



BLUETOOTH (蓝牙)
扩音颈环用户指南



欢迎使用本系统

感谢您购买 **ClearSounds Quattro 4.0 Bluetooth**（蓝牙）扩音通信系统。获得 **Quattro 4.0** 即说明您是一位明智的消费者，或有人格外关爱您并为您购买了此产品。还有一种可能，那便是您既是一位明智的消费者，又有幸从他人那里获赠 **Quattro 4.0**。不管怎样，您都是十分幸运的。

Quattro 4.0 是一套创新性的 **Bluetooth**（蓝牙）通信系统。**Bluetooth**（蓝牙），是一种通过短距离通信来交换数据的无线电技术。它可以通过一系列功能使您和您的手机连为一体，以便您能体验清晰的通话质量，畅享海量音乐和电视节目；一句话，它能使您重享娱乐的乐趣。将声音直接传递入耳可极大地减少背景噪声，从而使您轻松进行会议和一对一谈话。

本系统采用了一些新技术，可能需要经过一定的学习才能掌握。但您无需担心；我们耐心、热情的客户解决方案顾问团队随时准备为您提供帮助。此外，我们编制了一本绘图版的《快速入门指南》，以帮助您快速掌握本系统的使用方法。好戏还在后头！我们专为不喜欢阅读手册的客户开发了一系列教学视频。

欢迎使用本系统

联系信息

如有疑问请联系我们。我们很高兴为您进行解答!

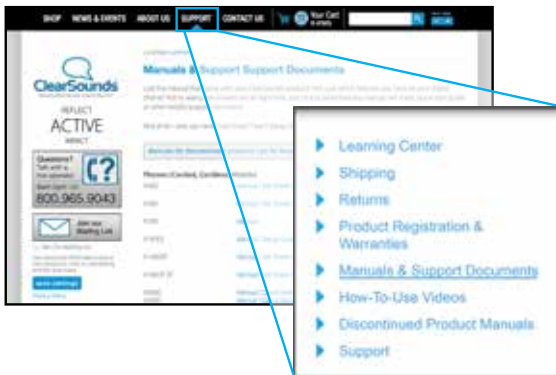
ClearSounds Communications, Inc.
1743 Quincy Avenue, Suite 155
Naperville, IL 60540 USA

800-965-9043 (免费电话)

在线信息

要想查看并打印本指南、快速入门指南或规格表，或是想要观看教学视频，请前往我们的网站查看 **Support** (支持) 部分。

www.clearsounds.com



安全防范措施

以下注意防范措施略显枯燥，但却是保证 **Quattro 4.0** 使用安全并发挥其最大效能所必须阅读的重要信息。在暴风雨中佩戴电子设备是很不明智的，尽管道理很明显，但我们仍要正式建议您不要这么做，其他金属物品也是如此。

警告



请务必遵守警告事项，以免造成人身伤害。

警告： 务必按照指定方式使用设备以防造成人身伤害或设备损坏。

警告： 请在远离水源及潮湿区域放置和使用 **QUATTRO 4.0**，此类地方包括游泳池、浴缸、盥洗盆和潮湿的地下室，也请勿湿手使用 **QUATTRO 4.0**，以免发生触电。

警告： 不要使延长线或电源板过载。过载可导致触电事故发生。

警告： 请勿在暴风雨期间配套有绳电话使用 **QUATTRO 4.0**。暴风雨期间有造成闪电电击的轻微可能。

安全防范措施

警告： 请使用指定的交流电源适配器组件。其他类型的电源适配器组件可损坏 QUATTRO 4.0 并造成人身伤害。

警告： QUATTRO 4.0 可放大音量并进而导致听觉损耗。不同用户应正确使用并根据个人喜好调节音量，不使用本系统时应将其音量调低。

警告： 请勿向 QUATTRO 4.0 泼洒液体或是在接入电源时对其进行清洁。此举可造成短路、火灾或触电事故发生。

警告： 请勿在 QUATTRO 4.0 内放入任何类型的物体。此举可导致接触危险电压点，而造成火灾、触电或零部件损坏。

警告： 请勿拆解 QUATTRO 4.0。此举可造成危险电压触电或其他风险。使用不当重装后的系统可导致触电事故发生。

警告： 请将 QUATTRO 4.0 放置在儿童触及不到的地方。

警告： QUATTRO 4.0 主体结构内包含一块磁铁。磁铁可能会对起搏器造成干扰。如果您佩戴起搏器的话，请咨询您的器材提供商以确认 QUATTRO 4.0 是否会对您的起搏器造成干扰。

安全防范措施

注意事项



注意事项列举了可损坏 QUATTRO 4.0 或其他物品的行为。

注意事项： 某些电子设备若不妥善屏蔽，将会产生电磁干扰（EMI），电磁干扰可能会使 Quattro 4.0（或耳机）产生蜂鸣或奇怪的响声。例如，电脑、手机和大屏幕电视等。

注意事项： 在某些场所中为避免电磁干扰，请按该场所提示要求，关闭您的 QUATTRO 4.0。医院或卫生保健机构所使用的设备可能对外部射频信号非常敏感。

注意事项： 在登上飞机后，请按航空公司规定和机组人员提示关闭您的 QUATTRO 4.0。

注意事项： 如果您使用私人医疗设备，请与设备厂商联系，以确认它的抗射频干扰性。您的医生或许能够帮助您获取此信息。

注意事项： 避免 QUATTRO 4.0 摔落。

安全防范措施

注意事项：请勿将 QUATTRO 4.0 暴露于过度潮湿的环境中，如汗水、湿气或蒸汽。

注意事项：请将 QUATTRO 4.0 存放于干燥的环境中，如果您长时间不使用的話，请将电池移除。

注意事项：请将指定的交流电源适配器组件接入浪涌保护器。电压浪涌可对设备造成损害。

注意事项：只能使用沾有温和肥皂水的干净湿布擦拭系统。请勿使用粗糙的化学品、清洁溶液或烈性清洁剂。

注意事项：请在以下情形下咨询有资质的维修人员：

- QUATTRO 4.0 进水或暴露于雨水环境下。
- QUATTRO 4.0 未按照本手册说明进行操作或其性能出现明显变化。
- QUATTRO 4.0 被摔落或其外壳受损。

目录

欢迎使用本系统	1
安全防范措施.....	3
警告	3
注意事项.....	5
目录	7
拆包	9
认识本系统.....	10
入门指南	14
接通电池档位.....	15
电池充电	16
Bluetooth（蓝牙）配对与连接.....	17
断开Bluetooth（蓝牙）连接	20
操作 Quattro 4.0.....	22
通过 Quattro 4.0 收听音频.....	22
语音控制.....	23
呼叫	24
呼叫等待.....	28

目录

来电显示列表.....	30
QT4 可拆卸式Bluetooth (蓝牙) 麦克风	32
断开麦克风连接.....	34
重新连接麦克风.....	35
收听音频.....	39
对讲机功能.....	40
重新设置 Quattro 4.0	42
故障诊断	43
电源与连接	43
声音	45
产品保修	47
其他产品	49
Bluetooth (蓝牙) 术语	50

目录

拆包

确保您的包装盒内包含所有部件。若出现部件缺失或损坏现象，请联系您的供应商或ClearSounds。

重要提示：维修需出示收据。请妥善保管好您的收据。



QUATTRO 4.0
颈环及可拆卸式
Bluetooth（蓝牙）
麦克风（QT4）



软绳及松紧扣



USB 充电线



交流电源适配



SmartSound
耳塞（RS065T）

认识本系统



充电端口：此处是 USB 充电线插入 Quattro 4.0 的端口。



耳扩：此耳扩仅适用于 3.5mm 的耳机。我们随 Quattro 4.0 提供我们具有专利的 SmartSounds 耳塞。

充电指示器：Quattro 4.0 充电时，该屏幕将显示“充电进度”。



MFB 机身多功能按钮：此按钮用于拨打电话、打开关闭 Quattro、启动 LCD 屏幕、使 Quattro 4.0 与 Bluetooth（蓝牙）设备（如手机）配对、切换通话、启动 Siri 或 S-Voice。



认识本系统



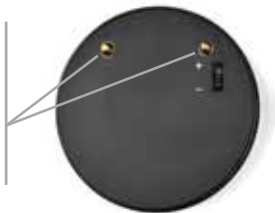
MMFB 麦克风多功能按钮：此按钮用于使可拆卸式Bluetooth（蓝牙）麦克风与 Quattro 4.0 机身配对。它还用于在 Quattro 4.0 机身和可拆卸式麦克风之间建立连接以及调整麦克风灵敏度。

QT4 可拆卸式Bluetooth（蓝牙）麦克风：这个圆盘状的物体即为可拆卸式麦克风。它通过磁性吸合在机身主体上。在给 Quattro 4.0 充电时，请务必确保麦克风吸合在机身上，因为麦克风通过这种方式充电。



8芯颈环：这根软绳将 Quattro 4.0 挂在您的脖子上，就像是项链一样。这是一条 8 芯软绳，可通过 T 线圈连接到助听器，当助听器处于 T 模式时，它可直接通过助听器传输声音。

充电挂孔：当麦克风吸合在 Quattro 4.0 机身上时，这些充电挂孔刚好与充电触点（凹槽处）契合。



认识本系统

机身主体部分

主屏幕： 主屏幕显示以下信息等：

- a) 连接到 Quattro 4.0 的设备
- b) 插入 Quattro 4.0 的耳机
- c) 电池充电进度

主屏幕将在无操作约 8 秒后变暗。要想激活主屏幕，只需轻按**触摸功能键 (TFK)**。



TFK 触摸功能键：

触摸传感器用来接听和挂断电话。它可以启动 LCD 屏幕。它可以暂停和播放音乐。点击两次可激活第二件设备的语音控制功能。——见 23 页，语音控制第 1 步。

音量与滚动触摸键 这些按钮用来调节音量大小、浏览菜单，或是在听音乐时跳往上一或下一首歌曲。

转换 + / - 档位

充电凹槽:当麦克风吸合在机身上时，这些凹陷便是充电挂孔（见 11 页）的放置位置。系统充电时必须安装麦克风，以便为麦克风的电池充电。



电池接通转换开关:可拆卸式麦克风和机身上各有一个电池转换开关。麦克风和机身上的转换开关都必须处在 **+** 档位时，系统才可运行。开关调至 **-** 档位时，电池即从电路断开。此开关无需调至 **-** 档位。该档位的作用在于存放系统时保护电池的完好性。

入门指南

初次使用 Quattro 4.0 之前，您需要掌握以下四（4）个关键步骤。

- 1.为 Quattro 4.0 机身及麦克风接通电池。**
- 2.在可拆卸式麦克风吸合时为 Quattro 4.0 充电。**
- 3.将 Quattro 4.0 与您的Bluetooth（蓝牙）设备配对。**
- 4.连接 Quattro 4.0 和与之配对的设备。（一次最多 2 台设备）**

在后文中，我们将按照上述顺序带您了解各个步骤。在本手册背面，您可查看我们所使用的关键术语表。

您不妨先熟悉一下这些术语，以便简化 Quattro 4.0 的设置和使用难度。此外，在您下次参加朋友聚会时，这些术语会让您显得倍儿有面子。

入门指南

转换电池 +/- 档位

在 **Quattro 4.0** 机身和 **QT4** 可拆卸式麦克风背面各有一个标有 +/- 号的小开关。请使用回形针或笔尖将其调至 + 档位。这是您唯一一次需要操作此开关。



在 **Quattro 4.0** 从生产线运输到我们的仓库以及全国各地的零售商仓库时，我们通过保持电池“断开”状态以保护其完好性。

与之类似的是，您可能会在商店货架上的电动玩具上看到禅扣，或是在助听器包装内看到助听器电池。拿掉禅扣后，电池即“接通”。您只需要这么操作一次。这不是一个电源开关。

入门指南

1. 将可拆卸式 Bluetooth (蓝牙) 麦克风 (QT4) 连接至 Quattro 机身。



2. 将 USB 充电线较小的接头连接至 Quattro。将 USB 充电线较大的接头连接至交流电源适配器。*



3. 将交流电源适配器插入壁式插座或浪涌保护器。



** 您还可以通过将 USB 充电线较大的接头连接至您的台式机或笔记本电脑的 USB 端口来为 Quattro 4.0 充电。请确保电脑已连接插座。

入门指南

充电进度将在屏幕上显示，QT4 Bluetooth（蓝牙）麦克风的指示灯也将变红。

当指示灯变蓝时 Quattro 4.0 即完全充满，此时屏幕上将显示 **完成100%**。电池图标将会变满。



每晚为您的 Quattro 4.0 充电以获取最高性能。

为在充电时保护您的 Quattro 4.0 免遭电涌伤害，请将其插入浪涌保护器。

Bluetooth（蓝牙）配对与连接

关于配对：现在，您已将 Quattro 4.0 充满电，接下来我们将其与您的 Bluetooth（蓝牙）设备进行配对。初次使用搭载 Quattro 4.0 的 Bluetooth（蓝牙）设备时，您必须先将该设备与 Quattro 4.0 进行配对。配对，是指在 Quattro 4.0 与 Bluetooth（蓝牙）设备之间建立持续连接的过程。这就好比初中体育课中的方块舞。刚开始，老师会为您和一个舞伴“配对”。您还没有开始跳舞；您只是做好了“配对”准备。



入门指南

关于连接： 设备与 Quattro 4.0 完成配对后，会自动与 Quattro 4.0 连接，以便您能通过 Quattro 4.0 收听来自设备的音频。完成连接后，Quattro 4.0 会在其屏幕上列出与之连接的设备。在以下情形下，Quattro 4.0 会进行自动连接：

- Quattro 4.0 与设备之间的距离在 **30 英尺** 以内（在连接范围内）。
- Quattro 4.0 和设备都处于开启状态。
- 设备已启用 Bluetooth（蓝牙）功能。

初次在 Quattro 4.0 和某 Bluetooth（蓝牙）设备之间进行配对和连接：

1. Quattro 4.0 必须关闭电源。我们尚未提供有关开机操作的说明指示，因此，除非您技艺高超，否则还是关闭为好。
2. 将您的 Bluetooth（蓝牙）设备调至配对模式。参考 Bluetooth（蓝牙）设备的用户指南，获取有关如何启用配对模式的详细指导信息。
3. 按住 Quattro 4.0 的 MFB 按钮（多功能按钮）。您会看到 **电源开启**，按住 MFB 按钮不放直到屏幕出现 **配对**。

入门指南

4. 当您的设备名称出现在 Quattro 4.0 屏幕上时，即代表配对和连接完成。例如，如果您的 iPhone 名称是 Joe's iPhone，则该名称会出现在 Quattro 4.0 屏幕上。
5. Quattro 4.0 将出现在您电话的已连接设备列表中。

将 Quattro 4.0 与其他 Bluetooth（蓝牙）设备配对连接：

1. 按住 MFB 按钮不放以关闭 Quattro 4.0，直到屏幕上出现 **电源关闭**。保持 Quattro 4.0 关闭状态，直到新的 Bluetooth（蓝牙）设备处于配对模式。



2. 按照上述步骤 2 - 4 操作。如果设备是另一台带有屏幕的手机，则 Quattro 4.0 会出现在已连接设备列表中。



QT4 可拆卸式麦克风已与 Quattro 4.0 主体机身配对完毕。无需再为其执行配对操作。我们认为您可以略过这一操作。然而，当您为 QT4 麦克风充电时，如果其名称没有出现在 Quattro 4.0 屏幕上，则请参考第 36 页以将麦克风“重新配对”至主体机身。

入门指南

断开Bluetooth（蓝牙）连接（即断开连接）

关于断开连接： 您可以使某设备与 Quattro 4.0 保持配对，但断开其与 Quattro 4.0 之间的连接。出于以下原因，您需要断开连接：

- 由于 Quattro 4.0 一次最多只能连接两台设备，某些情况下，您可能希望保持与某设备配对但“断开”其与 Quattro 4.0 之间的连接，以便腾出 Quattro 4.0 的空间连接另一台设备。
- 您连接了一台您不想连接的设备。
- 您不再使用连接设备，希望将其断开，直到您再次需要使用。

入门指南

要想断开Bluetooth（蓝牙）连接（即断开连接）：

1. **关闭Bluetooth（蓝牙）设备。**这将断开连接，但是，当您重新打开设备且设备处于 33 英尺的范围内时，Quattro 4.0 将搜寻并与其建立连接。
2. **在Bluetooth（蓝牙）设备设置选项关闭Bluetooth（蓝牙）功能。**（如有必要，请遵循《Bluetooth（蓝牙）设备用户指南》之指示说明）。这将允许您在保持设备开机的情况下断开连接。当您想重新连接时，请再次打开设备上的Bluetooth（蓝牙）功能。Bluetooth（蓝牙）功能开启后，Quattro 4.0 将自动搜寻 30 英尺内的设备并与其建立连接。

备注：如果 Quattro 4.0 不在Bluetooth（蓝牙）连接范围内（大约 33 英尺），您将会听到“out of range（不在范围内）”的提示。屏幕将恢复到待机界面。如果系统连接了两台设备，但是其中一台不在Bluetooth（蓝牙）连接范围内，屏幕将会刷新，刷新后仅显示仍保持连接的设备的名称。如果当您通话时您的另一台设备超出连接范围，则您将在结束通话后才会听到“out of range（不在范围内）”的提示。

操作 Quattro 4.0

通过 Quattro 4.0 收听音频

很好，我们正在不断进步。只需再完成一步，您即可体验 **Quattro 4.0** 所带来的极致音效！我们已带您了解了如何为 **Quattro 4.0** 充电、配对以及连接 Bluetooth（蓝牙）设备。接下来呢？最后一步便是佩戴系统并连接您的 T 线圈助听器或人工耳蜗装置，或者您也可以使用随附的 **SmartSounds** 耳塞。

佩戴您的 Quattro 4.0:

1. 像佩戴吊坠一样在您脖子上佩戴好 **Quattro 4.0**。使屏幕向外。

要想使用搭载 T 线圈助听器或人工耳蜗装置的 Quattro 4.0:

1. 咨询听力保健专业人士，确保您的助听器或人工耳蜗装置装备有 T 线圈。T 线圈又称“T 开关”或“t-线圈”。
2. 将您的助听器或人工耳蜗装置设置为 T 或 MT（根据设备情况而定）。如果您没有助听器或人工耳蜗装置，又或者您的收听设备没有 T 线圈，请将 **SmartSounds** 耳塞插入耳扩。



操作 Quattro 4.0

大功告成！您现在可以开始享受 **Quattro 4.0** 所带来的极致音效和自由体验了。继续阅读有关 **Quattro 4.0** 接打电话、收听音乐以及其他功能的指示说明。

语音控制

如果 **Bluetooth**（蓝牙）智能手机带有语音控制功能（如 **Siri** 或 **S-Voice**），那么您可以通过 **Quattro 4.0** 激活语音控制功能以便进行语音拨号。

要想激活语音控制功能：



1. 按下 **Quattro 4.0** 的 **MFB** 按钮两（2）次。如果您的智能手机是您所连接的**第二台设备**，请触摸 **TFK** 按钮两（2）次。**
2. 您的智能手机将显示语音控制页面。现在，请对 **Quattro 4.0** 发号施令吧。
3. 根据您智能手机的不同功能，它会执行相应的操作。就好像您直接对着电话讲话一样。

** 要想查看您所连接的设备，请触摸 **TFK** 按钮查看主屏幕。主屏幕将显示已连接设备（一次最多连接 **2** 台设备）。列表上的**第一台设备** 位于位置 **1**，**第二台**（如适用的话）位于位置 **2**。



操作 Quattro 4.0

呼叫

大功告成，休息片刻……

恭喜！您已经做好了使用 **Quattro 4.0** 进行沟通交流的准备。使用 **Bluetooth**（蓝牙）手机接打电话十分便利。我们知道，如果您是新手的话，那么 **Bluetooth**（蓝牙）对您来说可谓是个不小的麻烦。但如果您掌握了它的使用方法，一切就会变得很美好！我们随时准备在您遇到困难时为您提供帮助。不要忘了，您随时可以前往我们的网站观看教学视频，网址是：www.clearsounds.com。如果您想联系我们的客户解决方案团队，请于中央标准时间周一至周五上午 8 点至下午 5 点拨打 800-965-9043。

使用 **Quattro 4.0** 拨打电话前，请确认以下事项：

- **Quattro 4.0** 已充电、已开启且已挂在您的脖子上。
- 您的助听器或人工耳蜗装置已设置为 **T** 或 **MT**。如果您使用耳塞的话，请确保耳塞悬挂并插入您的耳蜗内。
- **Bluetooth**（蓝牙）电话已充电、已开启且已与 **Quattro 4.0** 连接（33 英尺以内）。

操作 Quattro 4.0

要想在通话期间调节音量：

1. 触摸屏幕上的 ◀ 键减小音量，触摸 ▶ 键增大音量。共有 15 个音量级别。Quattro 4.0 将记忆最后一次设定的音量级别。

要想静音或取消静音：

1. 按住屏幕上的 ◀ 键。
2. Quattro 4.0 将提示“Mute On（静音开）”或“Mute Off（静音关）”。当麦克风静音时，屏幕上将会显示 **Muted**（静音）。



要想结束通话：

1. 按住 MFB 按钮。




Quattro 4.0 将提示“Call Terminated（通话终止）”。

通过手机拨打电话：

1. 像往常一样使用手机拨打电话。您将通过助听器或人工耳蜗装置或耳塞听到电话铃声。当被呼叫者拿起电话或进入语音留言模式后，您就可以开始讲话了。

操作 Quattro 4.0


通过最后拨号拨打电话（即重拨）：

1. 同时按住 **MFB** 和  键不放。电话将拨打您所拨通的最后一个号码。



通过来电显示列表拨打电话：

1. 按住 **MFB** 按钮不放直到您听到一声提示音。来电显示列表将会显示在 **Missed (未接)** 或 **Received (已接) Calls (来电)** 下方。此列表将显示电话与 **Quattro 4.0** 连接期间的已接或未接来电。使用方向键选择 **Missed (未接)** 或 **Received (已接) Calls (来电)**，然后按 **MFB** 按钮以显示电话号码列表。

2. 触摸  键来选择您想要拨打的电话号码。



3. 按下 **MFB**  按钮。 **Dialing (正在拨号)** 显示在屏幕上。

要想结束通话：


1. 按住 **MFB**  按钮。 **Quattro 4.0** 将提示 “**Call Terminated (通话终止)**”。

操作 Quattro 4.0

接听电话

当有来电时，您会在收听设备或耳塞中听到电话铃声，此外，屏幕上会显示 **Incoming (来电)**。如果当有来电时您正在收听音乐或有声读物，则系统将暂停音乐，而您将听到电话铃声。

要想接听：

1. 按一下 **MFB**  按钮以查看呼叫者的电话号码。呼叫者的电话号码将显示在屏幕上。

2. 再次按下 **MFB**  按钮即可建立通话。

3. 如果您不想查看呼叫者电话号码，直接按两下 **MFB** 按钮即可建立通话。

要想拒接：

1. 按住 **MFB** 按钮不放。

2. 您将听到“Call Rejected (来电已拒接)”，呼叫者将被转入语音信箱。



操作 Quattro 4.0


呼叫等待


如果您的电话服务包含呼叫等待，则您可在通话期间接听等待中的来电。来电号码将显示在 Quattro 4.0 屏幕上。

要想接听呼叫等待来电：

1. 请先告知与您通话的人，您会将其电话挂起。

2. 按下 **MFB** 按钮两次， 然后接听来电。

3. 要想切换回第一个呼叫者并使第二通电话挂起，请按下 **MFB** 按钮两次。

4. 要想结束您的当前通话并切换至另一呼叫者，请按住 **MFB** 按钮不放。

操作 Quattro 4.0

在 QUATTRO 4.0 颈环和电话之间进行呼叫转移。

假设，早上一个电话打进来，您出于习惯直接拿起听筒接听，或者您取下了 **Quattro 4.0** 无法快速拿到它。您十分想使用 **Quattro 4.0** 接听来电，这正是您购买它的原因，因为它能帮您更好地收听语音信息。那么您该怎么办？很简单……

要想从电话听筒转移来电到 **Quattro 4.0**（反之亦然）：

1. 通话期间，按住  右方向键不放，直到您听到一声提示音。听到提示音后，即代表来电已转移到 **Quattro 4.0**。

查看或清除来电显示列表

如果您的电话服务包含来电显示，那么您可以查看 **Quattro 4.0** 颈环与您的电话连接期间的已接和未接来电清单。列表将保存最后 20 通电话，但同一呼叫者仅显示一次。因此，如果您的妈妈给您打了 20 通电话，那么她的电话号码仅会在列表上显示一次。

操作 Quattro 4.0

查看或清除来电显示列表

1. 在距离连接手机 30 英尺的范围内，佩戴好开启的 Quattro 4.0 颈环（如有必要，请插入耳塞）。



2. 按住 MFB 按钮不放直到您听到一声提示音。当您听到提示音后，松开 MFB 按钮。来电显示列表将出现在屏幕上。

3. 触摸 ◀ 或 ▶ ，滚动至
 1. Received（已接来电）
 2. Missed（未接来电）
 3. Clear All（全部清除）



4. 短按 MFB 按钮以选择高亮列表。触摸 ◀ 以滚动查看号码。

操作 Quattro 4.0

要想清除来电显示中的所有电话号码

1. 高亮选中“**3.Clear All (全部清除)**”并按下 MFB 按钮。
2. **Clear All? (是否全部清除?)** 将出现在屏幕上
3. 按下 MFB按钮后 **Clearing (正在清除)** 将出现在屏幕上。所有来电显示历史都将被删除。



操作 Quattro 4.0

使用 QT4 可拆卸式 Bluetooth（蓝牙） 麦克风

您是否认为使用搭载您的 Bluetooth（蓝牙）手机的 Quattro 4.0 很困难？别急，等您将 Quattro 4.0 视为您的个人收听系统后再下结论也不迟！这套系统拥有前所未有的炫酷功能！

QT4 出厂时即已与 Quattro 4.0 主体机身配对，因此无需进行配对操作。然而，QT4 尚未与 Quattro 4.0 主体机身连接。当您准备好使用 QT4 麦克风时，您只需“激活”麦克风，并将其放置在您所喜欢的任何位置（距离 Quattro 4.0 30 英尺以内），即可通过您的助听器或 SmartSounds 耳塞收听声音。此举将使声音直接传入您的耳中，从而降低背景噪声，进而使您更轻松地收听和理解声音信息。麦克风通过磁性吸合在 Quattro 4.0 上时无法使用。将其拿下并放置在离目标声源尽可能近的地方。使用您的 QT4 麦克风夹体验其他功能。

本系统是会议、课堂或餐厅等嘈杂环境下的解决方案。



操作 Quattro 4.0

使用 QT4 可拆卸式Bluetooth（蓝牙）麦克风收听声音：

1. 取下 QT4 麦克风。
2. 在您的脖子上佩戴好 Quattro 4.0 并使屏幕向外。



3. 按住 MMFB 按钮不放直到指示灯变蓝，以开启 QT4。QT4 启动期间，指示灯将不停地闪烁。Quattro 4.0 将提示“device connected（设备已连接）”。



4. 要想激活麦克风，请短按（麦克风上的）MMFB 按钮。您将在屏幕上看到“dialing（正在拨号）”。然后您将听到有声音从麦克风传来。



5. 要想停用 QT4 麦克风，请按住 TFK 按钮不放。您将听到“Call Terminated（通话终止）”。或者您也可以长按（4 秒）可拆卸式 QT4 麦克风上的 MMFB 按钮。



操作 Quattro 4.0



QT4 麦克风接近声源时使用最为有效。它是一款强大的全向麦克风。对于强指向性声源，请将其放置在离声源尽可能近的地方。要想使用其他功能，请使用您的 QT4 麦克风夹。

断开 QT4 麦克风与 Quattro 4.0 之间的连接以及重新连接

正如我们之前提到的那样，QT4 可拆卸式麦克风出厂时即已与 Quattro 4.0 主体机身配对。连接 QT4 麦克风后，即占用了两个可用连接之一。由于 Quattro 4.0 一次最多只能连接两台设备，某些情况下，您可能希望断开 QT4 与 Quattro 4.0 之间的连接，以便腾出空间连接另一台设备。

要想断开 QT4 与 Quattro 4.0 之间的连接：



1. 按住 QT4 麦克风上的 MMFB 按钮约 3 秒后，蓝灯开始快速闪烁（每秒闪烁一次），Quattro 4.0 会提示“Device disconnected（设备已断开连接）”。QT4 现已断开连接。要想关闭 QT4 麦克风，按住 MMFB 按钮约 6 秒即可。如果 QT4 麦克风超过 10 分钟不使用，那么它将自动关机。

操作 Quattro 4.0

要想重新连接 QT4 麦克风与 Quattro 4.0 主体机身：



1. 按住 MMFB 按钮不放，直到指示灯闪烁蓝光。在 1-4 秒内，Quattro 4.0 主屏幕将显示 QT4 麦克风并提示“Device connected（设备已连接）”。

备注：如果已有两（2）台Bluetooth（蓝牙）设备与 Quattro 4.0 主体机身配对并建立连接，则当您重新开启后，QT4 不会自动连接。在此情况下，请按以下步骤操作：

1. 通过以下任一方法断开其中一个连接到 Quattro 4.0 主体机身的设备：
 - a. 关闭设备
 - b. 关闭设备上的Bluetooth（蓝牙）功能
 - c. 将设备移出有效范围（使之距离 Quattro 4.0 超过 30 英尺）

调整您的 QT4 麦克风灵敏度

您的 QT4 麦克风有 4 种灵敏度级别。在十分嘈杂的环境下您可以将麦克风灵敏度调至最高级别，并将其放置在离声源尽可能近的地方。在低噪声环境下您可以将其灵敏度调至较高级别。您可以在不同级别之间滚动选择，直至找到您感觉舒服的级别。

操作 Quattro 4.0

调整您的 QT4 麦克风灵敏度（接上文）

不要忘记，使用 QT4 麦克风夹可为您带来其他功能。

要想调整灵敏度：

1. 确保您的 QT4 麦克风处于激活状态。
2. 按下并松开 **MMFB**  按钮提高一个灵敏度级别。您将听到一声提示音
3. 当麦克风处于激活状态时每按下并松开一次 **MMFB** 按钮，您将提高一个灵敏度级别。
4. 达到最高级别后，再次按下 **MMFB** 按钮则会将灵敏度调至最低级别，且您将听到一声较响的提示音。



收听音乐/视频/有声读物

人人都喜爱音乐！事实上，提升对歌曲中的细节、饱满度以及激情的感知能力，是我们设计 Quattro 4.0 的主要动力之一。音乐动人，音乐使人感悟生活！借助 Quattro 4.0，重新爱上音乐！

操作 Quattro 4.0

将麦克风吸合至麦克风夹

QT4 通过磁性吸合在麦克风夹上。确保 QT4 麦克风与麦克风夹的挂孔对齐。QT4 麦克风夹具有充电功能。挂孔与凹槽对齐很重要，这将确保 QT4 的正常充电。

使用您的 QT4 麦克风夹

1. 使用金属板将其夹在您的衣服上。为获取最大性能，请将麦克风夹放置在离您嘴部尽可能近的地方。
2. 使用系绳，将系绳挂在金属板的孔内。金属板通过磁性吸合在麦克风夹反面。将系绳挂在您的脖子上，滑动塑料夹以调整长度。
3. 乘车时，您可参照衣物的夹挂方式将夹子夹在安全带上。

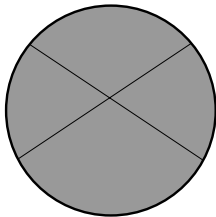


操作 Quattro 4.0

使用夹子为麦克风充电。

1. 确保您的 QT4 麦克风牢牢固定在夹子上，并使其金属挂孔与夹子上的凹槽对齐。
2. 将 USB 充电线插入夹子上的充电插孔。
3. 将 USB 充电线的另一端插入电源适配器。
4. 将电源适配器插入壁式插座。
5. 您将看到 QT4 麦克风闪现红光，这表明其正在充电。
6. 当充电进度达到 100% 时，红光将变为蓝光。

线夹：耳机线和 Quattro 4.0 线可轻松适配线夹。使用线夹可避免线缆缠绕。



操作 Quattro 4.0

要想收听音频（音乐、视频或有声读物）：

1. 配对并连接您的 **Bluetooth**（蓝牙）设备。如果您正在使用智能手机收听音乐，那么您可能已经完成了配对和连接。如果是一台新设备，请按照本手册第 18 页所列之步骤进行配对和连接。
2. 确保将您的助听器或人工耳蜗装置设置为 **T** 或 **MT** 模式，或者将耳塞插入耳中。
3. 打开您的音乐或音频播放器应用，然后选择您想听的歌曲、视频或有声读物。
4. 您只需按下 **Bluetooth**（蓝牙）设备上的播放按钮即可享受音乐带来的乐趣！

要想调节音量、跳过歌曲等，请参照下表。

调节	操作
音量	按下屏幕上的 ◀ 或 ▶
暂停和取消暂停	按住 TFK ■
跳至下一歌曲或视频	按住屏幕上的 ▶
跳至上一歌曲或视频	按住屏幕上的 ◀

操作 Quattro 4.0

对讲机功能

说真的，我们还能在这台精妙的设备添加些什么功能呢？您觉得在两台 **Quattro 4.0** 之间实现“对讲机”功能怎么样？好主意！在距离 **33 英尺** 范围内，两位佩戴不同 **Quattro 4.0** 的用户之间可实现自由通话。如果两位听觉受损的用户处在嘈杂环境下，那么他们需要消除背景噪声并降低信噪比，那么此功能极为有用。

要想与另一台 Quattro 4.0 启动对讲机通信：

1. 前往两台 **Quattro 4.0** 设备的 **Home Screen**（主屏幕），查看是否显示有设备与之连接。
2. 如果有设备与任意一台 **Quattro 4.0** 连接，请将其断开。（查看第 21 页获取从 **Quattro 4.0** 断开设备的详细指导说明。）
3. 配对并连接两（2）台 **Quattro 4.0** 设备：
 - a. 关闭这两台 **Quattro 4.0** 设备

操作 Quattro 4.0




b. 按住两台设备上的 MFB 按钮不放，直到两个屏幕上都出现 **Pairing (正在配对)**。屏幕将首先显示 **Power (电源) On (开启)**；继续按住不放，再过几秒后，屏幕将显示 **Pairing (正在配对)**。



c. 在其中一台 Quattro 4.0 设备上按下 MFB 按钮一 (1) 次。该设备屏幕上将显示 **Searching (正在搜寻)**。您将听到“Searching for Quattro” (正在搜寻 Quattro) 的提示。

d. Quattro 4.0 搜寻到彼此后，您将听到“Paired (已配对)”的提示。主屏幕将显示图标  及设备名称 **Quattro 4.0**。



e. 双击任意一台设备上的 TFK  按钮。大约 5 秒后，您将听到“已配对”的提示。现在，两台 Quattro 4.0 已通过对讲机功能建立连接，您可以进行通话了。



f. 要想结束对讲机连接，按住任意一台设备上的 MFB  按钮不放即可。




g. Quattro 4.0 现在充当两台设备的连接设备之用。下次您想通过对讲机连接这两台设备时，只需双击任意一台设备上的 TFK 按钮即可。您将听到“Connected (已连接)”的提示，两台设备的屏幕上都会显示 **Intercom (对讲机)**。

操作 Quattro 4.0

重新设置 Quattro 4.0

重置 Quattro 4.0 操作会将设备恢复到出厂设置状态。此操作将删除所有来电显示记录、所有已配对设备，包括 QT4 麦克风，并将音量设置为默认水平。重置 Quattro 4.0 的唯一理由是您想要将其赠予他人或借与他人。

要想将 Quattro 4.0 恢复出厂设置：

1. 按住 TFK  按钮不放，直到屏幕出现 **RstPass Vxxx**
2. Quattro 4.0 仍将保持开机，但与其配对的所有设备以及来电显示记录都将被擦除。

要想使设备重新配对 Quattro 4.0，您只需按照第 18 页所列步骤操作即可。

故障诊断

电源与连接

现象

解决方案

Quattro 4.0 无法开机。

- 确保 Quattro 4.0 的 +/- 转换开关位于 + 档位。
- 为 Quattro 4.0 充电。查看第 16 页。

Quattro 4.0 无法连接到我的已配对设备。

- 其他已配对设备是否已关机或处于待机状态？
- 有关与已配对设备而非麦克风组件建立连接的内容，请查看第 on page 18 页之配对 QT4 Bluetooth（蓝牙）麦克风。
- 有关与 QT4 Bluetooth（蓝牙）麦克风建立连接的内容，请查看第 Pairing QT4 Bluetooth Mic on page 18 页。

Quattro 4.0 自动关机

此现象见诸以下情形：

- 电池没电了。重新给电池充电。查看第 page 16 页。
- Quattro 4.0 无设备连接的时间达 10 分钟或更久。

故障诊断

电源与连接

现象

Quattro 4.0 与 Bluetooth（蓝牙）设备之间的 Bluetooth（蓝牙）连接断开。

我走出了有效连接范围，导致 Bluetooth（蓝牙）连接断开。Quattro 4.0 提示“out of range”（不在范围内）。我该如何重新连接？

解决方案

请确保：

- Bluetooth（蓝牙）设备距离 Quattro 4.0 30 英尺以内。
- Quattro 4.0 和 Bluetooth（蓝牙）设备已打开且有电。（按下 Quattro 4.0 上的 TFK 按钮查看主屏幕并确认电池充电水平。）
- 设备已开启 Bluetooth（蓝牙）功能且已与 Quattro 4.0 连接（当您按下 Quattro 4.0 上的 TFK 按钮时，屏幕会显示设备名称）。查看第 page 18 页。

- a. 将 Quattro 4.0 移至距离该设备 30 英尺以内的范围。



- b. 短按 MFB 按钮。
- c. 若有必要，取消歌曲暂停。

故障诊断

声音

现象

声音低沉或无声音

解决方案

- 重新放置 **Quattro 4.0**。
- 检查音量是否适中。如果 **Quattro 4.0** 和 **Bluetooth**（蓝牙）设备的音量都被调高，请调低 **Quattro 4.0** 或设备的音量。查看第 **page 12** 页。
- 检查 **Quattro 4.0** 和助听器的电池电量。
- 确保助听器或人工耳蜗装置的 **T** 线圈运作正常且设置为 **T**。
- 确保设备已开启 **Bluetooth**（蓝牙）功能且已与 **Quattro 4.0** 连接（当您按下 **Quattro 4.0** 上的 **TFK** 按钮时，屏幕会显示设备名称）。查看第 **page 15** 页。

技术参数

部件	技术参数
支持协议	HSP、A2DP、AVRCP、HFP
Bluetooth (蓝牙) 版本	4.0 或更低版本
频段	2.4 G ISM, Channel 79
调制系统	GFSK
射频功率	Class 2, -6~4DBM
运行范围	30 英尺 (10 米)
连接	多点通信, 同时连接两台Bluetooth (蓝牙) 设备

产品保修

自购买之日起，您的 **ClearSounds Quattro 4.0 Bluetooth**（蓝牙）扩音颈环享受一（1）年有限保修服务。**ClearSounds** 对本产品在正常使用情况下所出现的材质及工艺生产缺陷承担质保责任。若本产品在购买之日起一年内因材质或工艺生产缺陷导致无法正常工作，请将本系统及购买凭证（销售收据或包装清单，不接受其他凭证）以运费预付方式寄到 **ClearSounds Communications**。

ClearSounds Communications 将维修或调换系统（翻新后的系统或同等状况的系统），并通过 **UPS/USPS** 陆路货运寄给您，您无需承担费用。调换或维修后的系统保修期为 **90 天**或原始保修期（自最初购买日计算）的剩余期限，以时间较长者为准。

保修范围不包括因意外、疏忽或破损导致的部件损坏。示例包括运输损伤、不遵指示、使用不当、火灾、使用不兼容配件、不可抗力或您的电话服务运营商的线路服务故障。非 **ClearSounds Communications®** 授权代表不得擅自篡改或拆卸本产品。篡改 **Quattro 4.0** 将使一切书面或暗示保修失效。

产品保修

如果出现保修范围内的瑕疵，请立即通过电话联系客户服务代表，或是登录 www.clearsounds.com 获取授权退货（RMA）编号及装运说明，然后再将产品寄给我们。无授权退货（RMA）编号的货物将不被受理，会寄回给您，且由您承担运费。所有授权退货产品必须附上购买凭证以及一份问题简要说明。

对超出保修期的维修和服务，请联系我们的客户服务部门获取有关信息。维修担保期限为 90 天。

重要提示：您的收据是保修凭证的一部分，必须妥善保管并在提出保修索赔时出示。

ClearSounds 所推出的其他产品

在此，我们要隆重介绍一下我公司的其他产品。是的，我们有些偏爱自己的产品，这一点我们不得不承认，但是这些产品是 **Quattro 4.0** 的完美配件。它们一起构成了我们的 **Connect360 System**，该系统可解决所有沟通问题。从个人收听到手机解决方案；从电视娱乐到工作解决方案，您所需要的，我们都能提供。

此外，鉴于您通读了本手册，那么您理应得到奖励。使用优惠码“**IREADIT**”在线购买任意一款 **Connect360** 产品都将享受七五折优惠！立即前往 www.clearsounds.com 选购。

SmartSounds 耳塞

由于扬声器位置倒置，因此 **SmartSound™** 耳塞可大大降低鼓膜和中耳所承受的压力。

QH2 Hub

为您的家庭或办公电话连接一个 **Bluetooth** (蓝牙) 耳机、颈环或 **STREAMER**，畅享免提无声通话。

QLink2

一款高级 **Bluetooth** (蓝牙) 适配器，可让您连接包括 **Quattro 4.0** 在内的一系列发声设备。

Quattro 车载充电器

忙碌时使用 **Quattro** 车载充电器为您的 **Quattro 4.0** 充电。

Bluetooth（蓝牙）术语

Bluetooth:定义最远可达 33 英尺的短距离内两个兼容设备间数据交换的无线协议。

可连接: 启用Bluetooth（蓝牙）功能的设备可在一定范围内响应其他设备并建立连接。

已连接: 启用Bluetooth（蓝牙）功能的设备可在一定范围内通过Bluetooth（蓝牙）无线连接进行通信。LCD 显示屏将显示已连接设备的名称。

可被发现的: 当启用Bluetooth（蓝牙）功能的设备处于“可被发现”状态时，其他Bluetooth（蓝牙）设备可以检测到、配对或连接到此设备。当 Quattro 4.0 可被您的手机发现时，您将在您手机的Bluetooth（蓝牙）菜单中看到“Quattro 4.0”出现在Bluetooth（蓝牙）设备列表中。

配对: 在两台Bluetooth（蓝牙）设备间建立持久连接的过程。这种情况只发生一次；以后在两台设备间进行连接时会自动鉴定。

Bluetooth（蓝牙）术语

多点通信: 多点通信是Bluetooth（蓝牙）技术的一项新进展，允许您的Bluetooth（蓝牙）耳机同时连接到两台Bluetooth（蓝牙）设备。当有来电时，Bluetooth（蓝牙）耳机知道是哪台设备在响，并会自动连接正确的设备。

EDR: EDR是Bluetooth（蓝牙）技术参数中的一个可选部分，旨在提供更快数据速率（速度），并可在某些情况下提高电池寿命。

A2DP: 是Advance Audio Distribution Profile（高级音频传输模型）的缩写。A2DP技术是一次全新的音乐革命，允许您使用无线方式从一台设备向另一台设备传输CD级的立体声音乐。A2DP通过Bluetooth（蓝牙）传输立体声音乐，免去了插拔数据线的麻烦。

描述文件: Bluetooth（蓝牙）描述文件是有关不同设备之间Bluetooth（蓝牙）无线通信的技术参数。要想使用Bluetooth（蓝牙）技术，设备必须与Bluetooth（蓝牙）描述文件的各个子文件兼容，以便使用目标服务。

备注

请在此处写下有关 Quattro 4.0 的备注。

备注

请在此处写下有关 Quattro 4.0 的备注。

