

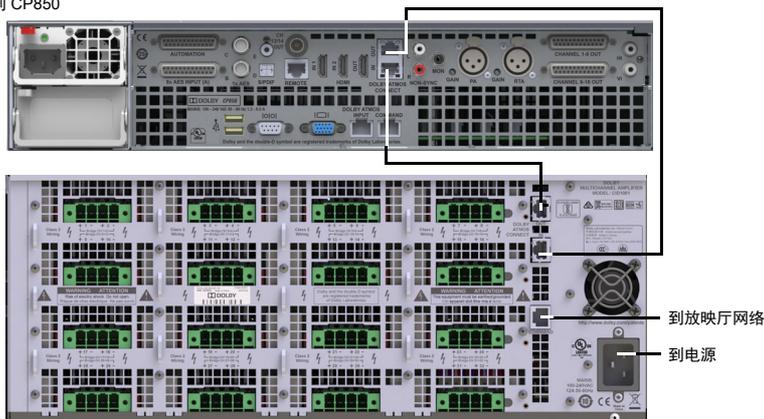
# Dolby Multichannel Amplifier 快速入门指南

本文档提供一台或两台 Dolby® Multichannel Amplifier 在 Dolby Atmos® 环境中使用 Dolby Atmos Cinema Processor CP850 或 Dolby Integrated Media Server IMS3000 (含 Dolby Atmos) 的初始设置说明。要从含模拟音频输出 (但不含兼容数字音频输出) 的 Dolby CP750 影院音频处理器 (或其他影院音频处理器) 向放大器传输 7.1 或 5.1 音频, 您可以使用含 CAT1416 模拟数字转换器卡的 Dolby Multichannel Amplifier 型号 (如本文档第 4 页所示)。带有这一模拟数字转换板卡的设备型号结尾编号是 302。有关其他配置和详细操作说明信息, 请访问 <https://www.dolbycustomer.com>, 查阅 *Dolby Multichannel Amplifier 手册*。

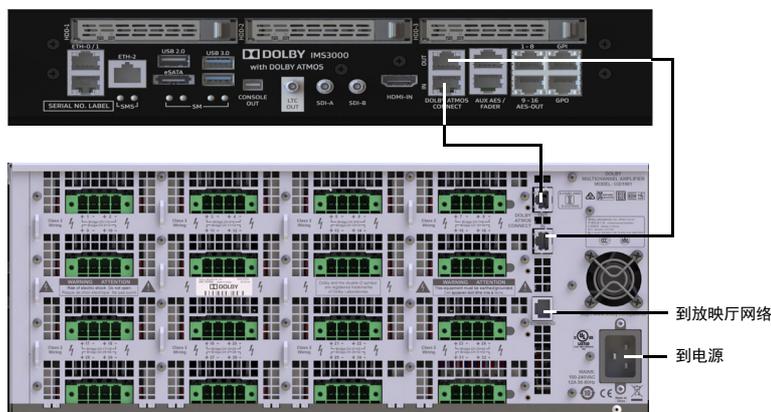
## 连接单台设备以输出最多 32 个声道

1. 将放大器安装在 4U 机架空间中。机架深度为 22 英寸, 但建议选用 32 英寸深机架, 以便安装所需线缆。
2. 使用一根 Cat5e 或更高规格的屏蔽线缆将 **COMMAND** (命令) 端口连接到放映厅网络交换机。
3. 使用一根 Cat5e 或更高规格的屏蔽线缆将 CP850 或 IMS3000 **DOLBY ATMOS CONNECT OUT** (杜比全景声连接输出) 端口连接到放大器的 **DOLBY ATMOS CONNECT IN** (杜比全景声连接输入) 端口。
4. 使用一根 Cat5e 或更高规格的屏蔽线缆将 CP850 或 IMS3000 **DOLBY ATMOS CONNECT IN** (杜比全景声连接输入) 端口连接到放大器的端口连接到放大器的 **DOLBY ATMOS CONNECT OUT** (杜比全景声连接输出) 端口。

连接到 CP850



连接到 IMS3000



5. 将本设备接入线路输入电压为 100-240 V 的专用电路（使放大器置于关机模式，电源按钮呈黄色亮起），按电源按钮启动本设备，然后将计算机连接到放映厅交换机。



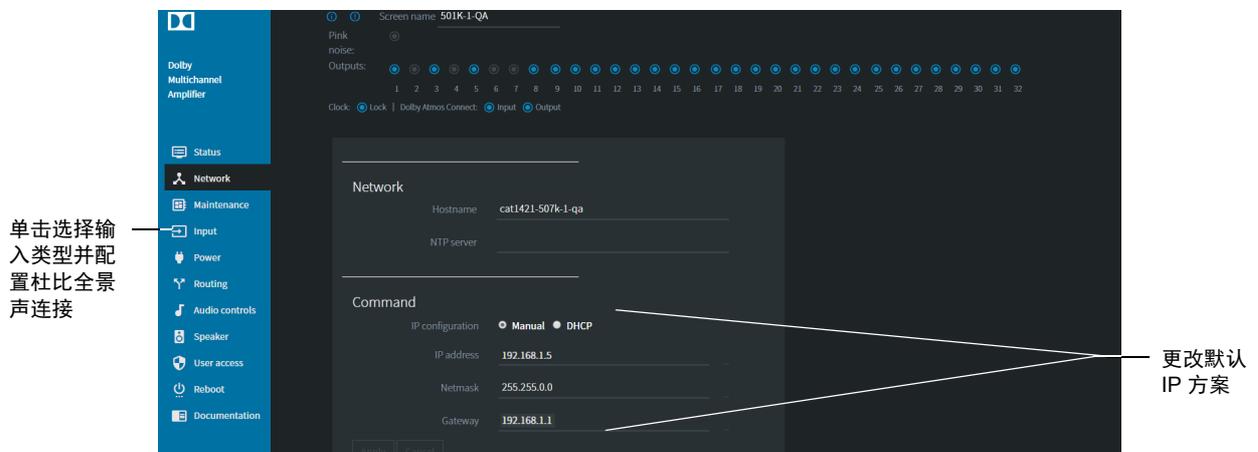
**附注：** Dolby Multichannel Amplifier 启动大约需要 3.5 分钟。在启动过程中，前面板上的电源按钮呈白色闪烁。启动过程完成后，电源按钮和 LED 信号指示灯（对应每个可用输出声道）呈蓝色亮起。

6. 配置计算机 IP 地址，以便与放大器 **COMMAND**（命令）端口上的默认 IP 地址 (192.168.1.143) 进行通信。建议您输入高于 192.168.1.150 且低于 192.168.1.254 的 IP 地址，子网为 255.255.255.0。
7. 打开网页浏览器，然后输入放大器 **COMMAND**（命令）端口的默认 IP 地址 192.168.1.143，以显示网页客户端用户控制屏幕。（目前，建议仅使用 Google™ Chrome™ 浏览器。）
8. 单击导航菜单中的 **Network**（网络），在 **Network**（网络）选项卡的 **Command**（命令）部分下，单击 **IP configuration**（IP 配置）的 **Manual**（手动）。建议您将 **IP address**（IP 地址）、**Netmask**（网络掩码）和 **Gateway**（网关）设置更改为符合您的 IP 方案，方法是单击相应字段，进行所需输入，然后单击 **Apply**（应用）。提示输入凭据时，输入默认密码 *password*。

如果使用 Dolby 默认 IP 方案，建议您将默认 IP 地址的第三个八位字节更改为与您的放映厅编号一致，并将第四个八位字节更改为 143。结果为 192.168.x.143，其中 x 代表放映厅编号。

9. 单击导航菜单中的 **Input**（输入），选择 **Input Type**（输入类型）（CP850 和 IMS3000 选择 **digital**（数字）；CP750 选择 **analog**（模拟））并配置 **Dolby Atmos Connect**（杜比全景声连接）参数。

如果仅安装一台设备，则初始设置已完成。现在，可以转到 <https://www.dolbycustomer.com>，下载 *Dolby Multichannel Amplifier 手册*，并按照详细说明使用设备和设置用户凭据（如果您是系统管理员）。



## 连接两台设备以输出最多 64 个声道

1. 将每台放大器上的 **COMMAND**（命令）端口连接到放映厅网络交换机。
2. 将 CP850 或 IMS3000 **DOLBY ATMOS CONNECT OUT**（杜比全景声连接输出）端口连接到第一台放大器后面板上的 **DOLBY ATMOS CONNECT IN**（杜比全景声连接输入）端口。
3. 将第一台放大器上的 **DOLBY ATMOS CONNECT OUT**（杜比全景声连接输出）端口连接到第二台放大器上的 **DOLBY ATMOS CONNECT IN**（杜比全景声连接输入）端口。
4. 将 CP850 或 IMS3000 **DOLBY ATMOS CONNECT IN**（杜比全景声连接输入）端口连接到第二台放大器上的 **DOLBY ATMOS CONNECT OUT**（杜比全景声连接输出）端口。



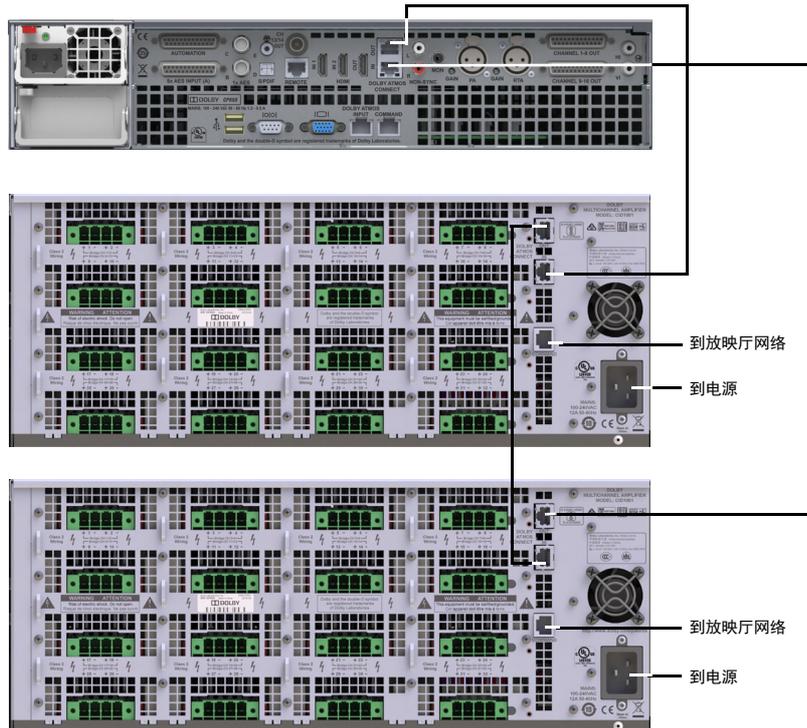
**附注：** 请务必使用 Cat5e 或更高规格的屏蔽线缆连接输入 / 输出。

5. 将第二台设备接入线路输入电压为 100–240 V 的专用电路，然后按照上述说明中的步骤 6、7 和 8 连接单台设备，将这些步骤应用到第二台设备。

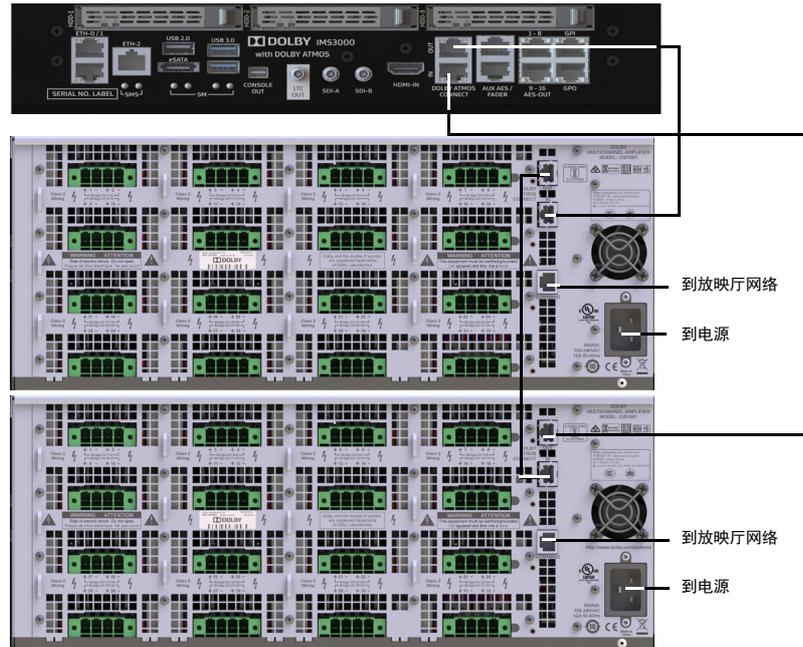
如果使用 Dolby 默认 IP 方案，建议您将第二台设备的第四个八位字节更改为 144。这会使第二个声道组的 IP 地址为 192.168.x.144，其中 x 为放映厅编号。（先前配置的第一台设备的第一声道组 IP 地址为 192.168.x.143。）

6. 现在，可以转到 <https://www.dolbycustomer.com>，下载 *Dolby Multichannel Amplifier 手册*，并按照详细说明使用设备和设置用户凭据（如果您是系统管理员）。如需使用系统的帮助，请发送电子邮件至 [cinemasupport@dolby.com](mailto:cinemasupport@dolby.com)。

将两台放大器连接到一台 CP850



将两台放大器连接到一台IMS3000

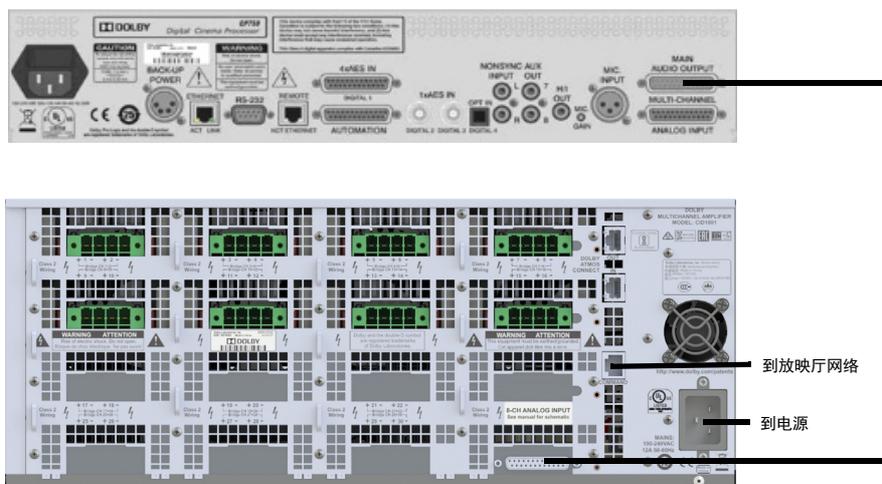


### 连接到 CP750（或通过模拟输出连接到其他影院音频处理器）

对于含模拟音频输出（但不含兼容数字音频输出）的 Dolby CP750 影院音频处理器（或其他影院音频处理器），您可以向含 CAT1416 模拟数字转换器卡的 Dolby Multichannel Amplifier 传输 7.1 或 5.1 音频。带有这一模拟数字转换板卡的设备型号结尾编号是 **302**。

使用公转母 25 针 D 型接口线缆将 CP750 **MAIN AUDIO OUTPUT**（主音频输出）连接到放大器的 CAT1416 音频输入。您可以使用噪声和串扰低的分对屏蔽音频线。可选 Dolby 线缆（部件号 DMA-ACC-ANA-CBL），也可以使用符合以上规格的线缆。同时，还需要单击导航菜单中的 **Input**（输入）（如第 2 页所示），选择 **analog Input Type**（模拟输入类型）。放大器上的后八个前面板 LED 在启动后呈纯绿色亮起，当有有效的 7.1 模拟输入声道时呈绿色闪烁。当 CAT1416 有有效的输出信号时，这些 LED 呈蓝色亮起。有关其他配置和详细操作说明信息，请访问 <https://www.dolbycustomer.com>，查阅 *Dolby Multichannel Amplifier 手册*。

下图显示了 DMA16302 的 CP750 音频连接。



本文档适用于型号 CID1001。

## 专利

本产品可能受到美国和其他国家 / 地区的专利和待审专利申请的保护。有关更多信息，包括保护本产品的专利的具体列表，请访问 <http://www.dolby.com/patents>。



设备后面板上出现的此符号用于警告用户：产品机壳中存在未绝缘的“危险”电压，可能具有足够的幅度，能对人体构成电击危险。



设备后面板上出现的此符号旨在提醒用户注意重要的安全操作与维护说明。



设备后面板上出现的此符号旨在提醒用户扬声器输出端子存在高电压，这些端子只能由经过授权（经过培训）的技术人员进行处理和连接。为所有扬声器连接使用 2 类接线。

**注意：**我们提供中文翻译只是为了方便您阅读。我们已竭尽全力确保译文是准确的、易读的，且符合我们所掌握的最新技术资讯，但是我们不保证它们的准确性。本文及所有 Dolby 文档的英文版本都具有权威性。如果针对 Dolby Laboratories 提供的中文材料有任何疑问，请参考英文版文档。如有关于中文材料的任何问题、意见和建议，欢迎咨询。请将这些问题寄送给您当地的 Dolby 支持代表。