



重要:
在将产品与电源连接之前请访问
www.extron.com 查看完整的用户指南,
安装指导和技术参数。

XTRA™ 系列半机架宽音频功率放大器 • 安装指南

(XPA 1002, XPA 1002 Plus, XPA 1002-70V, XPA 1002-100V, XPA 2001-70V, XPA 2001-100V)

警告: 安装和维护工作必须由专业人员来完成。

该指南旨在为经验丰富的安装者设置和操作 XPA 1002 或 XPA 2001 系列音频功率放大器提供入门指导。所有引用均来自于 XTRA 系列半机架用户指南（您可在 www.extron.com 上找到）。

第 1 步 - 关闭设备电源

首先确保关闭功率放大器的电源。

注: 在第 7 步开启功率放大器电源之前将音频电平调节至 ∞ (全衰减) 状态。

关闭其他所有设备并断开电源线。在进行下一步操作之前确认功率放大器已与电源断开连接。

第 2 步 - 安装和应用

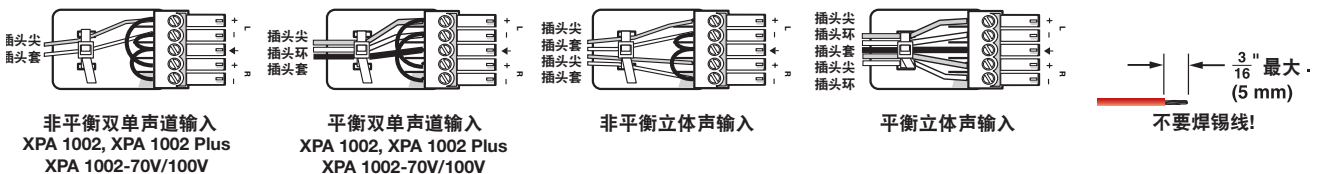
对于典型应用案例示意图，请参见用户指南上的应用案例。欲获得更多安装指导，请参见用户指南上的安装 XTRA 系列功率放大器。

第 3 步 - 螺丝锁定器的音频电缆排线

注: 控制信号接地引脚可以标识成 \perp 、 ∇ 或 “G”。音频接地引脚标识成 \perp 或 ∇ 。不管您的产品以哪一种方式标识，其排线方式和功能都是相同的。

如下面图解所示，将信号源输出连线至功率放大器输出的 3.5 mm 螺丝锁定器。

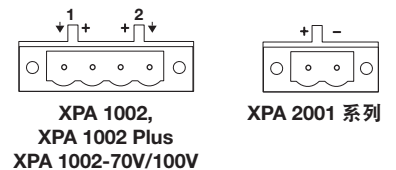
注: 仅使用一个信号源通道以及对输出进行桥接，XPA 1002 和 XPA 1002 Plus 的输出功率就会有效地增加一倍。XPA 1002 和 XPA 1002 Plus 桥接模式可在 8 Ω 负载下输出 200 W 的功率（具体请参见用户指南的桥接单声道输出，在桥接 XPA 1002 或 XPA 1002 Plus 时可提供排线指导）。



注: 对于 XPA 1002-70V/100V 和 2001-70V/100V 型号上的单声道输入，仅左边通道需要排线；无需跳线至右边通道。这些型号的左右输入在内部合成至单声道。

第 4 步 - 扬声器布线

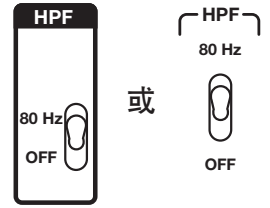
如右图所示，使用随附的 4 针 (XPA 1002, XPA 1002 Plus, XPA 1002-70V/100V) 或 2 针 (XPA 2001-70V/100V) 螺丝锁定器将扬声器线缆连接至功率放大器的输出连接器。



第 5 步 - 设置高通滤波器 (HPF)

对于 XPA 1002-70V/100V 和 XPA 2001-70V/100V 型号，使用 Tweeker 在关闭（无滤波）和 80 Hz（默认）之间拨动高通滤波器的开关。将开关设定为 80 Hz 会防止由低频信号引起的扬声器输入变压器的饱和问题。

注：高通滤波器开关可以通过两种方式（参见右侧图形）进行标识。无论您的产品以哪一种方式标识，其功能都是相同的。

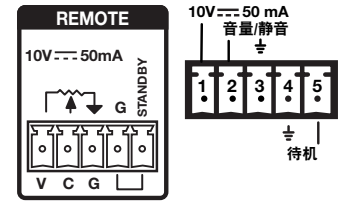


第 6 步 - 控制布线

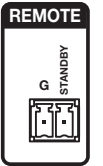
对于 XPA 1002、XPA 1002 Plus、XPA 2001-70V 和 XPA 2001-100V 型号，3.5 mm 5 针螺丝锁定器远程控制端口（右图所示）可通过触点闭合控制音量和待机模式。待机模式会将所有输出关闭，虽然 XPA 仍会接收电源。欲了解更详细的布线指导，请参见用户指南。

注：

- 将连接的控制设备的音量设到最大，并确保功率放大器未经由待机指针被迫进入待机模式。
- 远程控制端口可以通过两种方式（参见右侧图形）进行标识。无论您的产品以哪一种方式标识，其排线方式和功能都是相同的。



对于 XPA 1002-70V 和 XPA 1002-100V 型号，3.5 mm 2 针螺丝锁定器远程控制端口（右图所示）仅控制待机模式。



第 7 步 - 开启设备电源

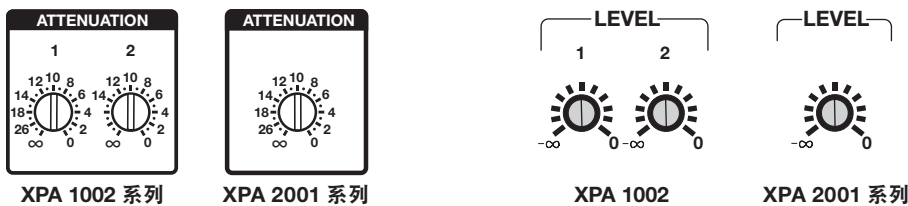
注意：必须在最后时刻开启功率放大器电源。

重新连接所有的电源线，在功率放大器电源接通之前打开所有其他的设备。功率放大器的前面板 LED 电源指示灯显示绿色。

第 8 步 - 调节衰减

如下图所示，使用后面板调整电位器调节音频的衰减（欲了解更多信息，请参见用户指南上的后面板功能和操作）。

注：对于某些型号，这种调节被称为“level”。无论您的产品以哪一种方式标识，其功能都是相同的。



第 9 步 - 查看 LED 指示灯

如果出现问题可以查看位于前后面板上的 limiter/protect 和 LED 信号指示灯（欲了解更多信息，请参见用户指南上的后面板功能和操作）。

Extron 总部 +800.633.9876 (仅限美国/加拿大) Extron 美国 - 西部 +1.714.491.1500 +1.714.491.1517 传真	Extron 美国 - 东部 +1.919.850.1000 ++1.919.850.1001 传真	Extron 欧洲 +800.3987.6673 仅限欧洲 +31.33.453.4040 +31.33.453.4050 传真	Extron 亚洲 +65.6383.4400 +65.6383.4664 传真	Extron 日本 +81.3.3511.7655 +81.3.3511.7656 传真	Extron 中国 +86.21.3760.1568 +86.21.3760.1566 传真	Extron 中东 +971.4.299.1800 +971.4.299.1880 传真	Extron 韩国 +82.2.3444.1571 +82.2.3444.1575 传真	Extron 印度 1.800.3070.3777 仅限印度 +91.80.3055.3777 +91.80.3055.3737 传真
--	---	---	---	---	---	---	---	--