

# DCi 系列 - 模拟输入型号 操作手册



**DCi 8|600**

**DCi 8|300**

**DCi 4|1250**

**DCi 4|600**

**DCi 4|300**

**DCi 2|1250**

**DCi 2|600**

**DCi 2|300**

**获取其他语言版本：**如需获取本产品其他语言的使用信息，请联系当地的 Crown 经销商。如果您需要了解当地分销商的地址，请拨打 Crown 联系电话：574-294-8000。

本手册没有包含有关设备设计、生产或变更的所有详细信息，也没有涵盖设备安装、操作或维护过程中可能出现的每种情况。

本手册所提供的信息在出版时被认为是准确的。但这些信息可能已经进行了更新。如需获取本手册的最新版本，请访问 Crown 网站：[www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com)。

**商标声明：**Com-Tech、BCA、Crown、Crown Audio、Amcron 和 Multi-Mode 是 Crown International 的注册商标。DriveCore、DriveCore Install、IQwic、PIP 和 PIP2 是 Crown International 的商标。其他商标均为其各自所有者的财产。

**部分型号可能是以 Amcron<sup>®</sup> 商标出口的。**

## 重要安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
3. 请留意所有警告。
4. 请遵守所有这些说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本装置。
6. 清理时只能使用干布。
7. 请勿阻塞任何通风口。请按制造商的说明来安装本装置。
8. 请勿将本装置安装在任何热源附近，如散热器、热记录器、火炉或其他产热装置。

9. 请勿削弱接地插头的安全用途。极性插头有两个扁平插脚，一个较宽，另一个较窄，不能用于此产品。接地型插头有两个扁平插脚与一个接地插脚，是适合此产品的插头。较宽的插片或第三插脚具有安全保护作用。如果本装置随附插头无法插入插座，则应联系电工更换旧插座。

10. 切勿踩踏或挤压电源线，尤其是插头、便利插座和出线位置等处。



11. 只可使用制造商指定的附件/配件。
13. 在闪电、暴雨或长时间不使用时，应按下本装置的电源插头。
14. 所有维修工作都应由合格的维修人员完成。本装置以任何形式被损坏都必须进行检修，比如电源线或插头被损坏，液体溢出或物体掉入装置，装置暴露在雨中或受潮，无法正常运行，跌落等。

15. 使用电源插头断开装置与电源的连接。

16. 警告：为降低火灾或触电的危险，请勿将本装置暴露于雨水或湿气中。



17. 本装置不应暴露在滴水或洒水的地方。不应在本装置上放置装满液体的物品（如花瓶）。

18. 电源线的电源插头应保持随时可用。



为防止触电，请勿卸下顶盖。设备内部没有用户可维修的部件。维修工作都应由合格的维修人员完成。



若要完全切断本设备的交流电源，请将电源线插头从交流电源插座上拔下。电源线的电源插头应保持随时可用。



标识含义：加贴该标识的设备仅按海拔2000m进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔2000m以下安全使用，在海拔2000m以上使用时，可能有安全隐患。



标识含义：加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

### 请注意以下符号：



闪电三角形符号用于提醒用户要注意电击的危险。



感叹号三角形符号用于提醒用户要注意重要的操作或维护说明。

### 注意

小心触电  
请勿打开



### 重要信息

DriveCore Install 系列功率放大器要求使用 2 类输出接线。

### 磁场

注意！请勿将前级功率放大器或磁带卡座等敏感的高增益设备直接置于本设备之上或之下。由于本功率放大器具有较高的功率密度，它所产生的强磁场会引起临近无屏蔽设备发出嗡嗡声。设备上方和下方的磁场最强。

如果您使用设备机架，建议您将功率放大器置于机架底部，前级功率放大器或其他敏感设备置于顶部。

### FCC 兼容性声明

本设备遵从 FCC 规定第 15 章节的相关条款。操作需符合以下两个条件：(1) 本设备不可造成有害干扰，(2) 本设备必须接受收到的任何干扰，包括可能导致非期望操作的干扰。

注意：未经兼容性负责人明确许可而对设备进行改装，有可能会使用户丧失操作此设备的权利。

注：依据 FCC 规则第 15 部分要求，本设备经测试符合对 B 类数字设备的限制要求。设置此类限制目的在于为安装此类设备的居民区提供合理保护，防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射射频能量，如果不依照安装手册的说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，无法保证在具体安装区域不会出现此类干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过开关设备确定是否存在干扰），我们鼓励用户采用下列一种或多种方法消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大本设备与接收器之间的距离。
- 将本设备连接到与接收器不同线路的插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员寻求帮助。

## 合规性声明

**声明方:** Harman International.  
1718 W. Mishawaka Rd.  
Elkhart, IN 46517 U.S.A.

**欧洲代表的姓名和地址:**

David J. Budge  
10 Harvest Close  
Yateley, GU46 6YS  
United Kingdom

**设备类型:** 商用音频功率放大器

**系列名称:** DCi

**型号:** DCi 2|300、DCi 2|600、DCi 2|1250、DCi 4|300、DCi 4|600、DCi 4|1250、DCi 8|300、DCi 8|600

**EMC 标准:**

**EN 55103-1:2009** EMC 兼容性 – 专业用音频、视频、音频图像和娱乐光控制装置产品系列标准，第 1 部分：放射

**EN 55103-1:2009** 磁场放射-Annex A @ 10 cm 和 20 cm

**EN 61000-3-2:2006** 谐波电流放射限制（设备输入电流小于或等于 16A）

**EN 61000-3-3:2008** 标称电流小于或等于 16A 的低压供电系统电压波动和闪变限制

**EN 55022:2010** ITE 无线电干扰特性测量的限制和方法：放射和传导，B 类限制

**EN 55103-2:2009** EMC 兼容性 – 专业用音频、视频、音频图像和娱乐光控制装置产品系列标准，第 2 部分：防护

**EN 61000-4-2:2008 Ed 2.0** EMC 兼容性 – 专业用音频、视频、音频图像和娱乐光控制装置产品系列标准，第 2 部分：防护

**EN 61000-4-3:2010 Ed 3.2** 放射、射频和电磁防护（环境 E2，标准 A）

**EN 61000-4-4:2007** 放射、射频和 EMC 防护（环境 E2，标准 A）

**EN 61000-4-5:2006** 电涌防护（标准 B）

**EN 61000-4-6:2006** 射频场引入的传导干扰防护（标准 A）

**EN 61000-4-11:2004** 电压骤降、短时中断和电压变化

**安全标准:**

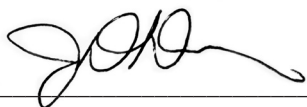
**IEC 60065:2001 Ed 7 +A1:2005 +A2:2010** 安全要求 – 音频、视频和类似电器

**CAN/CSA 60065-03 +A1 +A2** 安全要求 – 音频、视频和类似电器

**UL Std No 60065-03 (2012)** 安全要求 – 音频、视频和类似电器

本人特此声明上述产品符合 EMC 委员会指令 2004/108/EC 以及低压指令 2006/95/EC 的要求。

签名



Jeff Denman  
高级制造总监

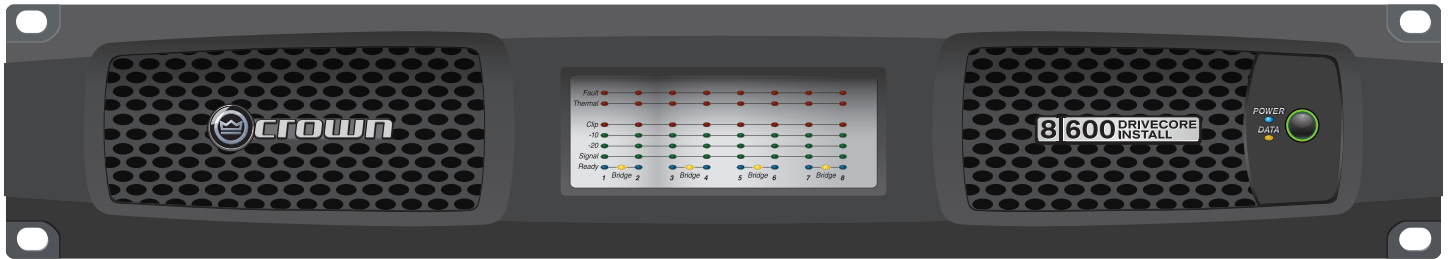
签发日期：2016 年 2 月 1 日

鉴于线路中存在谐波电流，建议您在连接设备前与授权供应商联系。

# 目录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 重要安全说明 .....            | 2  |
| 兼容性声明.....              | 3  |
| 目录.....                 | 4  |
| 欢迎 .....                | 5  |
| 安装 .....                | 6  |
| 设置和系统配置 .....           | 7  |
| 前后面板上的功能.....           | 13 |
| 全局和每个声道的设置 .....        | 14 |
| 保护系统.....               | 15 |
| 故障排除.....               | 16 |
| DCi 规格.....             | 18 |
| AC 待机功率和热耗散.....        | 21 |
| 维修.....                 | 29 |
| 质保.....                 | 31 |
| Crown Audio 厂家维修信息..... | 32 |
| 产品注册.....               | 33 |

# 欢迎



感谢您购买全新的 Crown DriveCore install™ 系列安装功率放大器，这是基于专有 DriveCore™ 技术的完整高性能功率放大器系列的一员。DCi 系列功率放大器根据业界最高质量标准设计、工程处理和制造，可向系统集成商提供充满挑战的二十一世纪安装音响应用所需的高级功能和灵活性。DCi 系列功率放大器具有多用途、紧凑和高能效的特点，继续秉承 Crown 在专业和商业功率放大器技术方面的传统领导地位。

## 特点

- 专有 DriveCore 技术 – 获得专利的 DriveCore 集成电路将数百个离散电路集成到一个芯片上，以提升性能、降低功耗并提高可靠性。
- 省电模式 – 睡眠模式的功耗低于 1W。
- 自动待机 – 功率放大器将在无输入信号 30 分钟后进入睡眠模式。
- 远程电源关闭 – 通过辅助端口激活睡眠模式。
- 70 V/100 V 直接驱动 – 每个声道都可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行。
- 100 V 直接驱动功能 – 增加电压允许增加每路输出的扬声器并降低接线成本。
- TLC 保护 – 通过在必要时应用增益减少，防止功率放大器过热和维持运行。
- 高级保护电路 – 防止功率放大器和负载出现短路输出、直流、不匹配负载、过热、电压过低/过高以及高频过载。
- 三年无故障免费质保 - 全面保护您的投资。
- 符合 Harman 的 Green Edge 绿色环保验证技术 – 设计、制造和包装方面的环保实践补充了有能效运行。
- PFC 电源 - 新一代的电源设计能够确保提供最低额定功率从而显著降低电流消耗。

## 如何使用本手册

本手册为您提供安全、正确地安装和操作放大器所必须了解的基本信息。但是，对于每种场合下的所有安装、设置或操作细节，并没有面面俱到地讲解。有关更多信息，请参阅 Crown 的 Amplifier Application Guide（放大器应用指南）（可登录 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 在线查看），或联系 Crown 技术支持、系统安装人员或向其购买此功率放大器的零售商。

# 安装

## 打开包装

打开放大器包装并检查放大器是否在运输中受到了任何损坏。如果发现被损坏，请立即通知运输公司。尽管 Crown 非常乐意在需要时提供帮助，但只有您才能提出运输损坏索赔。如果产品到达时显示损坏迹象，请保留包装箱，供运送方核查。

我们还建议您保留所有的包装材料，以便在需要时用于设备运输。请不要在没有使用原厂包装箱和包装材料的情况下装运设备。

## 其他材料

要安装，您将需要（未提供）：

- 输入连接电缆
- 输出连接电缆
- 一字螺丝刀
- 菲利普型螺丝刀
- 用于安装放大器的机架（或稳固的叠放表面）



**警告：** 在开始安装放大器之前，阅读并遵循本手册开头部分的“重要安全说明”。

## 安装功率放大器



**注意：** 在开始前，请确保放大器已与电源断开连接且所有电平控件（见第 14 页）均设置为 0。

所有 DCi 系列功率放大器均为 3.5 英寸（8.9 厘米）高，19 英寸（48.3 厘米）宽。全都为 14.25 英寸（36.2 厘米）深，但 DCi 81600 和 41250 为 17 英寸（43.2 厘米）深。（请参见图 1）

将设备安装在标准 19 英寸（48.3 厘米）设备机架（EIA RS-310B）中。您还可以将单个放大器放置在稳固的表面或者叠放多个放大器。

注：机架前后均应该支撑功率放大器。

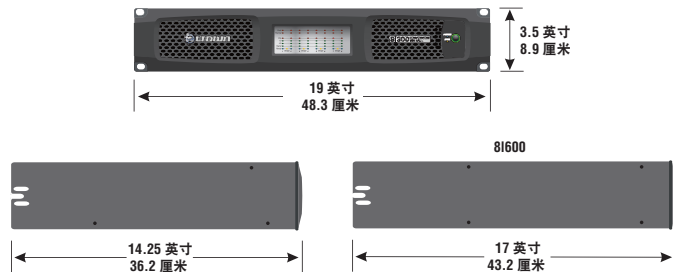


图 1

## 确保正常散热

在使用设备机架时，可将各单元直接叠放安装。请使用空面板封闭机架中的敞开空间。（敞开空间将降低散热效率。）请勿阻塞前后通风孔。

机架与放大器至少应保持两英寸（5.1 厘米）的距离，而机架后部与放大器后面板至少应保持 4 英寸（10.2 厘米）的距离。

气流从前到后流通，如图 2 所示。

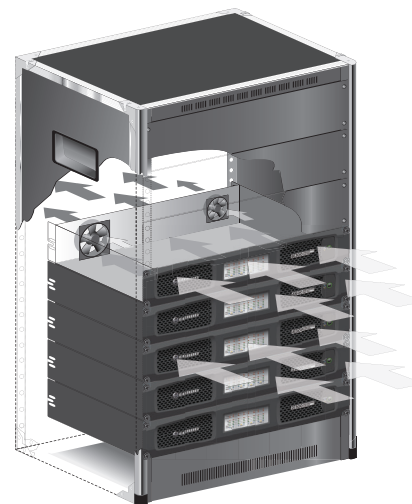


图 2

# 设置和系统配置

## 输入接头接线

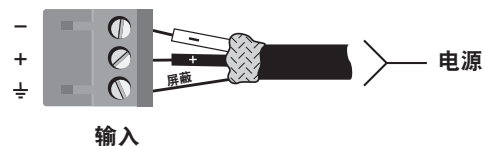
Crown 建议您使用预置或专业接线的平衡传输线（双导线带屏蔽）。平衡接线可以更好地抑制噪音和强磁场；但是，可能还会用到非平衡传输线。有关更多信息，请参见 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 在线提供的 Crown 放大器应用指南 (Amplifier Application Guide)。

在放大器的输入接口使用 6 引脚插入式电缆接头。放大器型号的每路输入都附带一个公接头。Crown 提供附加接头 (P/N 5024623)。

图 3 显示了平衡接线的接头引脚分配，图 4 显示了非平衡接线的接头引脚分配。请注意，对于桥接操作，仅每个桥接对的奇数声道（1、3、5、7）的接头需要接线。请参见第 9 页和第 11 页。

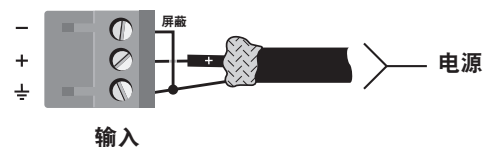
图 3

### 平衡传输线



输入

### 非平衡传输线



输入

图 4

## 输出接头接线

Crown 设计的输出保护罩无需再连接输出接线时卸下。

Crown 建议使用附带平接接头的两芯或四芯大线径扬声器电缆。输出接头可以使用最大 10 AWG 的叉形端子或裸线（请参见图 5）。为了达到最好的效果，Crown 推荐使用 Panduit 的型号为 PV10-6LF-L 的插头端子或者同等的插头端子。对于裸线，强烈建议将输出接线涂锡。为了减少输入和输出接线的张力，Crown 建议使用水平扣条。为获得最佳效果，Crown 建议使用 Middle Atlantic 部件号 LBP-4R90 或类似的水平扣条。

为防止短路，请将裸露的扬声器电缆接头包覆起来或进行绝缘处理。

对于低阻抗负载，根据放大器与扬声器的距离选择相应尺寸的线材。

| 距离                     | 线材规格   |
|------------------------|--------|
| 最长 25 英尺 (7.6 米)       | 16 AWG |
| 26-40 英尺 (7.9-12.2 米)  | 14 AWG |
| 41-60 英尺 (12.5-18.3 米) | 12 AWG |
| > 60 英尺 (18.3 米)       | 10 AWG |



**注意：切勿使用屏蔽电缆作为输出接线。**



**注意：切勿将扬声器接回放大器机箱，否则可能会损坏放大器。**



**注：定制接线只能由合格的人员执行。要求使用第 2 类输出接线。**

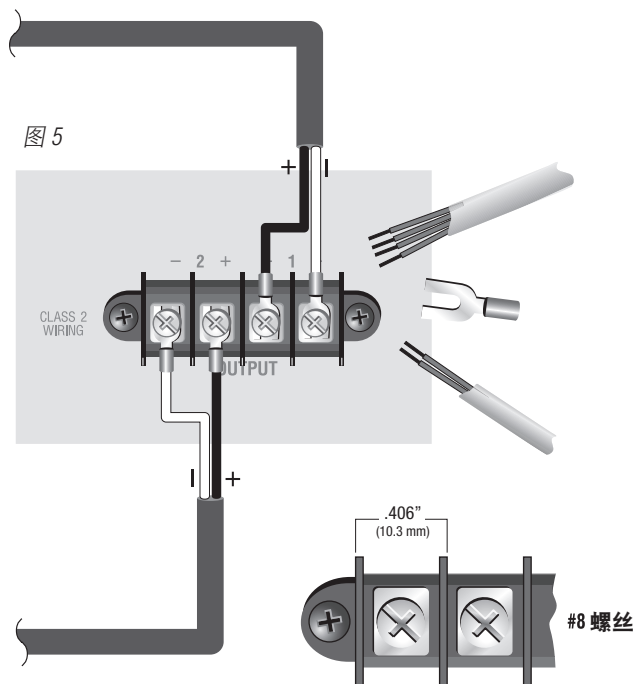


图 5

# 设置和系统配置

## 连接扬声器并针对扬声器负载配置

### 确定负载阻抗和功率要求

在进行任何连接之前，仔细检查和查看要连接到每路功率放大器输出的扬声器系统的总阻抗。如果将多个扬声器连接到一路输出（串联、并联或串联-并联）来进行低阻抗运行，确定总系统阻抗在输出允许的规格范围内。将多个扬声器连接到一路输出以进行高阻抗运行时，确定总分接功率低于声道的额定功率输出。有关更多信息，请参阅 Crown 的 Amplifier Application Guide（放大器应用指南）（可登录 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 在线查看）。

**注：图例和部分文本参考仅适用于声道对 1-2。对于四声道型号声道 3-4 和八声道型号的声道 5-6 和 7-8，连接和设置相同。在多声道型号中，每个声道对均可独立配置。**

### 双声道模式低阻抗（8、4 或 2 欧姆）

图 6 显示了典型的输入和输出接线以及衰减器和模式程序开关设置。确保程式开关位于默认的 OFF（下）位置。

**输入：**连接输入，使每个声道的接线就位。如果同一信号将驱动一个声道对的两路输出（“单声道”），必须在外部拆分信号并将其应用于两路输入。

**输出：**请保持输出接头的正确极性 (+/-)。将声道 1 扬声器的正极 (+) 导线连接到放大器的声道 1 正极接线端，并以同样方法连接负极 (-)。按照声道 1 的接线步骤来连接声道 2 以及多声道型号中的任何后续声道对。请参见第 7 页，了解输出接头接线端分配。

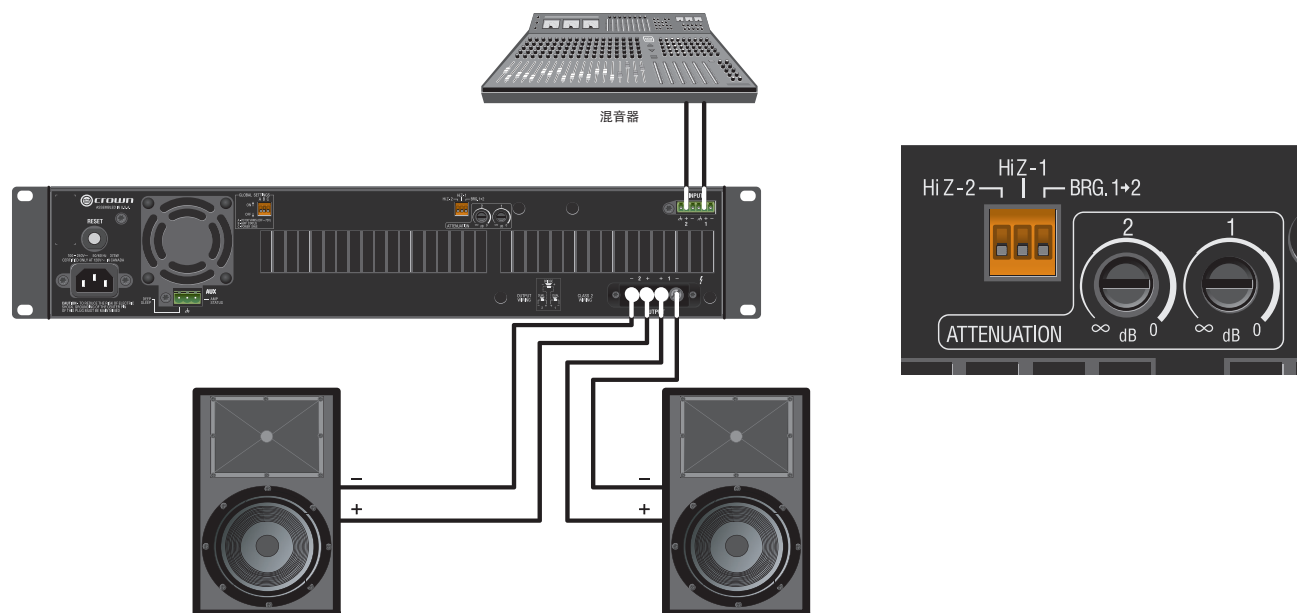


图 6 系统接线双声道模式

**请始终将输入线和输出线分开捆绑敷设。**



## 设置和系统配置

### 桥接模式（16、8 或 4 欧姆）

图 7 显示了典型的输入和输出接线以及衰减器和模式程式开关设置。确保“高阻抗”选择器开关位于 OFF（下）位置，而桥接 (BRG) 开关位于 ON（上）位置。注：在桥接模式中，仅分配给奇数声道（1、3、5、7）的低阻抗选择器开关处于活动状态；分配给偶数声道（2、4、6、8）的开关处于禁用状态。

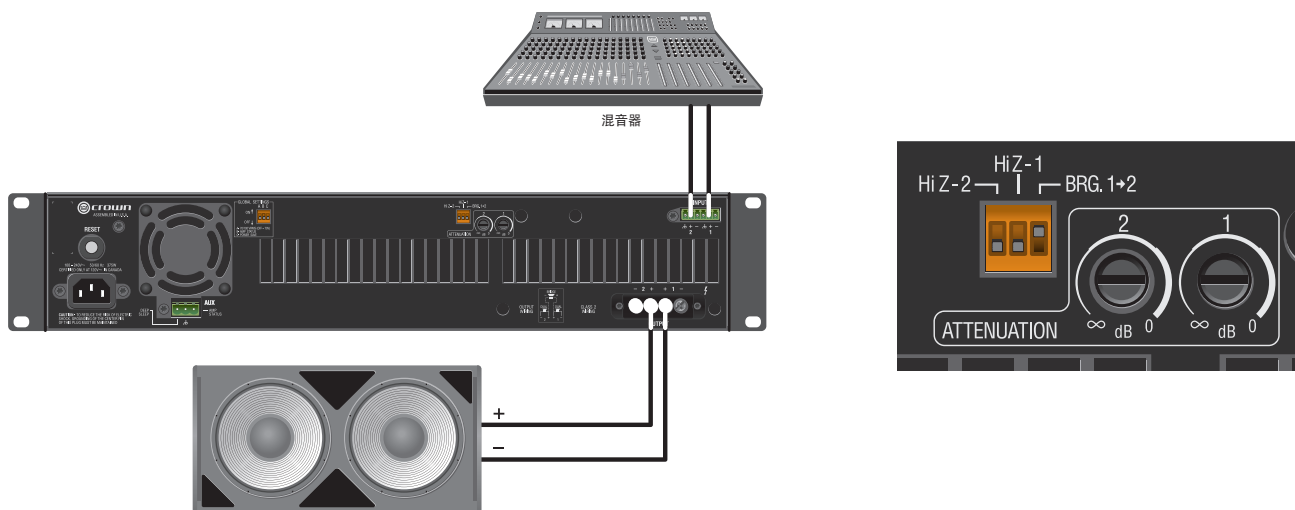


图 7 系统接线桥接模式

请始终将输入线和输出线分开捆绑敷设。

# 设置和系统配置

## 双声道模式高阻抗 (70V/100V)

图 8 显示了典型的输入和输出接线以及衰减器和模式程式开关设置。确保“高阻抗”选择器开关位于 ON (上) 位置，而桥接 (BRG) 开关位于 OFF (下) 位置。功率放大器声道处于高阻抗或桥接高阻抗模式时，将自动选择 35Hz 高通滤波器。此滤波器可更改为 70Hz。请联系您当地的 Crown 维修中心，了解有关此修改的详细说明。请记住，DCi 允许各个声道独立选择高阻抗或低阻抗运行模式，而 70V/100V 选择是全局选择。

**注：对于 70V 系统，确定全局程式开关 A 位于 OFF 位置。对于 100V 系统，确定全局程式开关 A 位于 OM 位置。**

**输入：**连接输入，使每个声道的接线就位。如果同一信号将驱动一个声道对的两路输出（“单声道”），必须在外部拆分信号并将其应用于两路输入。

**输出：**如图所示，将输出连接到高阻抗 (70V/100V) 扬声器系统。

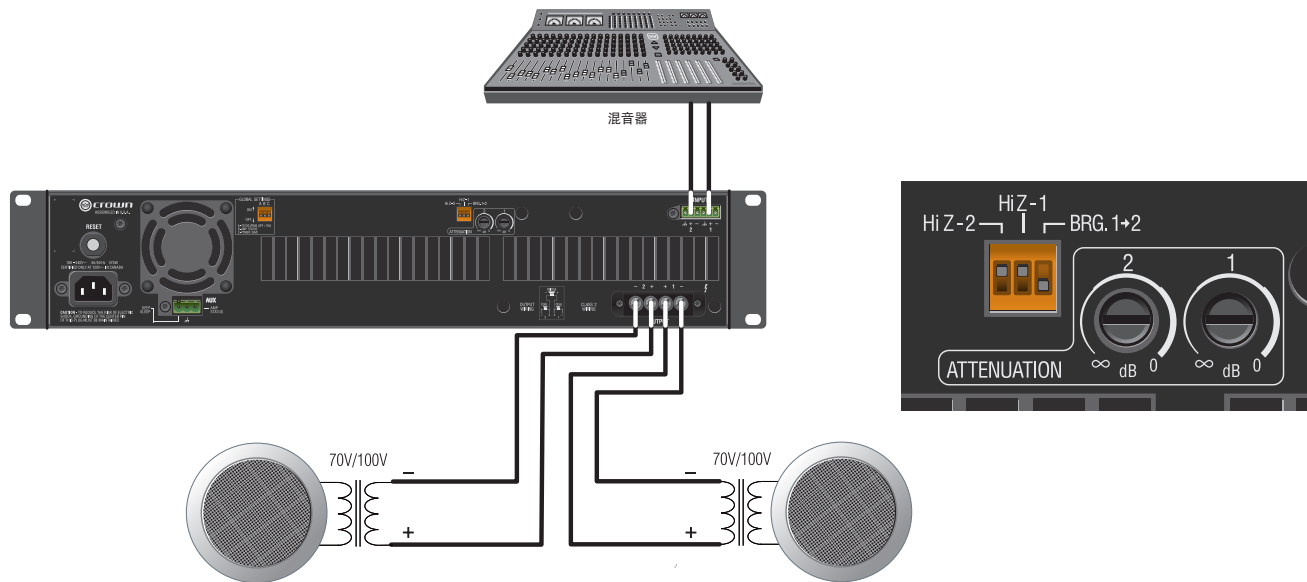


图 8 70V/100V 运行时的系统接线

**请始终将输入线和输出线分开捆绑敷设。**

## 设置和系统配置

### 桥接模式高阻抗 (140V/200V)

图 9 显示了典型的输入和输出接线以及衰减器和模式程序开关设置。确保连接的输入声道的“高阻抗”选择器开关位于 ON（上）位置，而声道对的桥接 (BRG) 开关也位于 ON（上）位置。功率放大器声道处于高阻抗或桥接高阻抗模式时，将自动选择 35Hz 高通滤波器。此滤波器可更改为 70Hz。请联系您当地的 Crown 维修中心，了解有关此修改的详细说明。注：在桥接模式中，仅分配给奇数声道（1、3、5、7）的低阻抗选择器开关处于活动状态；分配给偶数声道（2、4、6、8）的开关处于禁用状态。

输入：仅将输入连接到奇数声道（1、3、5、7）。桥接程式开关处于 ON 位置时，偶数输入将禁用。

输出：将扬声器跨接到每对声道的正极接线端。如果声道对要在桥接单声道模式下运行，请勿使用该声道对的负极接线端。

注：对于 70V（140V 桥接）或 100V（200V 桥接）运行的全局选择，请参阅第 14 页。

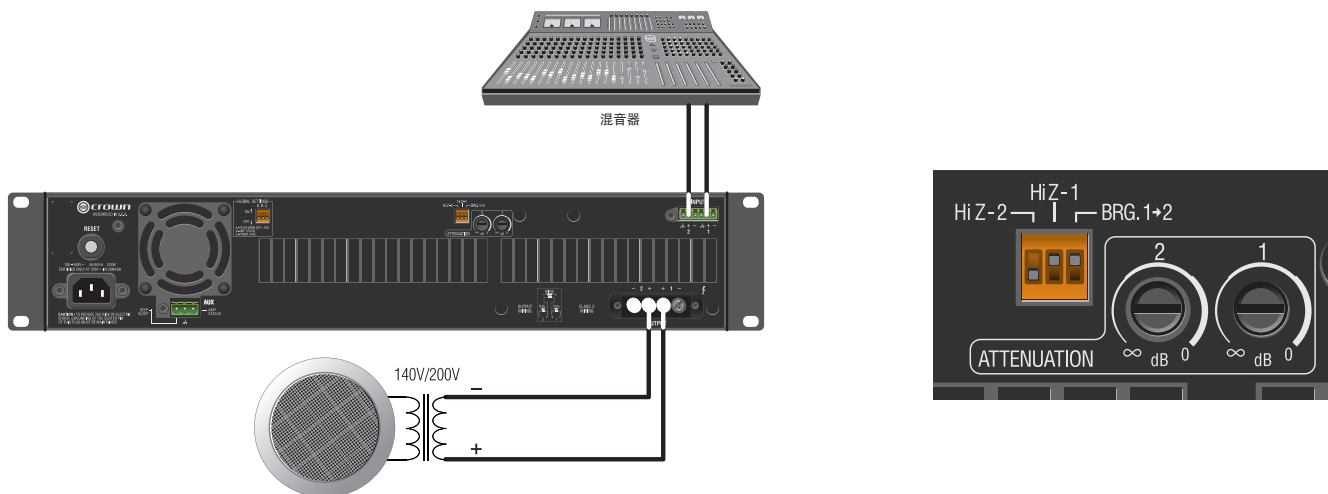


图 9 70V/100V 运行时的系统接线

请始终将输入线和输出线分开捆绑敷设。

# 设置和系统配置

## 连接到交流电源

使用提供的交流电源线将放大器连接到交流电源（电源插座）。首先，将电源线的 IEC 端连接到放大器的 IEC 接头。然后，将电源线的另一端插入交流电源。



**警告：该接头上的第三个插脚（接地）是一项重要的安全功能。请勿尝试通过使用适配器或其他方法来禁用该接地连接。**

确定交流电源电压和电流额定值足以满足所有功率放大器的完全电力供应。如果交流线电压超出可接受范围，则放大器的电源将关闭并且蓝色“Power（电源）”LED 指示灯将闪烁。当交流线电压恢复到安全的运行范围时，放大器将重新打开。

DriveCore Install 功率放大器利用通用电源。交流电压要求为 100VAC - 240VAC, 50/60Hz (+/-10%)。如果电压超过此类要求，则电源 LED 将闪烁且功率放大器将停止传递音频，直至电压回到要求范围内。

---

## 启动过程

首次开启功率放大器时：

1. 调低音源音量。
2. 将放大器的音量旋钮调低至 INF（第 14 页）。
3. 打开“Power（电源）”开关。“Power（电源）”指示灯应点亮。
4. 将音源音量调节到最佳水平。确保信号链的任何点都是要削波的信号。
5. 调高功率放大器的音量旋钮，直到达到需要的响度或功率级。

重要信息：在进行任何接线或安装变更之前，关闭功率放大器并断开电源线连接。

要帮助确定系统的最佳增益结构（信号电平），请参见 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 在线提供的 Crown 放大器应用指南 (Amplifier Application Guide)。

---

## 预防措施

您的放大器能够防止出现内部和外部故障，但您仍应采取以下预防措施以发挥其最佳性能并确保安全：

1. 配置功率放大器以便使其正常运行，其中包括输入和输出接线。错误的接线会导致严重的运行故障。有关接线和配置的信息，请参阅本手册的第 7 页。有关高级设置技巧，请参见 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 在线提供的 Crown 放大器应用指南 (Amplifier Application Guide)。

2. 在连接、选择信号源和控制输出电平时应特别小心。这可以为您省去很多麻烦！

3. 请勿将输出电缆的接地线与输入信号接地线短接。否则将形成接地环路并导致振荡。



**4. 切勿将输出连接到电源、电池或输电线。否则可能导致电击。**

5. 篡改电路或未经授权修改电路会有危险，并会使代理提供的所有服务失效。

6. 请勿在红色削波 LED 持续闪烁时使用放大器。

7. 请勿使混音器过载，否则会向放大器发送削波信号。放大器将精确再现此类信号，扬声器可能会因此受损。

8. 请勿在低于标称负载阻抗的情况下使用放大器。由于放大器的输出保护，此种配置会导致过早削波以及扬声器受损。

谨记：对于过度驱动其他系统组件造成的损坏，Crown 概不负责。

## 前面板上的功能

### 指示灯：

**故障指示灯（红色）：**放大器输出声道停止运行时闪烁。（请参阅第 16 页的“故障排除”。）

**过热指示灯（红色）：**在声道达到 80 摄氏度时电量，指示保护压缩的起始点。

**削波指示灯（红色）：**存在以下任意情况时点亮：音频削波起始点、在输入中检测到削波信号、在输出中检测到削波信号、TLC 保护电路啮合。

**电平和信号指示灯（绿色）：**三个 LED 按如下方式指示信号是否存在及其电平：-10 = 10 dB 低于额定输出 -20 = 20 dB 低于额定输出 信号 = -40dBu 输入电平

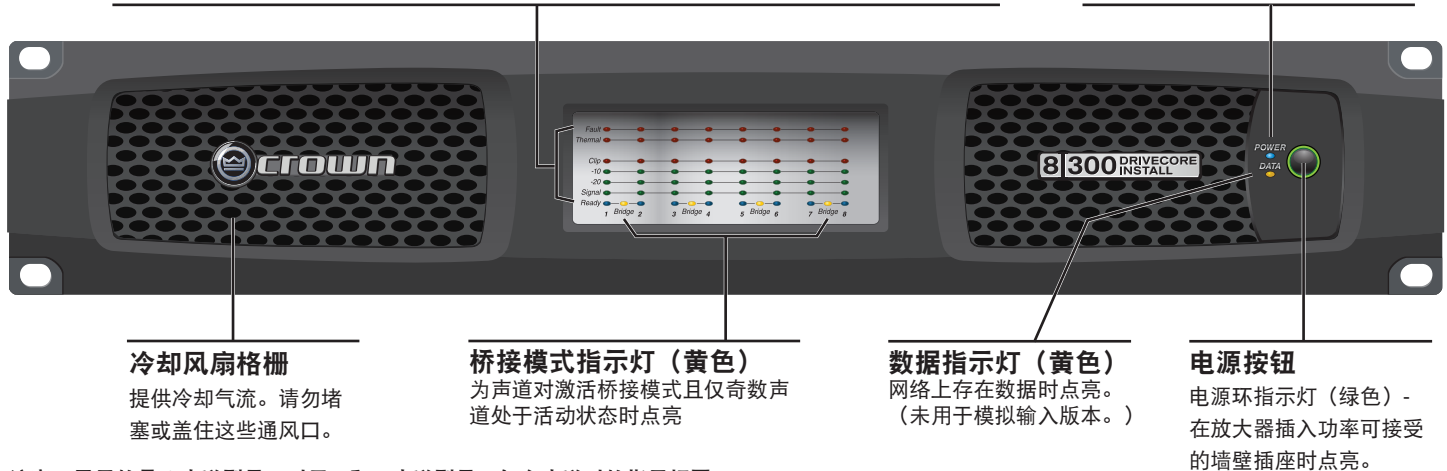
**就绪指示灯（绿色）：**激活此指示灯时，放大器准备好传递音频。

### 电源指示灯（蓝色）

•在放大器开启且存在可接受交流线电压时点亮。

•在交流线电压超过  $\pm 10\%$  范围时闪烁。

•如果在放大器处于睡眠模式时按下电源按钮，将闪烁 4 秒。



注意：显示的是八声道型号。对于 2 和 4 声道型号，每个声道对的指示相同。

## 后面板上的功能

### 电源保险丝

F20AH 250V，更换为相同类型的保险丝。Littelfuse 314 系列。

### 全局设置程式开关

70/100 VRMS（高阻抗运行）运行模式、放大器状态和省电的设置。这些程式开关影响所有输出声道。（请参阅第 14 页）

### 声道对程式开关

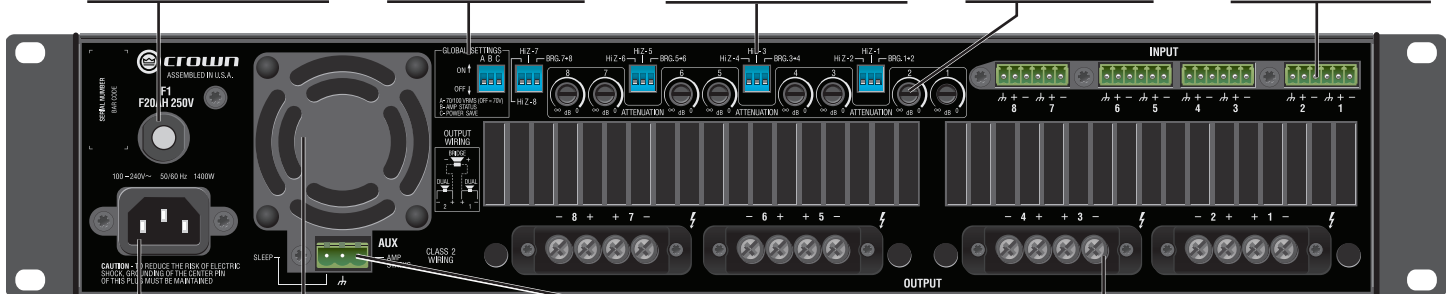
每个声道对一组三个程式开关。允许按声道选择低阻抗或高阻抗运行和指定声道对的桥接。（请参阅第 14 页）

### 输入衰减器

每个声道一个 21 位主动电位计。对数音频补偿器。衰减范围 -80 dB 至 0 dB

### 输入接头

每路输入一个 6 引脚插入式接头。高阻抗平衡。（请参阅第 7 页）



### 交流电源入口：

标准 IEC 类型 320 入口用于可拆卸接头 100 - 240 V~

### 冷却风扇出口

冷却气流出口。请勿堵塞或盖住这些出口。

### 辅助接头

3 引脚插入式接头，支持睡眠模式和监控放大器状态，除非放大器处于以下任何状况：关闭、睡眠或故障。（请参阅第 14 页）

### 输出接头

每个声道对一个四柱防触摸端子板。接受高达 10 AWG 电线或叉形端子。

注意：此图像反映 DCi 81300 后面板

# 全局设置

## 70/100 VRMS (开关 A)

此开关会针对当前为高阻抗模式选择的所有输出选择 70 或 100 VRMS 运行。(请参见以下部分“高阻抗”。) 默认位置为 70 V(OFF)。在 70 V 和 100 V 模式中, 将启用电压限制器电路。注: 实施桥接高阻抗模式时, 选定电压将翻倍为 140V 或 200V。

## 功率放大器状态 (开关 B)

功率放大器状态用于必须通知放大器故障的人身安全或监控和控制系统。如果功率放大器在标准工作参数内运行, 放大器状态会发出信号 (“心跳”)。如果放大器进入故障或过热状态, 放大器状态信号将终止。在功率放大器准备好通过辅助端口上的“放大器状态”线路以选定模式提供音频时, 此功能始终打开和可用。

功率放大器状态信号可选择:

- ON – 微控制器会将 2 Hz 脉冲发送给“放大器状态”辅助端口线。
- OFF – 微控制器会将逻辑高电平发送给“放大器状态”辅助端口线。

在 0.9 毫安培下, 辅助端口的电压输出为 5VDC。然后, 此 TTL 或类似信号可连接至某个接口以指明监控系统的功率放大器状态。

放大器状态可用于广泛的人身安全应用。

## 省电 (开关 C)

省电开关支持自动待机功能。在 OFF 位置中, 将禁用自动待机功能; 功率放大器电源开/关由前面板开关或辅助端口接地屏蔽盒控制。

在 ON 位置中, 将启用自动待机。如果功率放大器输入持续 30 分钟未发现信号, 功率放大器将断电, 以使功耗低于 1W。应用 -40dBu 的输入信号时, 功率放大器将通电激活。通电序列大约需要 4-5 秒。

# 每个声道的设置

注: 以下文本和图例表示一个声道对, 即声道 1 和 2。对于多声道型号中的其他声道对 (3/4、5/6、7/8), 设置和功能相同。

## 高阻抗

声道对的每个声道都可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行。选择高阻抗运行 (ON, 上) 时, 将自动选择 35Hz 高通滤波器。此滤波器可更改为 70Hz。请联系您当地的 Crown 维修中心, 了解有关此更改的详细信息。将某个声道对配置为桥接高阻抗模式时, 仅分配给奇数声道 (1、3、5、7) 的开关处于活动状态; 偶数声道 (2、4、6、8) 的开关处于禁用状态。

## 声道衰减器

每个声道都附带对数 21 位止动输入衰减器。使用一字螺丝刀设置输入电平。衰减从 -95 dB (完全逆时针) 到 0 dB (完全顺时针)。

| 位置   | 0 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5   | 6  | 7    | 8  | 9    | 10   |
|------|---|-----|---|---|---|-----|----|------|----|------|------|
| 典型衰减 | 0 | 0.1 | 3 | 6 | 8 | 9.5 | 11 | 12.5 | 14 | 15.5 | 16.5 |

| 位置   | 11   | 12 | 13   | 14   | 15   | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 |
|------|------|----|------|------|------|------|----|----|----|----|
| 典型衰减 | 17.5 | 19 | 20.5 | 22.5 | 24.5 | 27.5 | 32 | 42 | 90 | 95 |

# 保护系统

## “Thermal（过热）”指示灯

如果放大器超过了安全运行的温度，则产生过多热量的声道将被关闭，直至温度降至低于热限制。前面板热指示灯在 80 摄氏度时点亮，指示影响音频信号的压缩起始点。功率放大器将继续以此状态运行，直至温度降至安全工作范围，或者如果温度继续上升，声道将关闭，以在超过 98 摄氏度时保护自己。

---

## 故障

如果放大器感应到不安全条件，将进入“Fault（故障）”状态。此保护针对内部和外部故障。必须检查所有连接至/自放大器的线路，确保故障并非由外部条件造成。如果接线经检查准确无误，但故障条件仍存在，请参见第 29 页获取维修信息。

---

## 自动插入高通滤波器

选择某个声道进行高阻抗运行时，将自动插入 35 Hz 高通滤波器。此滤波器可更改为 70Hz 高通滤波器。请联系 Crown 维修部门，了解详细信息。

---

## 交流电压过低/过高保护

如果交流线电压比放大器的额定工作电压低 10% 或高 10%，则放大器的电源将关闭并且蓝色“Power（电源）”LED 指示灯将闪烁。当交流线电压恢复到安全的运行范围时，放大器将重新打开。

---

## 保险丝

IEC 电源入口附近的保险丝 (F1) 可以避免放大器的交流电流消耗过大。保险丝可现场更换。使用相同类型的保险丝更换；Littelfuse 314 系列 F20AH 250V。8|600 和 4|1250 利用可复位断路器，而非保险丝。请联系 Crown 维修部门，了解详细信息。

---

## 风扇冷却机箱

DCi 系列功率放大器由无声的变速风扇冷却。这些风扇会将空气从功率放大器前部抽到功率放大器后部。

---

## 通用切换电源

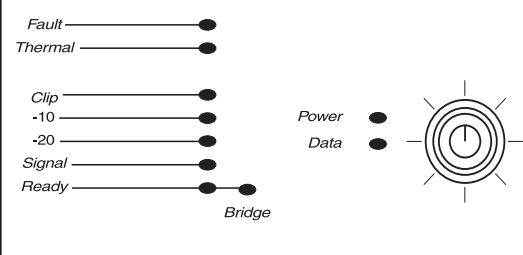
DCi 系列集成了新切换电源，旨在实现极高效率和高输出功率。电源包括功率因数校正 (PFC)、串联谐振转换器 (SRC)，且接受 100V~ 至 240V~ 的交流电源电压。微控制器控制的诊断和控制功能既优化性能又增强长期可靠性。

# 故障排除

**设备状况：“Power (电源)” 指示灯熄灭。电源指示灯亮起。**

**可能的原因：**

- 放大器的电源开关已关闭。



**Key**

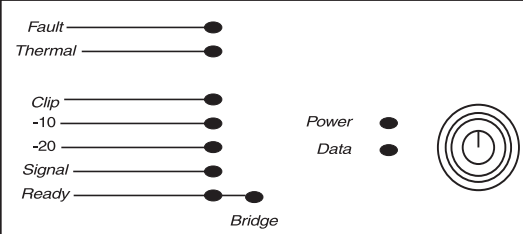
- Off
- ◐ Flashing
- Off/Flashing/On
- ☀ Lit

上面的“熄灭/闪烁/亮起”表示 LED 指示灯熄灭、闪烁或亮起。

**设备状况：“Power (电源)” 指示灯熄灭。电源指示灯熄灭。**

**可能的原因：**

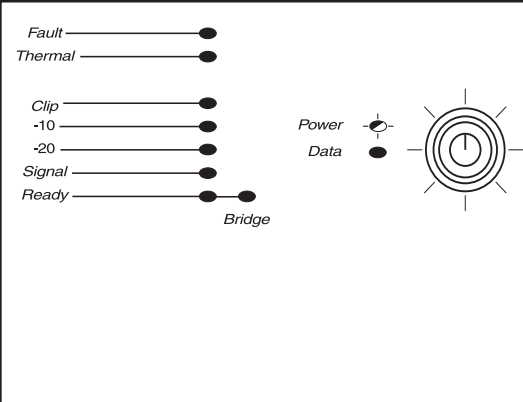
- 电源保险丝跳闸。
- 功率放大器的交流电源中断。
- 功率放大器的插头没有插入电源插座。



**设备状况：“Power (电源)” 指示灯闪烁。**

**可能的原因：**

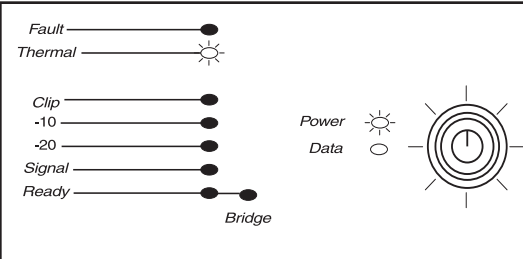
- 交流线电压比电源的额定线路电压降低 10% 或升高 10%。
- 当放大器按照辅助端口的设定进入睡眠模式时，在辅助端口上的接地屏蔽盒被松开之前，放大器不会通电。如果在此情况下按下了电源按钮，则电源指示灯将闪烁 2-3 秒。



**设备状况：过热指示灯亮起。**

**可能的原因：**

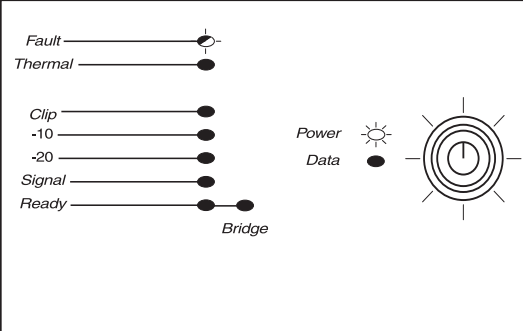
- 放大器超过了安全运行的温度。请让放大器冷却。检查负载是否小于 2 欧姆以及输入电平是否过大。检查通风是否正常以及模式开关设置是否正确。



**设备状况：“Fault (故障)” 指示灯闪烁。**

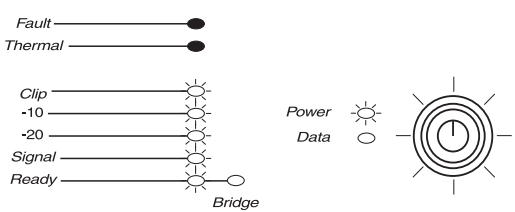
**可能的原因：**

- 导致 Fault (故障) 指示灯闪烁的情况有很多：温度超过 98C，DC/LF 保护启用，高频检测，检测到输出短路。应该检查并尝试解决所有这些情况，功率放大器才会恢复运行。





## 故障排除

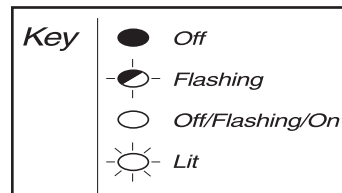


**设备状况：声音失真。**

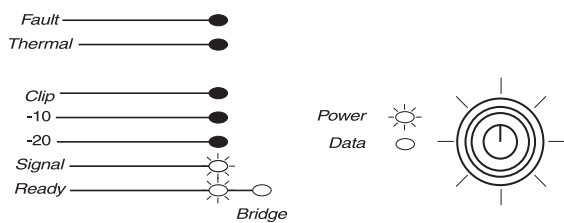
**可能的原因：**

- 接线不正确或立体声/桥接模式开关设置不正确。请检查两者。
- 信号电平过高，导致输入过载。调低放大器电平控件，或者调低输入信号，直到“Clip（削波）”指示灯熄灭。

注：虽然“Clip（削波）”LED 指示灯已熄灭但信号听起来仍存在失真，则有可能是因为输入信号在抵达放大器输入之前便已出现失真。请检查混音器或前级功率放大器的增益级和输出电平。



上面的“熄灭/闪烁/亮起”表示 LED 指示灯熄灭、闪烁或亮起。

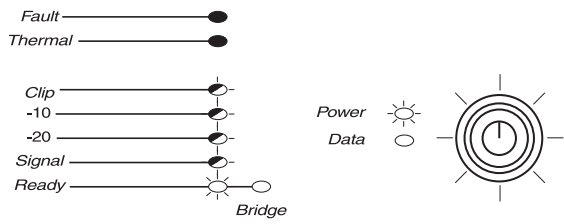


**设备状况：虽然打开了放大器的电源开关但没有声音。** 电源 LED 已亮但不闪烁，功率放大器正在接收输入信号。“Signal（信号）”指示灯闪烁。

**可能的原因：**

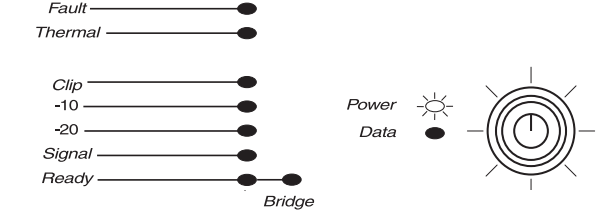
- 未连接扬声器。
- 由于扬声器故障而出现断路。

---



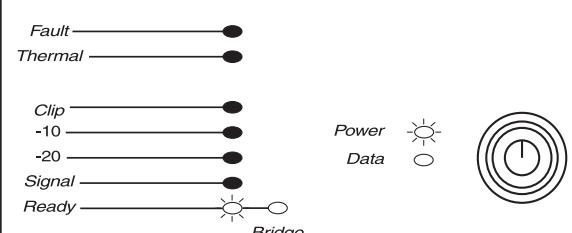
根据前面板 LED，确定短路的声音。卸下关联的输入接头，以确保输出中不存在电压。卸下短路负载（和可能连接的电缆）并让有资格的技术人员检查。如果卸下负载后短路情况仍存在，应将装置发到有资格的维修中心。

---



- “Ready（就绪）”LED 指示灯熄灭。已通过辅助端口或省电模式将声道设置为睡眠模式。

# 故障排除



**设备状况：没有输入信号。**虽然有音频输入并且声道已准备就绪，但“Signal（信号）”指示灯没有闪烁。

**可能的原因：**

- 输入信号电平非常低。

**Key**

- Off
- ◐ Flashing
- Off/Flashing/On
- ☀ Lit

上面的“熄灭/闪烁/亮起”表示 LED 指示灯熄灭、闪烁或亮起。



**设备状况：“Bridge（桥接）” LED 指示灯亮起。**

**可能的原因：**

- 放大器处于桥接单声道模式。

# DCi 规格

## 双声道模式 - 驱动所有声道

| DCi 型号 | 声道 | 2 欧姆  | 4 欧姆  | 8 欧姆  | 16 欧姆 | 70Vrms | 100Vrms |
|--------|----|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 2I300  | 2  | 150W  | 300W  | 300W  | 150W  | 300W   | 300W    |
| 2I600  | 2  | 300W  | 600W  | 600W  | 300W  | 600W   | 600W    |
| 4I300  | 4  | 150W  | 300W  | 300W  | 150W  | 300W   | 300W    |
| 4I600  | 4  | 300W  | 600W  | 600W  | 300W  | 600W   | 600W    |
| 8I300  | 8  | 150W  | 300W  | 300W  | 150W  | 300W   | 300W    |
| 8I600  | 8  | 300W  | 600W  | 600W  | 300W  | 600W   | 600W    |
| 2I1250 | 2  | 1250W | 1250W | 1250W | 625W  | 1250W  | 1250W   |
| 4I1250 | 4  | 1250W | 1250W | 1250W | 625W  | 1250W  | 1250W   |

最低保证功率 (20 Hz - 20 kHz)

## 桥接单声道模式 - 驱动所有声道

| DCi 型号 | 4 欧姆  | 8 欧姆  | 16 欧姆 | 140Vrms | 200Vrms |
|--------|-------|-------|-------|---------|---------|
| 2I300  | 300W  | 600W  | 600W  | 600W    | 600W    |
| 2I600  | 600W  | 1200W | 1200W | 1200W   | 1200W   |
| 4I300  | 300W  | 600W  | 600W  | 600W    | 600W    |
| 4I600  | 600W  | 1200W | 300W  | 1200W   | 1200W   |
| 8I300  | 300W  | 600W  | 600W  | 600W    | 600W    |
| 8I600  | 600W  | 1200W | 1200W | 1200W   | 1200W   |
| 2I1250 | 2500W | 2500W | 2500W | 2500W   | 2500W   |
| 4I1250 | 2500W | 2500W | 2500W | 2500W   | 2500W   |

最低保证功率 (20 Hz - 20 kHz)

## DCi 规格

### 输入灵敏度

| DCi 型号 | 8 欧姆 | 70V  | 100V |
|--------|------|------|------|
| 2I300  | 1.0V | 1.4V | 2.0V |
| 2I600  | 1.4V | 1.4V | 2.0V |
| 4I300  | 1.0V | 1.4V | 2.0V |
| 4I600  | 1.4V | 1.4V | 2.0V |
| 8I300  | 1.0V | 1.4V | 2.0V |
| 8I600  | 1.4V | 1.4V | 2.0V |
| 2I1250 | 2.0V | 1.4V | 2.0V |
| 4I1250 | 2.0V | 1.4V | 2.0V |

### 尺寸

| DCi 型号 | 宽度              | 高度              | 深度                 |
|--------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 2I300  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 2I600  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 4I300  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 4I600  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 8I300  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 8I600  | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 17 英寸 (43.2 厘米)    |
| 2I1250 | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 14.25 英寸 (36.2 厘米) |
| 4I1250 | 19 英寸 (48.3 厘米) | 3.5 英寸 (8.9 厘米) | 17 英寸 (43.2 厘米)    |

# DCi 规格

## 性能规格

|   | 2 300                        | 2 600               | 4 300               | 4 600               | 8 300                | 8 600              | 2 1250              | 4 1250             |
|---|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 电压增益 (最低电平设置)<br>4/8 欧姆, 70V 和 100V<br>运行               | 34dB                         |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 频率响应 (8 欧姆,<br>20 Hz - 20 kHz)                          | ±0.25dB                      |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 信噪比 (参考额定功率,<br>8 欧姆, 20 Hz - 20 kHz)                   | >108 dB                      |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 总谐波失真度 (全额定功<br>率, 20 Hz - 20 kHz)                      | 0.35%                        |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 互调失真度<br>(60Hz 和 7 kHz, 信噪比<br>4:1, 从 -30dB 到满额定<br>功率) | ≤0.35%                       |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 阻尼系数<br>(20 Hz 至 100 Hz) :                              | >1000                        |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 串扰 (低于额定功率,<br>频率为 20 Hz - 1 kHz)                       | >80 dB                       |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 共模抑制<br>(20 Hz - 1 kHz, 典型)                             | >70 dB                       |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 直流输出偏移 (输入短路)   | ±10mV                        |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 输入阻抗 (标称平衡,<br>标称非平衡)                                   | 10 千欧, 5 千欧                  |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 压缩前最大输入电平   | +20dBu                       |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 削波前最大输入电平   | +26dBu                       |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 要求的交流电源 (±10%)  | 100V - 240V~ 50/60Hz         |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 散热  | 无极变速强制风冷, 从前到后气流。            |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 负载阻抗立体声/双声道模式   | 2 - 16 欧姆; 70Vrms 和 100Vrms  |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 负载阻抗桥接单声道   | 4 - 16 欧姆; 140Vrms 和 200Vrms |                     |                     |                     |                      |                    |                     |                    |
| 最大风扇噪音<br>(re dB SPL @ 1M)                              | 45                           | 45                  | 45                  | 45                  | 47                   | 47                 | 47                  | 47                 |
| 重量  | 18.8 磅<br>(8.53 千克)          | 18.8 磅<br>(8.53 千克) | 20.1 磅<br>(9.12 千克) | 20.1 磅<br>(9.12 千克) | 23.5 磅<br>(10.66 千克) | 30 磅<br>(13.60 千克) | 20.1 磅<br>(9.12 千克) | 30 磅<br>(13.60 千克) |
| IEC 电源接口  | 15A IEC                      | 15A IEC             | 15A IEC             | 15A IEC             | 15A IEC              | 20A IEC            | 15A IEC             | 20A IEC            |

## AC 待机功率和热耗散

### 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 21300 - 桥接                    |                 |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 0.6          | 70        | 239 | 60      | 0.4          | 70        | 240 | 60      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆            | 1.0          | 80        | 273 | 69      | 0.6          | 83        | 283 | 71      |
|                                   | 8 欧姆            | 1.4          | 86        | 294 | 74      | 0.8          | 88        | 300 | 76      |
|                                   | 16 欧姆           | 1.4          | 80        | 274 | 69      | 0.8          | 84        | 287 | 72      |
|                                   | 140V (32.67 欧姆) | 1.3          | 78        | 265 | 67      | 0.8          | 80        | 273 | 69      |
|                                   | 200V (66.67 欧姆) | 1.3          | 78        | 267 | 67      | 0.8          | 80        | 274 | 69      |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 4 欧姆            | 1.8          | 107       | 364 | 92      | 1.0          | 102       | 348 | 88      |
|                                   | 8 欧姆            | 2.8          | 126       | 430 | 108     | 1.5          | 117       | 400 | 101     |
|                                   | 16 欧姆           | 2.7          | 108       | 367 | 93      | 1.4          | 101       | 345 | 87      |
|                                   | 70V (32.67 欧姆)  | 2.6          | 101       | 345 | 87      | 1.4          | 95        | 323 | 81      |
|                                   | 100V (66.67 欧姆) | 2.6          | 99        | 338 | 85      | 1.4          | 94        | 321 | 81      |

| DCI 21300 - 双声道                   |                 |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 0.6          | 70        | 238 | 60      | 0.4          | 70        | 238 | 60      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 1.0          | 77        | 262 | 66      | 0.6          | 79        | 269 | 68      |
|                                   | 4 欧姆            | 1.4          | 84        | 287 | 72      | 0.8          | 84        | 288 | 73      |
|                                   | 8 欧姆            | 1.4          | 79        | 271 | 68      | 0.8          | 81        | 277 | 70      |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 1.3          | 79        | 268 | 68      | 0.8          | 80        | 273 | 69      |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 1.4          | 81        | 275 | 69      | 0.8          | 81        | 277 | 70      |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 1.8          | 99        | 338 | 85      | 1.0          | 96        | 329 | 83      |
|                                   | 4 欧姆            | 2.9          | 118       | 403 | 102     | 1.5          | 111       | 380 | 96      |
|                                   | 8 欧姆            | 2.6          | 102       | 347 | 87      | 1.4          | 96        | 327 | 83      |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 2.8          | 104       | 356 | 90      | 1.3          | 93        | 317 | 80      |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 2.6          | 105       | 358 | 90      | 1.4          | 98        | 336 | 85      |

# AC 待机功率和热耗散

## 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCi 21600 - 桥接                    |                 |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 0.6          | 70        | 239 | 60      | 0.4          | 73        | 249 | 63      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 1.5          | 93        | 318 | 80      | 0.8          | 97        | 330 | 83      |
|                                   | 4 欧姆            | 2.2          | 109       | 372 | 94      | 1.2          | 104       | 355 | 89      |
|                                   | 8 欧姆            | 2.1          | 101       | 345 | 87      | 1.1          | 94        | 320 | 81      |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 2.1          | 98        | 334 | 84      | 1.1          | 92        | 313 | 79      |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 2.1          | 92        | 316 | 80      | 1.1          | 90        | 308 | 78      |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 2.9          | 143       | 487 | 123     | 1.5          | 138       | 472 | 119     |
|                                   | 4 欧姆            | 4.8          | 174       | 592 | 149     | 2.6          | 171       | 585 | 147     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.5          | 143       | 487 | 123     | 2.4          | 138       | 470 | 119     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 4.5          | 143       | 488 | 123     | 2.4          | 135       | 462 | 116     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 4.5          | 130       | 442 | 112     | 2.3          | 125       | 425 | 107     |

| DCi 21600 - 双声道                   |                 |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 0.6          | 72        | 246 | 62      | 0.4          | 70        | 240 | 60      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 1.5          | 93        | 318 | 80      | 0.8          | 91        | 310 | 78      |
|                                   | 4 欧姆            | 2.2          | 106       | 362 | 91      | 1.2          | 99        | 339 | 85      |
|                                   | 8 欧姆            | 2.1          | 95        | 324 | 82      | 1.1          | 90        | 307 | 77      |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 2.1          | 94        | 320 | 81      | 1.1          | 89        | 304 | 77      |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 2.1          | 93        | 318 | 80      | 1.1          | 87        | 297 | 75      |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 2.9          | 133       | 454 | 114     | 1.5          | 126       | 430 | 108     |
|                                   | 4 欧姆            | 4.7          | 156       | 533 | 134     | 2.4          | 147       | 502 | 126     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.5          | 131       | 448 | 113     | 2.4          | 125       | 427 | 108     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 4.5          | 132       | 450 | 113     | 2.4          | 123       | 421 | 106     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 4.5          | 127       | 435 | 110     | 2.4          | 121       | 413 | 104     |

## AC 待机功率和热耗散

### 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 2I1250 - 桥接                   |              |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |              | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载           | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |              |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用          | 0.8          | 96        | 329 | 83      | 0.5          | 91        | 311 | 78      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆         | 4.1          | 175       | 598 | 151     | 2.1          | 141       | 483 | 122     |
|                                   | 8 欧姆         | 4.2          | 142       | 485 | 122     | 2.2          | 127       | 434 | 109     |
|                                   | 16 欧姆        | 4.1          | 155       | 529 | 133     | 2.0          | 105       | 360 | 91      |
|                                   | 140V (8 欧姆)  | 3.9          | 143       | 486 | 123     | 2.1          | 141       | 481 | 121     |
|                                   | 200V (16 欧姆) | 3.6          | 111       | 378 | 95      | 2.1          | 132       | 451 | 114     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 4 欧姆         | 9.6          | 276       | 943 | 238     | 5.0          | 233       | 796 | 201     |
|                                   | 8 欧姆         | 9.8          | 218       | 743 | 187     | 4.8          | 211       | 719 | 181     |
|                                   | 16 欧姆        | 9.5          | 204       | 696 | 176     | 4.9          | 209       | 715 | 180     |
|                                   | 140V (8 欧姆)  | 9.1          | 224       | 763 | 192     | 4.6          | 200       | 682 | 172     |
|                                   | 200V (16 欧姆) | 8.7          | 160       | 546 | 138     | 4.7          | 208       | 711 | 179     |

| DCI 2I1250 - 双声道                  |             |              |           |     |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |             | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载          | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |             |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用         | 0.8          | 97        | 330 | 83      | 0.5          | 91        | 311  | 78      |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆        | 6.2          | 198       | 675 | 170     | 3.0          | 182       | 621  | 157     |
|                                   | 4 欧姆        | 5.1          | 143       | 489 | 123     | 2.5          | 138       | 469  | 118     |
|                                   | 8 欧姆        | 4.2          | 106       | 361 | 91      | 2.3          | 154       | 526  | 133     |
|                                   | 70V (4 欧姆)  | 4.1          | 132       | 450 | 113     | 2.1          | 126       | 430  | 108     |
|                                   | 100V (8 欧姆) | 3.8          | 122       | 418 | 105     | 2.1          | 143       | 487  | 123     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆        | 11.4         | 275       | 938 | 237     | 6.4          | 314       | 1072 | 270     |
|                                   | 4 欧姆        | 10.4         | 220       | 750 | 189     | 5.2          | 235       | 802  | 202     |
|                                   | 8 欧姆        | 9.4          | 221       | 754 | 190     | 4.6          | 179       | 611  | 154     |
|                                   | 70V (4 欧姆)  | 9.0          | 260       | 886 | 223     | 4.6          | 197       | 672  | 169     |
|                                   | 100V (8 欧姆) | 8.7          | 196       | 669 | 169     | 4.5          | 176       | 602  | 152     |

# AC 待机功率和热耗散

## 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 41300 - 桥接                    |                 |              |           |      |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.0          | 119       | 405  | 102     | 0.6          | 121       | 414 | 104     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆            | 1.0          | 221       | 755  | 190     | 1.0          | 139       | 475 | 120     |
|                                   | 8 欧姆            | 1.4          | 298       | 1018 | 257     | 1.4          | 153       | 523 | 132     |
|                                   | 16 欧姆           | 1.4          | 300       | 1023 | 258     | 1.4          | 145       | 495 | 125     |
|                                   | 140V (32.67 欧姆) | 1.3          | 289       | 987  | 249     | 1.3          | 137       | 467 | 118     |
|                                   | 200V (66.67 欧姆) | 1.3          | 291       | 994  | 250     | 1.3          | 141       | 480 | 121     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 4 欧姆            | 3.5          | 199       | 681  | 172     | 1.8          | 190       | 649 | 164     |
|                                   | 8 欧姆            | 5.3          | 225       | 768  | 194     | 2.8          | 222       | 759 | 191     |
|                                   | 16 欧姆           | 5.1          | 201       | 685  | 173     | 2.7          | 190       | 647 | 163     |
|                                   | 140V (32.67 欧姆) | 4.9          | 179       | 612  | 154     | 2.5          | 170       | 582 | 147     |
|                                   | 200V (66.67 欧姆) | 5.0          | 185       | 633  | 160     | 2.5          | 174       | 594 | 150     |

| DCI 41300 - 双声道                   |                 |              |           |     |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-----|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |     |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.0          | 118       | 401 | 101     | 0.6          | 119       | 408 | 103     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 1.9          | 141       | 480 | 121     | 1.0          | 136       | 465 | 117     |
|                                   | 4 欧姆            | 2.6          | 156       | 532 | 134     | 1.4          | 149       | 507 | 128     |
|                                   | 8 欧姆            | 2.6          | 149       | 509 | 128     | 1.4          | 142       | 484 | 122     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 2.5          | 143       | 489 | 123     | 1.3          | 139       | 475 | 120     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 2.5          | 149       | 507 | 128     | 1.3          | 142       | 485 | 122     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 3.4          | 194       | 661 | 167     | 1.8          | 184       | 629 | 159     |
|                                   | 4 欧姆            | 5.5          | 219       | 749 | 189     | 2.9          | 211       | 719 | 181     |
|                                   | 8 欧姆            | 5.0          | 191       | 653 | 165     | 2.6          | 181       | 618 | 156     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 4.9          | 183       | 624 | 157     | 2.6          | 177       | 604 | 152     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 5.0          | 197       | 673 | 170     | 2.6          | 191       | 652 | 164     |



## AC 待机功率和热耗散

### 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 41600 - 桥接                    |                 |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.0          | 117       | 400  | 101     | 0.6          | 118       | 404  | 102     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆            | 2.9          | 185       | 631  | 159     | 1.5          | 173       | 592  | 149     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.4          | 207       | 708  | 178     | 2.2          | 196       | 670  | 169     |
|                                   | 16 欧姆           | 4.0          | 183       | 625  | 158     | 2.1          | 175       | 596  | 150     |
|                                   | 140V (16 欧姆)    | 3.9          | 179       | 609  | 154     | 2.1          | 173       | 592  | 149     |
|                                   | 200V (33.33 欧姆) | 3.9          | 167       | 571  | 144     | 2.1          | 163       | 556  | 140     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 4 欧姆            | 5.7          | 278       | 949  | 239     | 3.0          | 269       | 918  | 231     |
|                                   | 8 欧姆            | 9.6          | 344       | 1174 | 296     | 4.9          | 322       | 1099 | 277     |
|                                   | 16 欧姆           | 9.0          | 292       | 996  | 251     | 4.6          | 235       | 802  | 202     |
|                                   | 140V (16 欧姆)    | 9.0          | 289       | 988  | 249     | 4.6          | 259       | 884  | 223     |
|                                   | 200V (33.33 欧姆) | 8.8          | 260       | 886  | 223     | 4.5          | 231       | 790  | 199     |

| DCI 41600 - 双声道                   |                 |              |           |      |         |              |           |     |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|-----|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |     |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |     |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.0          | 118       | 402  | 101     | 0.6          | 120       | 410 | 103     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 3.0          | 182       | 622  | 157     | 1.5          | 168       | 575 | 145     |
|                                   | 4 欧姆            | 4.3          | 200       | 682  | 172     | 2.2          | 191       | 652 | 164     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.0          | 174       | 595  | 150     | 2.2          | 168       | 573 | 144     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 4.0          | 175       | 596  | 150     | 2.1          | 168       | 573 | 144     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 4.0          | 169       | 578  | 146     | 2.1          | 162       | 554 | 140     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 5.6          | 264       | 902  | 227     | 2.9          | 249       | 849 | 214     |
|                                   | 4 欧姆            | 9.4          | 316       | 1079 | 272     | 4.8          | 287       | 980 | 247     |
|                                   | 8 欧姆            | 8.9          | 266       | 907  | 229     | 4.6          | 240       | 820 | 207     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 8.8          | 268       | 916  | 231     | 4.6          | 240       | 820 | 207     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 8.8          | 256       | 872  | 220     | 4.6          | 231       | 789 | 199     |

# AC 待机功率和热耗散

## 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 4I1250 - 桥接                   |              |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |              | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载           | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |              |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用          | 1.5          | 178       | 607  | 153     | 0.9          | 180       | 615  | 155     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆         | 8.2          | 287       | 980  | 247     | 4.1          | 281       | 961  | 242     |
|                                   | 8 欧姆         | 7.8          | 254       | 866  | 218     | 4.0          | 232       | 791  | 200     |
|                                   | 16 欧姆        | 8.0          | 262       | 896  | 226     | 4.1          | 224       | 766  | 193     |
|                                   | 140V (8 欧姆)  | 7.7          | 266       | 908  | 229     | 4.0          | 234       | 799  | 201     |
|                                   | 200V (16 欧姆) | 7.8          | 256       | 874  | 220     | 3.9          | 255       | 871  | 220     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 4 欧姆         | 18.0         | 528       | 1802 | 454     | 9.4          | 497       | 1697 | 428     |
|                                   | 8 欧姆         | 17.9         | 416       | 1419 | 358     | 9.5          | 362       | 1237 | 312     |
|                                   | 16 欧姆        | 17.6         | 401       | 1367 | 345     | 8.9          | 308       | 1052 | 265     |
|                                   | 140V (8 欧姆)  | 17.1         | 375       | 1278 | 322     | 8.7          | 364       | 1242 | 313     |
|                                   | 200V (16 欧姆) | 17.0         | 366       | 1250 | 315     | 8.8          | 313       | 1067 | 269     |

| DCI 4I1250- 双声道                   |             |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |             | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载          | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |             |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用         | 1.5          | 178       | 607  | 153     | 0.9          | 180       | 615  | 155     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆        | 10.4         | 363       | 1237 | 312     | 4.4          | 259       | 884  | 223     |
|                                   | 4 欧姆        | 9.0          | 253       | 862  | 217     | 4.4          | 257       | 878  | 221     |
|                                   | 8 欧姆        | 8.4          | 268       | 913  | 230     | 4.3          | 244       | 832  | 210     |
|                                   | 70V (4 欧姆)  | 7.2          | 204       | 695  | 175     | 4.0          | 238       | 811  | 205     |
|                                   | 100V (8 欧姆) | 7.9          | 216       | 738  | 186     | 3.8          | 216       | 738  | 186     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆        | 20.6         | 531       | 1813 | 457     | 9.9          | 458       | 1564 | 394     |
|                                   | 4 欧姆        | 19.5         | 497       | 1697 | 428     | 9.8          | 393       | 1342 | 338     |
|                                   | 8 欧姆        | 18.0         | 421       | 1436 | 362     | 9.1          | 331       | 1130 | 285     |
|                                   | 70V (4 欧姆)  | 16.6         | 384       | 1311 | 331     | 8.6          | 337       | 1150 | 290     |
|                                   | 100V (8 欧姆) | 17.0         | 377       | 1286 | 324     | 8.7          | 313       | 1069 | 270     |

## AC 待机功率和热耗散

### 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 81300 - 桥接                    |                 |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.9          | 221       | 755  | 190     | 1.0          | 216       | 739  | 186     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆            | 3.5          | 273       | 932  | 235     | 1.9          | 248       | 847  | 213     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.9          | 292       | 998  | 252     | 2.6          | 276       | 943  | 238     |
|                                   | 16 欧姆           | 4.8          | 267       | 910  | 229     | 2.6          | 259       | 885  | 223     |
|                                   | 140V (32.67 欧姆) | 4.7          | 262       | 893  | 225     | 2.5          | 242       | 824  | 208     |
|                                   | 200V (66.67 欧姆) | 4.6          | 254       | 867  | 219     | 2.5          | 252       | 858  | 216     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 6.7          | 381       | 1300 | 328     | 3.4          | 341       | 1165 | 294     |
|                                   | 4 欧姆            | 10.4         | 436       | 1488 | 375     | 5.4          | 401       | 1369 | 345     |
|                                   | 8 欧姆            | 9.8          | 374       | 1277 | 322     | 5.1          | 337       | 1152 | 290     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 9.4          | 335       | 1142 | 288     | 4.9          | 291       | 995  | 251     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 9.6          | 347       | 1185 | 299     | 4.7          | 297       | 1013 | 255     |

| DCI 81300 - 双声道                   |                 |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | 不适用             | 1.8          | 214       | 731  | 184     | 1.0          | 216       | 738  | 186     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 3.3          | 223       | 762  | 192     | 1.9          | 243       | 831  | 210     |
|                                   | 4 欧姆            | 5.0          | 288       | 982  | 248     | 2.7          | 279       | 951  | 240     |
|                                   | 8 欧姆            | 4.9          | 270       | 920  | 232     | 2.5          | 263       | 896  | 226     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 4.8          | 267       | 911  | 230     | 2.5          | 262       | 895  | 226     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 4.8          | 274       | 936  | 236     | 2.6          | 272       | 927  | 234     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 5.7          | 263       | 897  | 226     | 3.4          | 331       | 1131 | 285     |
|                                   | 4 欧姆            | 10.3         | 417       | 1423 | 359     | 5.3          | 392       | 1337 | 337     |
|                                   | 8 欧姆            | 10.0         | 372       | 1269 | 320     | 5.0          | 341       | 1165 | 294     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 9.9          | 366       | 1250 | 315     | 5.0          | 346       | 1180 | 297     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 10.0         | 395       | 1348 | 340     | 5.1          | 361       | 1233 | 311     |

# AC 待机功率和热耗散

## 交流待机功率和热耗散：

粉红噪音的振幅因数为 12dB，带宽限制在 22Hz - 22kHz。

采用一般线路阻抗。

数据基于驱动的所有声道。

| DCI 81600 - Bridge                |                 |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | N/A             | 1.8          | 210       | 718  | 181     | 1.0          | 211       | 721  | 182     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 4 欧姆            | 5.5          | 328       | 1118 | 282     | 2.8          | 318       | 1084 | 273     |
|                                   | 8 欧姆            | 8.2          | 332       | 1132 | 285     | 4.2          | 305       | 1042 | 263     |
|                                   | 16 欧姆           | 8.1          | 303       | 1032 | 260     | 3.8          | 266       | 909  | 229     |
|                                   | 140V (32.67 欧姆) | 7.4          | 279       | 952  | 240     | 3.8          | 270       | 923  | 233     |
|                                   | 200V (66.67 欧姆) | 7.3          | 262       | 895  | 226     | 3.8          | 253       | 862  | 217     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 10.5         | 451       | 1538 | 388     | 5.4          | 437       | 1493 | 376     |
|                                   | 4 欧姆            | 17.7         | 516       | 1760 | 444     | 9.0          | 440       | 1503 | 379     |
|                                   | 8 欧姆            | 17.3         | 425       | 1449 | 365     | 8.8          | 374       | 1278 | 322     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 16.9         | 412       | 1408 | 355     | 8.6          | 368       | 1255 | 316     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 16.7         | 369       | 1258 | 317     | 8.5          | 311       | 1061 | 267     |

| DCI 81600 - Dual                  |                 |              |           |      |         |              |           |      |         |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|-----------|------|---------|--------------|-----------|------|---------|
|                                   |                 | 120 V~ 60 Hz |           |      |         | 230 V~ 50 Hz |           |      |         |
| 设备状况                              | 负载              | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         | 线路电流<br>(安培) | 作为热量散发的功率 |      |         |
|                                   |                 |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |              | 瓦         | BTU  | kcal/hr |
| 空闲唤醒时                             | N/A             | 1.9          | 215       | 733  | 185     | 1.0          | 207       | 705  | 178     |
| 1/8 功率<br>粉红噪音<br>削波时程序材料典型       | 2 欧姆            | 5.8          | 333       | 1136 | 286     | 2.9          | 325       | 1110 | 280     |
|                                   | 4 欧姆            | 8.5          | 356       | 1214 | 306     | 4.3          | 336       | 1147 | 289     |
|                                   | 8 欧姆            | 8.2          | 311       | 1061 | 267     | 4.2          | 290       | 990  | 250     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 7.5          | 283       | 964  | 243     | 3.9          | 287       | 979  | 247     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 7.8          | 281       | 959  | 242     | 4.0          | 267       | 912  | 230     |
| 1/3 功率<br>粉红噪音<br>极端削波<br>时程序材料典型 | 2 欧姆            | 11.0         | 466       | 1589 | 401     | 5.7          | 486       | 1658 | 418     |
|                                   | 4 欧姆            | 19.0         | 587       | 2004 | 505     | 9.6          | 558       | 1906 | 481     |
|                                   | 8 欧姆            | 17.5         | 448       | 1529 | 385     | 8.8          | 388       | 1324 | 334     |
|                                   | 70V (16.33 欧姆)  | 17.1         | 441       | 1504 | 379     | 8.6          | 379       | 1294 | 326     |
|                                   | 100V (33.33 欧姆) | 16.6         | 381       | 1301 | 328     | 8.5          | 344       | 1173 | 296     |

# 维修

Crown 功率放大器是高品质产品，极少需要维修。在将设备送修前，请与 Crown 技术支持联系以核实维修需要。

本设备电路非常复杂，只能由受过全面培训的技术人员进行维修。这正是每台设备均贴有以下标签的原因之一：



**注意：为防止触电，请勿卸除外盖。设备内部没有用户可维修的部件。维修工作需交予有资格的技术人员完成。**

在将 Crown 产品送到厂家或授权维修中心返修时，请填写本手册后面的“Crown Audio 厂家维修信息”表。此表必须随产品放在包装箱中，或者放在装箱单信封中并牢固地粘贴在装箱箱外侧。请勿单独寄送此表。

## 国际和加拿大维修

可从授权维修中心享受维修服务。（请联系当地的 Crown/Amcron 代理或我公司办事处，以获取授权维修中心列表。）要享受维修服务，只需将用作购买凭据的售货单以及故障设备同时交给授权维修中心即可。他们会进行必要的登记及维修工作。请记得使用原厂包装运送您的设备。

## 美国维修

可通过以下两种方式之一享受维修服务：授权维修中心或厂家。您可以任选其一。请提供售货单副本作为购买凭据，这一点非常重要。

## 美国维修中心维修

通常此方法最省时省力。要享受维修服务，只需将售货单与故障设备同时交给授权维修中心即可。他们会进行必要的登记及维修工作。请记得使用原厂包装运送您的设备。可从“Crown 厂家维修”或以下网站获取当地的授权维修中心列表：<http://www.crownaudio.com/support/servcent.htm>。

## 厂家维修

对于不属于维修范围之内但送至厂家维修的产品，Crown 不承担任何责任。在返回厂家维修前，联系 Crown 客户服务，验证产品是否仍可维修。

有关更多信息，请与我们直接联系。

送至厂家进行维修的产品需要提供返修授权书 (SRA)。SRA 可在此处在线填写：<http://www.crownaudio.com/rma.html>。如果您无法上网，请致电 574.294.8200 或 800.342.6939（分机 4907）联系 Crown 客户服务部（仅限北美、波多黎各和维尔京群岛）。

对于维修服务，我们将承担在美国国内的往返陆路运费。在发运设备之前，请联系 Crown 客户服务部以获得预付费装运标签。如果您愿意也可以先支付运费，Crown 会将该费用退还给您。请将装运收据副本寄给 Crown 以获得运费退款。

修好后的设备将由 UPS 陆路送返给您。如有其他相关事宜，请与我们联系。

## 厂家维修装运说明：

1. 送至厂家进行维修的产品需要有返修授权 (SRA) 书。请访问 [www.crownaudio.com/support/factserv.htm](http://www.crownaudio.com/support/factserv.htm) 填写 SRA。如果您无法访问该网站，请致电 1.800.342.6939，转分机 4907，我们将为您制作 SRA。
2. 请参见以下包装说明。

# 维修

3. 请将产品发运至：  
CROWN AUDIO FACTORY SERVICE  
1718 W MISHAWKA RD.  
ELKHART, IN 46517
4. 请使用黑色粗体记号笔在包装箱的三面写上 SRA 号。
5. 请记录下 SRA 号，以备日后参考。SRA 号可用于查询维修状态。

## 包装说明

重要信息：您必须遵守以下说明。否则，对于与设备一起发送的物品和/或附件的损坏，Crown Audio, Inc. 概不负责。

1. 请填写并附加本手册后面的“Crown Audio 厂家维修信息”表。
2. 请勿与设备一起运送任何附件（手册、电线、硬件等）。维修产品时不需要这些物品。对于这些物品我们概不负责。
3. 在运送您的 Crown 产品时，必须予以充分保护，这一点非常重要。我们建议您在送修产品时使用原厂包装材料。如果您没有原包装箱，请致电 1-800-342-6939 或 1-574-294-8210 向 Crown 预订新的包装材料。（请勿使用木质或金属箱运送设备。）
4. 如果您使用自己的装运包装，建议包装材料至少应达到以下要求：
  - a. 通过 275 P.S.I. 爆裂试验的双层纸箱，在设备的 6 个面均留出 2 英寸供填充固体泡沫聚苯乙烯的空间，或 3 英寸供填充塑料发泡包装纸的空间。
  - b. 使用足够封箱带严密封箱。
  - c. 请勿使用薄纸箱或“廉价”纸箱。因包装欠佳造成的损坏将无法享受质保。

放入填好的“Crown Audio 厂家维修信息”表（或将其牢固地黏贴在纸箱外侧），然后使用坚固的封箱带重新封闭装运包装。

## 非质保修理付费

质保范围外的修理费用必须在修理日期后 30 天内支付。30 天后仍未领回的机器将成为 Crown Audio Inc. 的财产。

如有任何问题，请与 Crown 厂家维修部联系。

### Crown 厂家维修部

1718 W. Mishawaka Rd.,  
Elkhart, Indiana 46517 U.S.A.

#### 电话：

574-294-8200  
800-342-6939（仅限北美、波多黎各和维尔京群岛）

#### 传真：574-294-8301（技术支持）

574-294-8124（厂家维修部）

#### 网址：

<http://www.crownaudio.com>

## 质保



### 质保摘要

Crown International, 1718 West Mishawaka Road, Elkhart, Indiana 46517-4095 U.S.A. 特此保证，无论您是各款新 Crown 产品的原购买者还是任何随后的所有者，从原购买者购买之日起三 (3) 年 (“质保期”) 内，该新 Crown 产品不会出现材料或工艺缺陷。此外，我们还为无论因何种原因 (不包括在本质保范围内的除外) 所造成的新 Crown 产品故障提供质保。

质保仅在售出产品的国家或地区内有效。

### 不包括在本 CROWN 质保范围内的事项

此 Crown 质保仅适用于在质保期内出现故障的新 Crown 产品。此质保并不涵盖由于故意的错误使用、意外、失误而造成损坏的任何产品，也不涵盖已包括在您的保险合同内的损失。此 Crown 质保同样不适用于产品序列号被污损、涂改或清除的新 Crown 产品。

### 质保人责任

对于任何缺陷，无论因何种故障原因 (不包括的项除外)，我们将通过修理、更换或退款予以补救。除非您同意，或者我们无法提供更换服务，以及无法维修或无法及时维修，否则我们不会选择退款。如果选择退款，则您必须将缺陷产品或故障产品免费退还给我们，并解除任何质押权或其他财产留置权。退款等于实际购买价格 (不包括利息、保险、手续费以及其他使用费) 减去自产品购买日期起的合理折旧费。质保工作只能在授权维修中心或工厂内执行。我们将在授权维修中心或工厂收到缺陷产品后的合理时间内，在维修中心或工厂对产品缺陷进行维修并运回产品。在美国，我们将承担包括水路运费在内的所有缺陷维修费用。(您必须承担从国外到美国入境港的运费，包括返程运费以及对该类国外货物征收的税费、关税和其他海关费用。)

### 如何享受质保服务

您必须在质保期内通知我们您需要质保服务。所有组件必须使用原厂包装 (如果需要，可向我们免费索取) 运送。我们或我们的授权维修中心会在收到缺陷产品之日后的合理时间内采取相应的质保措施。如果您对我们或我们的授权维修中心的维修结果不满意，请立即通知我们或我们的授权维修中心。

### 间接和意外损坏免责声明

您无权从我们这里获得因全新 CROWN 产品的任何缺陷而导致的意外损坏的任何补偿。其中包括该类缺陷对其他产品造成的任何损坏。部分州不允许排除或限制意外或间接损坏，因此上述限制或排除可能并不适用于您。

### 质保修改

任何人都无权扩大、修正或修改此 Crown 质保。此 Crown 质保不会因您未使用新的 Crown 产品而延长。根据此 Crown 质保条款提供的维修与更换部件仅适用于本质保内尚未到期部分。

### 设计更改

我们保留未经通知而随时更改任何产品设计的权利，并且不承担对之前生产的产品进行相应更改的义务。

### 购买者法律补救

此 CROWN 质保授予您特定的法律权利，您可能还拥有其他各种不同权利，具体取决于您所在的州。在质保到期后，本 Crown 质保的任何措施将强制终止。

此质保声明将优先于本 CROWN 产品手册中所包含的任何其他声明。03/13

# Crown Audio 厂家维修信息

装运邮寄地址：Crown Audio Factory Service, 1718 W. Mishawaka Rd., Elkhart, IN 46517

## 请清楚打印

SRA 号：\_\_\_\_\_（如果将产品发送至 Crown 厂家维修）

型号：\_\_\_\_\_ 序列号：\_\_\_\_\_ 购买日期：\_\_\_\_\_

## 产品返回信息

个人或企业名称：\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_ 传真号码：\_\_\_\_\_ 电子邮件：\_\_\_\_\_

街道地址（请勿填写邮政信箱）：\_\_\_\_\_

城市：\_\_\_\_\_ 省/自治区/直辖市：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_ 国家或地区：\_\_\_\_\_

问题描述：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

您系统中的其他设备：\_\_\_\_\_

如果质保已到期，请提供支付方法。质保生效可能需要您提供购买证明。

## 支付选项

 我有往来帐户付款方式。需要订购单。PO 号：\_\_\_\_\_  COD 信用卡（以下信息为必填信息；但是，如果您现在不想提供此信息，我们会在您的设备修好后与您联系。）

信用卡信息：

信用卡类型：  MasterCard  Visa  American Express  Discover信用卡帐户类型：  个人/消费者  业务/公司

卡号\_\_\_\_\_ 失效日期：\_\_\_\_\_ \*卡标识号：\_\_\_\_\_

\*卡标识号位于信用卡背面的卡号下，签名区域。在美国运通卡上，此号码可能位于卡的正面。向您的帐户收取费用时需要此号码。如果您现在不想提供此号码，我们将在设备完成修理后向您致电询问此号码。

信用卡上的名称：\_\_\_\_\_

信用卡账单地址：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# 产品注册

Crown Audio, Inc.  
1718 W. Mishawaka Rd.  
Elkhart, IN 46517-9439  
电话: 574-294-8000  
传真: 574-294-8329  
www.crownaudio.com

质保仅在售出产品的国家或地区内有效。

使用本表登记产品时，可以邮寄也可以传真。

Crown Audio, Inc.                      传真: 574-294-8329  
1718 W Mishawaka Rd  
Elkhart IN 46517

请注意，某些信息必须填写。登记信息不完整的表格将不予处理。\* 表示必填信息。

### 用户信息 - 请打印

\* 名: \_\_\_\_\_ 中间名缩写: \_\_\_\_\_ \* 姓: \_\_\_\_\_  
 公司: \_\_\_\_\_  
 \* 通讯地址: \_\_\_\_\_  
 \* 城市: \_\_\_\_\_ \* 省/直辖市/自治区: \_\_\_\_\_ \* 邮政编码: \_\_\_\_\_  
 \* 国家或地区: \_\_\_\_\_ 电子邮件地址: \_\_\_\_\_  
 \* 电话号码 (包括区号): \_\_\_\_\_ 传真号码: \_\_\_\_\_

### 产品信息

| * 型号                   | * 序列号       | * 购买日期         |
|------------------------|-------------|----------------|
| 如 IT8000、CDi1000、PCC16 | 如 800000000 | 月/日/年          |
| _____                  | _____       | ____/____/____ |
| _____                  | _____       | ____/____/____ |
| _____                  | _____       | ____/____/____ |
| _____                  | _____       | ____/____/____ |

产品购买自: \* (企业/个人) \_\_\_\_\_ 国家或地区: \_\_\_\_\_

备注: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

沿此线裁开





