电路等等。

▲皇冠功放的服务承诺，保护用户的投资

对于购买皇冠功放的用户，我们做出 佳服务的承诺。用户的功放在正常使用情况下，5年内出现产品自身质量问题，均在保修之内。这一郑重承诺保证皇冠功放总是能达到或超过原始的技术指标。只有皇冠能为用户提供如此长期而周到的服务和投资保护承诺。



▲ 内置 DSP 芯片为功放提供了聪明的大脑

JBL 影院扬声器的技术指标已经预先植入 CNI 内置的芯片，安装工程师只要根据液晶面板的明确指示进行选择，就可轻而易举地进行系统设置。

功放内置的数字信号处理芯片，包含多种音频数字信号处理功能，包括分频、均衡滤波器、演示和输出限幅。您不必再费力地寻找匹配的分频器、费力地设置或者将就分频点、费力地进行安装连线。这一功能大大地节省了您的时间和预算，大大地简化了系统和降低了系统故障。

USB 接口可直接与计算机相连，应用 HiQnet 系统 Architect 软件，为功放设置提供更便捷的数据传输。

CNI 功放背板上设置了 HD-15 的接口，通过与 DSI-8M 的系统监听器连接，不但为系统连接提供了更便捷和可靠的输入/输出信号连接，更为整个系统提供了 8 通道的功放前和功放后的监听功能。

——当我们面对现代化的多厅影院庞大而复杂的还音系统工程的时候，当我们运营着多厅影院而对系统效率、监控提出要求的时候，CNI 提供了经济 and 准确的解决方案。



五年免费保修
的保证



CNi 1000 CNi 2000 CNi 4000 CNi 6000



专门设计的 Crown CNi 系列功率放大器具有

品质和非凡的表现能力，此系列功率放大器在每个通道的阻抗为 4Ω 时提供 500W, 800W, 1200W 和 2100W 四种模式。内置数字处理芯片包含了分频, EQ 滤波, 延时以及输出限制功能。设备背板上的 HD-15 接头使得 CNi 功率放大器和新型的 DSi-8M 系统监听之间的输入/输出连接变得非常简便。

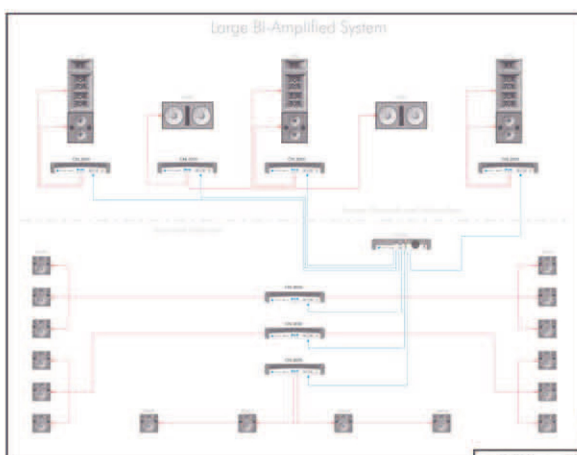
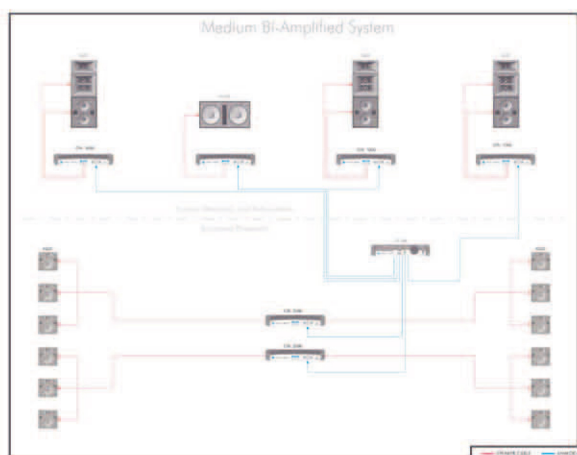
直观的前面板 LCD 显示屏可以通过预设的 JBL 影院扬声器系统为安装人员提供安装进程指导, 使得安装调试过程变得轻松快捷。

只须轻轻触动按钮, Crown 的 CNi 影院功率放大器便会提供与每一款 JBL ScreenArray 系列扬声器匹配的相应模式。这将成为影院还音系统的 终解决方案。

您在 CNi 系列功率放大器上的投资会得到 Crown 五年无故障以及可转让保修的保证。

主要特性

- 每个通道的阻抗为 4Ω 时提供 500W, 800W, 1200W 和 2100W 四种规格
- 自动预设 JBL 主流影院扬声器系统, 使设置变得轻松快捷
- 直观的前面板 LCD 显示屏可以通过预设的 JBL 影院扬声器系统为 安装人员提供安装进程指导
- 内置数字处理器包含了分频, EQ 滤波, 延时以及输出限制功能
- 可使用 USB 接口连接电脑通过 HiQnet 系统 Architect 软件对系统进行快速的安装和设置
- 设备背板上的 HD-15 接头使得 CNi 功率放大器和新型的 DSi-8M 系统监听之间的输入/输出连接
- 通用的开关电源
- 所有的产品均只占用 2U 的机柜空间并且重量全部低于 8.6 公斤
- 挡板接线输出, 可拆卸的凤凰插口



CNi 功放技术参数

输出功率：参考下面的功率表

1kHz, 额定8Ω电压增益输出:	CNi 1000: 30.5dB CNi 2000: 32.9dB CNi 4000: 34.2dB CNi 6000: 37.1dB
-------------------	--

频率响应:	+0/-1dB 从 20Hz 到 20kHz, 1W 4Ω
-------	-------------------------------

相位响应(1W, 20Hz 到 20kHz):	± 15°
-------------------------	-------

负载阻抗:	适用于全部类型负载。额定2 至 8Ω 立体声模式, 4 至 16Ω 桥接单声道模式。
-------	--

阻尼系数:	从 20Hz 到 500Hz 优于500
-------	----------------------

信噪比(在标称 8Ω 功率, 1kHz 之下):	100dB(A 计权)
--------------------------	-------------

输入级:	平衡输入并使用精度为 1% 的电阻器
------	--------------------

	8Ω 额定输出	4Ω 额定输出	2Ω 额定输出
CNi 1000:	1.4V	1.3V	1.1V
CNi 2000:	1.4V	1.2V	1.0V
CNi 4000:	1.4V	1.3V	1.0V
CNi 6000:	1.4V	1.3V	1.1V

通道间串音:	>70dB 低于额定功率, 20Hz 到 1kHz
--------	---------------------------

共模抑制(CMR):	>45dB 从 20Hz 到 1kHz
------------	---------------------

输入阻抗(标称):	20kΩ 平衡; 10kΩ, 非平衡
-----------	--------------------

最大输入信号:	+22dBu 典型信号
---------	-------------

交流线路电压以及可用频率范围:	100V, 120V-240V, 50/60Hz
-----------------	--------------------------

交流线路电流:	CNi 1000: 6.6A CNi 2000: 6.9A CNi 4000: 8.0A CNi 6000: 15.3A
---------	---

闲置状态:	≤90W
-------	------

操作温度:	0° C 到 40° C 95% 相对湿度(非冷凝)
-------	----------------------------

DSP 部件

EQ:	每个通道有 6 个可调 Q 值参数滤波器, 增加/削减 ± 15dB。可调节的高通和低音以及斜波滤波器。
-----	--

滤波器:	每个通道配有高通滤波器和低通滤波器。缓冲宽度 12/18dB 每频程, linkwitz Riley 24dB 每频程。可调节的高通和低通斜波滤波器, 每个通道。
------	---

型 号	立体声(每个通道)			桥接单声道	
	2Ω	4Ω	8Ω	4Ω	8Ω
CNi 1000	700W**	475W	275W	1400W**	950W
CNi 2000	1000W*	800W	475W	2000W*	1600W
CNi 4000	1450W*	1200W	650W	3000W*	2400W
CNi 6000	3000W*	2100W	1200W	6000W*	4200W

* 总谐波失真1%, 其余是0.5%,

+ 不适用于100V版本



CNi 功放技术指标

延时:	每通道总延时可达到 50 毫秒。
输出限幅器:	防止削波失真以及保护扬声器。每个通道选择-3, -6, 或者 -12dB 极限。
预设:	5 个用户自定义扬声器预设以及 15 个 JBL 系统预设。

前面板控制器件以及指示灯

电平:	每个通道配有电平控制旋钮。
电源开关:	切换功率放大器交流电源的开/关。
Sel/Prev/Next 按钮:	LCD 显示屏附近的三个按钮用于菜单项目的选择。
LCD 显示屏:	液晶显示屏显示扬声器的预设以及信号处理。
信号指示灯:	当有低电平输入时绿色 LED 指示灯将闪烁。
-10dB 指示灯:	当输出电平尚未产生削波失真却已经超过 -10dB 时绿色 LED 指示灯将闪烁。
-20dB 指示灯:	当输出电平尚未产生削波失真却已经超过 -20dB 时绿色 LED 指示灯将闪烁。
就绪指示灯:	将功率放大器的每一个通道准备工作就绪的时候, 绿色 LED 指示灯将会亮起。
削波指示灯:	当通道中的信号超过了音频失真的极限时, 红色指示灯将亮起。
温度/故障指示灯:	当通道处于故障或者是超过了温度极限的情况时, 红色指示灯将亮起。
电源指示灯:	当功率放大器处于开启状态的时候, 蓝色指示灯亮起。

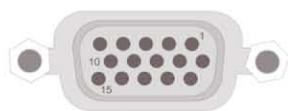
后面板控制器件以及接口

交流电源接口:	NEMA5-15P(15A)
输入接头:	2个 3 针可拆装凤凰插口, 每个都可接受平衡线级输入信号。
输出接头:	为双扬声器提供的4个接线柱并且可以连接桥接单声道扬声器。
HiQnet USB 接口:	B 型, 连接一个 HiQnet 网络。
HD-15接头:	可以与 DSI-8M 影院系统监听兼容。

保护

CNi 系列功率放大器可以有效地避免由于短路, 断开或是负载匹配错误; 电源过载; 温度过热; 链式损害现象, 输出电流过载和输入过载给设备所带来的损害。它也可以保护扬声器遭受输入/输出直流, 巨大或是危险的直流偏移以及瞬间开启或关闭所带来的损害。

外壳:	钢制
散热:	前面板通风孔和可变速风扇
尺寸:	EIA 标准 19 英寸宽度, 3.5 英寸(8.9cm)高, 12.25 英寸(31.11cm)深
净重:	8.6kg
包装重量:	10.0kg



针数	针数	针数
1-----Ch1反相输入	6-----机壳接地	11-----Ch2反相输入
2-----NC	7-----Ch1非反相输入	12-----NC
3-----Ch1电压输出监控	8-----Ch2非反相输入	13-----Ch2电压输出监控
4-----NC	9-----NC	14-----NC
5-----NC	10-----信号接地	15-----NC

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 [兆信防伪标志]。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。



中国大陆、港、澳总代理



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>

北京维修及技术支持中心:
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

上海维修及技术支持中心:
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

广州维修及技术支持中心:
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