

ClearOne®

MAX™ EX

安装和操作手册



技术支持

电话: 1-800-283-5936 (美国) 或
1-801-974-3760
传真: 1-801-977-0087
电子邮件: tech.support@clearone.com
网站: www.clearone.com

MAX EX 安装和操作手册

CLEARONE部件号: 800-158-015 2007年9月 (4.0版)

美国专利号: D499, 392。其它专利正在申请中。

©2007 ClearOne Communications, Inc. 保留所有权利, 未经 ClearOne Communications书面许可, 不得以任何形式或手段复制本文件。ClearOne Communications保留特殊权利。文档信息如有更改, 恕不另行通知。

目录

第1章: 简介	1
服务与支持	1
产品退回	1
打开包装	2
安全	2
第2章: 使用入门	4
将MAX EX连接到模拟电话线路上	4
连接MAX EX扩展主机	4
将MAX EX与数字(PBX)电话线连接	5
使用MAX EX会议电话	6
第3章: 用户选项	8
呼叫功能	8
编程功能	9
声音和警报	11
第4章: 维护	12
保护MAX EX	12
在电方面的注意事项	12
故障排除	12
附录	14
规格	14
兼容性	15
担保	18

第1章：简介

感谢您购买ClearOne MAX™ EX可扩展会议电话。MAX EX的全双工音质卓越出众，单个设备适用于小型会议室，多达四个 MAX EX 终端互连则可满足大型会议室的需求。将MAX EX终端相连，您可以扩大麦克风和扬声器的覆盖范围以及控制访问，为大型会议室创造更自然、轻松的交流气氛。

Max EX 会议电话的安装极为方便，只需将电源、电话线和基座连接至会议电话即可。此外，熟悉的键盘设计可确保用户轻松自在地使用电话，从而减少培训和支持的需要。



MAX EX具有以下主要优点:

- 扩展性: EX是会议室的理想首选，不仅提供灵活可调的麦克风和扬声器覆盖范围，而且易于操控，您只需根据房间大小简单地连接终端。
- 音质非凡: MAX EX的音质清晰饱满，业界领先，能促使与会者之间更自然的交流。
- 要操作简便: MAX EX直观、舒适的用户控制，操作起来极其简单。

服务与支持

如果您在如何设置或操作Max Wireless会议电话方面需要更多信息，请与我们联系。我们希望并欢迎您提出意见或建议，以利于我们继续改善产品性能、更好地满足客户需求。

技术支持

电话: 1-800-283-5936 (美国) 或
1-801-974-3760
传真: 1-801-977-0087
电子邮件: tech.support@clearone.com
网站: www.clearone.com

销售和客户服务

电话: 1-800-945-7730 (美国) 或
1-801-975-7200
传真: 1-800-933-5107 (美国) 或
1-801-977-0087
电子邮件: sales@clearone.com

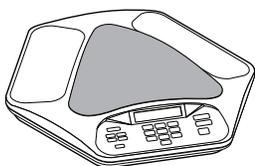
产品退回

所有退回产品都需要具有退回商品审核 (RMA) 编号。请在准备退回产品之前先与ClearOne技术支持部门联系。确保与您的产品同时发远的所有组件均被退回。

打开包装

确保您收到了下面显示的MAX EX机型 (MAX EX和MAX 扩展配件) 的所有组件。打开包装以后, 将MAX EX会议电话主机和基座放于平面上。

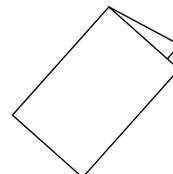
MAX EX组件



会议电话主机



基座



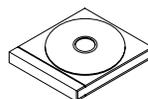
快速入门指南



25 英尺 5 类电缆



电话线

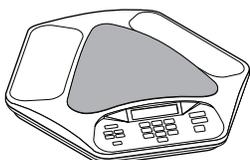


手册 CD



电源线

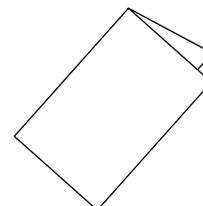
MAX EX扩展组件



会议电话主机



12 英尺 5 类电缆



快速入门指南

重要安全信息

在首次使用本产品之前, 请认真阅读安全性指示。在没有电源供应的情况下, 该电话不可用于紧急呼叫。要使用紧急呼叫服务, 请采用其它方式。

- 在首次使用本产品之前, 请认真阅读安全性指示。在没有电源供应的情况下, 该电话不可用于紧急呼叫。要使用紧急呼叫服务, 请采用其它方式。
- 阅读并理解所有指示。
- 请遵从产品上标明的所有警告和指示。
- 请勿在浴缸、水槽等水源或游泳池附近使用本产品。
- 在以下情况下请勿使用本产品: 靠近水源 (例如, 浴缸、洗脸池、厨房水槽或洗衣池)、潮湿的地下室或靠近游泳池。
- 请勿将本产品置于不平稳的车、支架或桌子上。否则, 产品可能会因跌落而造成严重损坏。
- 机壳的背部和底部均带有防止高温的通风缝隙和开口, 请勿将其堵塞或封闭。
- 请勿将本产品置于辐射体或热记录器之上或附近。除非通风状况良好, 否则请勿将本产品作为内置设备进行安装。

- 本产品只能使用标签上指定的电源类型。如果您对当地的电源类型不了解，请与经销商或当地供电公司联系。
- 请勿超负荷使用壁装插座或延长电源线，因为此类操作可能导致火灾或电击。
- 请勿将任何杂物从机壳上的缝隙塞入机体内，因为它们会触及危险的带电部件或引起短路而导致火灾或电击。
- 请勿将任何液体溅到本产品上。
- 为降低电击危险，请勿拆卸本产品。打开或卸掉机壳使您很容易触及带电部件或导致其它危险。不正确的重新组装会在以后的使用过程中导致电击。
- 出现以下情况时，请将本产品从壁装插座或电池电源上拔出，然后送交给合格的服务人员进行维修：
 - » 电源线或插头损坏或磨损。
 - » 有液体溅入产品中。
 - » 在遵循操作说明的情况下，产品仍无法正常工作。
 - » 产品跌落或损坏。
 - » 产品性能呈现明显变化。
- 请勿在雷电时使用电话。这可能会引起来自闪电的远程电击。
- 煤气泄漏时，请勿在泄漏点附近使用本产品报告险情。
- 本产品不可由戴心脏起搏器的人操作或在精密医疗设备附近使用。
- 由于在基座和电话主机之间存在无线电信号，因此戴助听器的人可能会受到“嗡嗡”噪音的干扰。
- 本产品若与电子设备（例如，应答设备、电视机、收音机、计算机和微波炉）距离太近则会产生干扰。

电话线和插孔信息

为降低发生火灾或人身伤害的危险，请阅读并遵守以下指示：

- 安装或调整电话线时谨慎小心。
- 请勿在雷电时安装电话线。
- 除非是潮湿地方专用插孔，否则请勿在潮湿的地方安装电话插孔。
- 除非在电话线从网络接口断开的情况下，否则请勿触摸非绝缘电话线或接线端。

警告：为防止发生火灾或电击危险，请保持本产品免受雨淋或受潮。

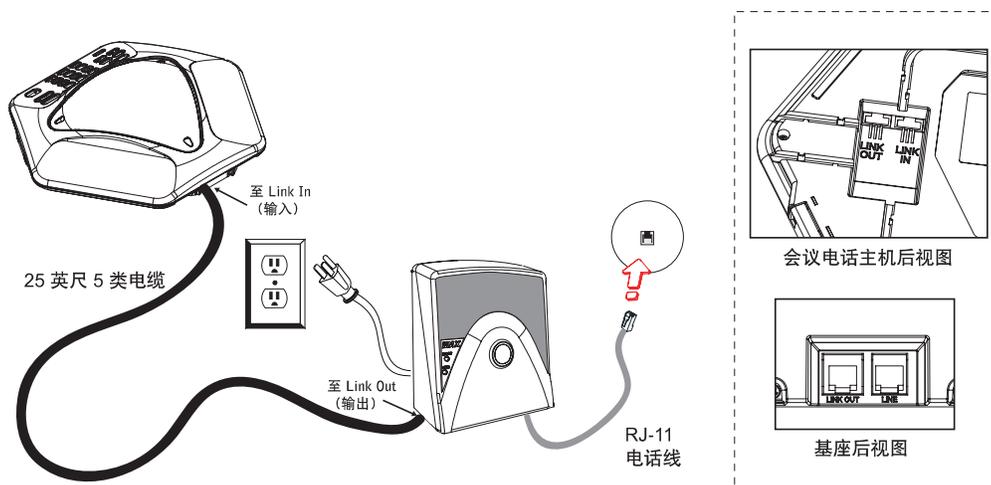
 <p>三角形内的闪电和箭头符号是一种警告标志，用来提醒您产品内存在危险电压</p>	<p style="text-align: center;">注意</p> <p style="text-align: center;">电击危险请勿打开</p> <p>注意：为降低发生电击的危险，请勿卸掉上盖（或后盖），本产品中不包含适于用户维修的组件。请送交给合格的服务人员进行维修</p>	 <p>三角形内的惊叹号是一种警告标志，用来提醒您有关本产品的重要指示。</p>
参见位于产品底部/背部的标记		

请保存这些指示

第2章：使用入门

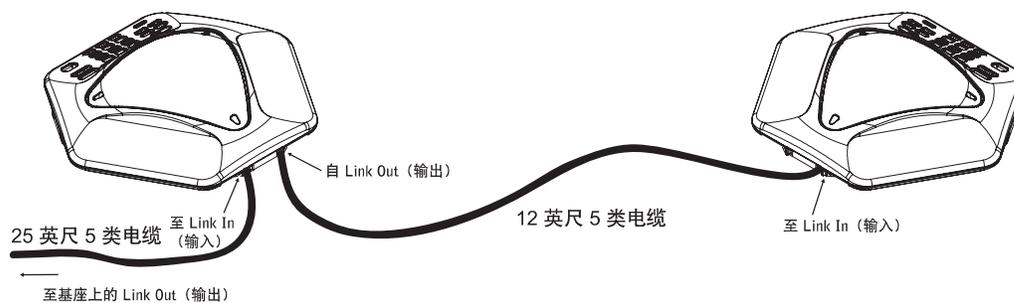
将MAX EX连接到模拟电话线路上

连接Max EX



1. 用五类双绞线连接基座的输出插孔和会议电话主机的输入插孔。
2. 使用 RJ-11 电话线连接基座和电话插孔。
3. 将电源线连接到基座，并将其插入电源插座。

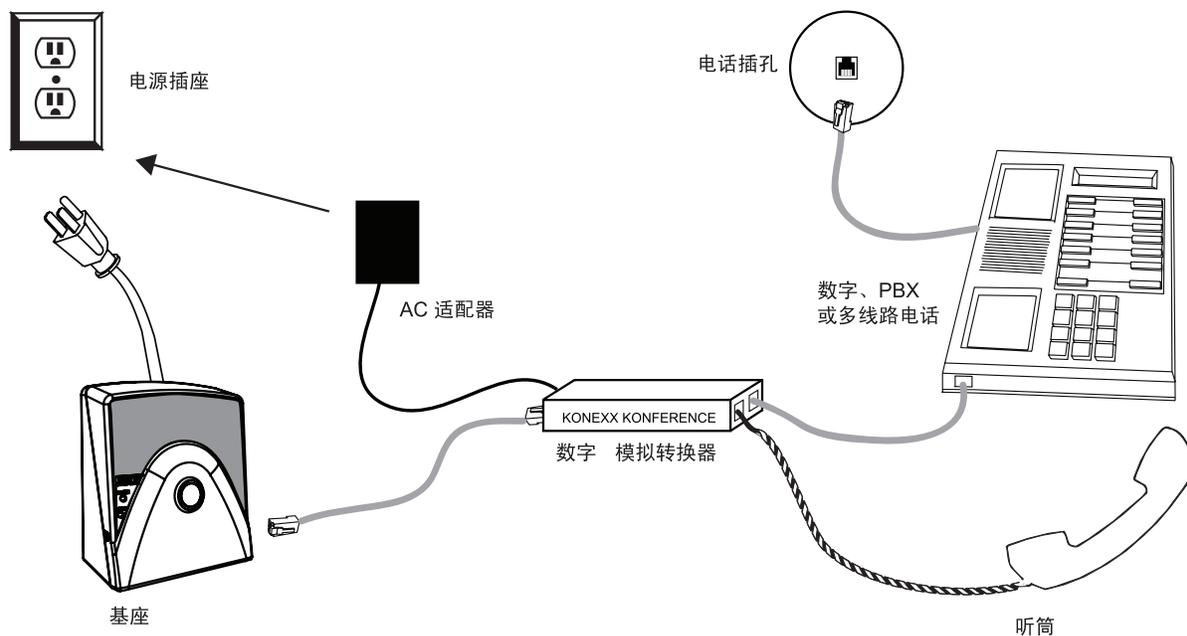
连接MAX EX扩展主机



1. 将长度为 12 英尺的 5 类电缆从第一部电话的 Link Out (输出) 插孔连接至第二部电话的 Link In (输入) 插孔。
2. 以同样的方法连接其它三部 Max EX电话。总共可以连接四部电话。

将MAX EX与数字（PBX）电话线连接

通过数字-模拟转换器，MAX EX电话可以和PBX连接。要使MAX EX电话与数字（PBX）线，请依照以下图示和步骤：



1. 将电话线的一端插入基座后面的电话插孔，另一端插入数字模拟转换器的插孔。
2. 将转换器的电源适配插入电源插座。
3. 使用另一根电话线连接转换器和数字或PBX电话。查询转换器用户手册，以获取详细信息。
4. 将电源线连接到基座，并将其插入电源插座。

注意： 请勿不经数字 - 模拟电话线转换器，直接将MAX EX电话与数字（PBX）线连接。以免导致永久性损害。请联系ClearOne技术支持以获取更多帮助。

使用MAX EX会议电话

进行呼叫

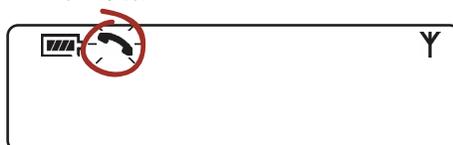
1. 按ON/OFF（开/关）键。您将会听到拨号音。
2. 拨号（如同在标准电话机上一样）。号码将显示在LCD屏幕上。

注意： 您也可以电话机主处于“待机（非活动）”模式时预拨该号码，然后按 ON/OFF（开/关）键进行呼叫。按住 # 号键，可在所拨号码中加入休止符。

应答呼叫

1. 按键盘上的任意键（“*”、MUTE（静音）、VOLUME UP（音量增大）或VOLUME DOWN（音量减小）键除外）接听来电。
2. 即可应答呼叫。有电话呼入时，电话振铃，且主机上的指示灯和LCD屏幕上的“电话”图标将不停闲烁（如下图所示）。

“电话”图标



终止呼叫

1. 按ON/OFF（开/关）键。此操作将断开呼叫连接并返回到“待机”模式。

重拨

1. 按ON/OFF（开/关）键。您将会听到拨号音。
2. 按REDIAL（重拨）键，拨打上次呼出的号码。

注意： 您可以在“待机”模式下按REDIAL（重拨）键，以显示上次呼出的号码。要拨打该号码，请按ON/OFF（开/关）键。

调节振铃音量

- 在电话振铃时，按VOLUME UP（音量增大）或VOLUME DOWN（音量减小）。
- 在主机处于非活动状态时，按VOLUME UP（音量增大）或VOLUME DOWN（音量减小）。铃声曲调将在新级别播放一遍。

使呼叫静音

- 按MUTE（静音）键，使呼叫静音。
- 再次按该键可取消静音。

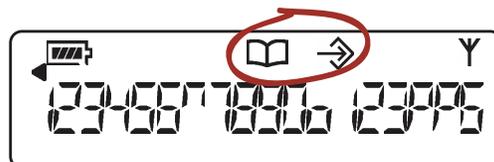
呼叫电话簿中的号码

1. 按ON/OFF（开/关）键。您将会听到拨号音。
2. 按PHONEBOOK（电话簿）键。
3. 根据电话簿中存储的号码的位置，按相应的数字键（0-9）选择您要拨打的号码。必须预先编程，才能使用该功能。参见第8页。请参考编程功能获取其它信息。

在电话簿中存储号码

1. 在会议电话主机处于“待机”模式时，输入要存储的电话号码。
2. 按住PHONEBOOK/EDIT（电话簿/编辑）键直到LCD屏幕上出现“电话簿”和“编程”图标（如下图所示）。

电话簿 和 编程 图标



添加电话簿条目

1. 接相应的数字键以指定号码在电话筒中的位置（0-9）。
2. 再次接PHONEBOOK（电话簿）键保存输入。1~将会听到确认音。
3. 要在保存输入之前退出“电话筒编辑”模式，请按CLEAR（清除）键。

注意： 按住“1”键在号码中输入一个连字符或按住“*”键在号码中输入一个空格。在输出新号码之前，请使用CLEAR（清除）键删除旧号码。

使用快速拨号

- 接SPEED DIAL键。必须预先编程，才能使用该功能。参见第10页。请参考编程功能获取其它信息。

访问服务中心

- 在“待机”模式下按住0键约2秒钟。必须预先编程，才能使用该功能。请参考编程功能获取其它信息。

第3章： 用户选项

呼叫功能

除在上一节中描述的基本电话操作外，您还可以在呼叫期间执行以下操作，使用各种呼叫功能。

- 更改为脉冲拨号
- 发送闪断信号
- 显示电话号码
- 调节扬声器音量
- 打开/关闭振铃。

这些功能在下面均有介绍。

使用脉冲拨号

默认情况下，Max EX使用音频拨号。您可以在呼叫期间暂时改为脉冲拨号。

- 按星号（*）键。屏幕上将会出现一个特殊符号。在该符号之后输入的所有号码将使用脉冲拨号。呼叫结束后，将会转回音频拨号模式。

注意： 当输入的字符超过18个时，LCD屏幕上将会出现滚动按钮，且数字从右到左滚动。

发送闪断信号

如果您的电话服务中包括呼叫转移、呼叫等待、会议呼叫或其它载波功能，请使用Flash（闪断）键激活这些功能。请参考当地的电话服务内容，以获取详细信息。

在呼叫期间显示本机号码

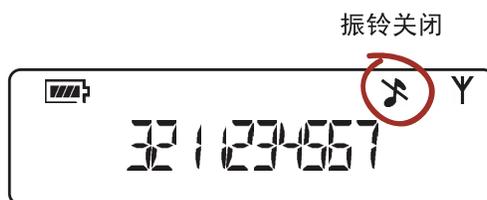
- 按CLEAR（清除）键。将会显示电话号码。几秒钟后返回呼叫计时器。

调节扬声器音量

- 在呼叫期间，按VOLUME UP（音量增大）键增大音量。
- 在呼叫期间，按VOLUME DOWN（音量减小）减小音量。

打开/关闭振铃

- 按住星号（*）键。振铃关闭时，“振铃关闭”图标将会显示出来。振铃打开时，该图标不会显示（如下图所示）。



振铃时静音

- 按住星号（*）键或MUTE（静音）键关闭振铃，直到来电停止。

编程功能

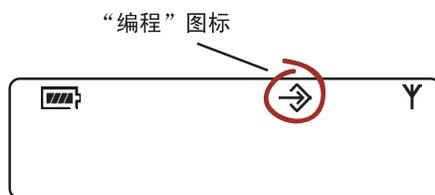
MAX EX提供了以下编程功能，供您设置个人偏好，增强操作的简便性：

- 振铃曲调
- 拨号模式
- 闪断时间
- 本机号码
- 快速拨号
- 服务中心号码
- AGC/ALC（自动增益控制/自动级别控制）

您也可以恢复出厂时的默认设置。以下内容描述如何对这些功能进行编程。

进入编程模式

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标（如下图所示）。



编程选项

1. 按1进入“铃声曲调”菜单。有五种曲调可供选择。
2. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。当前选择的曲调将会不停闪烁。
3. 按数字键1-5，播放相应的曲调。选定的曲调将播放一遍。
4. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存所做选择。
5. 按CLEAR（清除）键退出编程。

更改拨号模式

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按2进入“拨号模式”菜单。有两种拨号模式可供选择：音频和脉冲。当前的拨号模式将会显示出来（T代表音编，p代表脉冲）。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。当前模式将会不停闪烁。
4. 按1选择音频或2选择脉冲。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存所做选择。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

更改闪断时间

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按3进入“闪断时间”菜单。当前的闪断时间将会以毫秒显示出来。有五种时间设置可供选择：600，300，150，100，80。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。当前闪断时间将会不停闪烁。
4. 按数字键1-5，选择新的时间设置。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存所做选择。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

本机电话号码编程

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按4进入“用户电话号码”菜单。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。
4. 输入本机电话号码。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存该号码。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

注意： 按住“1”键在号码中输入一个连字符或按住“*”键在号码中输入一个空格。在输出新号码之前，请使用CLEAR（清除）键删除旧号码。

编程设置快速拨号

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按5进入“会议”菜单。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。
4. 输入电话号码。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存该号码。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

注意： 按住“1”键在号码中输入一个连字符或按住“*”键在号码中输入一个空格。在输出新号码之前，请使用CLEAR（清除）键删除旧号码。

服务中心号码编程

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按6进入“服务中心”菜单。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。
4. 输入您只需按0键即可拨打的号码。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存该号码。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

注意： 按住“1”键在号码中输入一个连字符或按住“*”键在号码中输入一个空格。在输出新号码之前，请使用CLEAR（清除）键删除旧号码。

国家（地区）设置编程

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按7进入“服务中心”菜单。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键。
4. 按下与所需国家（地区）相应的数字键。

1 = 美国/加拿大/中国/日本/ 墨西哥/新加坡	4 = 南非 5 = 巴西
2 = CTR21 欧盟	6 = 新西兰
3 = 澳大利亚	7 = 韩国

5. 按 REDIAL/PROG（重拨/编程）键保存所做选择。按CLEAR（清除）键退出。

恢复出厂时的默认值

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按住9键。LCD屏幕上即会出现数字8。
3. 接REDIAL/PROG（重拨/编程）键确认所做选择。
4. 按CLEAR（清除）键退出。

编制自动增益控制（AGC）与自动级别控制（ALC）设置

1. 按住REDIAL/PROG（重拨/编程）键，直到LCD屏幕上出现“编程”图标。
2. 按住“8”键。当前AGC设置号码将被显示在LCD屏幕上。
3. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键，当前设置号码将闪烁。

设置	扬声器 AGC	麦克风 ALC
1	开	开
2	开	关
3	关	开
4	关	关

4. 使用下面所示的AGC/ALC表输入一个新的设置号码。
5. 按REDIAL/PROG（重拨/编程）键确认选择。
6. 按CLEAR（清除）键退出。

声音和警报

下表描述了MAX EX所使用的声音和警报。

声音/报警	说明
未通电	如果基座未通电，当您按 ON/OFF（开/关）键时会听到“哔”声。
确认	若编程条目输入成功，则会发出声音。
拒绝	如果您试图执行以下操作，则会发出声音： <ul style="list-style-type: none">• 输入无效编程条目• 使用未经编程的快速拨号键（单键会议或服务中心）• 预拨号时输入数字超过 44 个• 用户电话号码超过 16 个数字• 快速拨号键超过30个数字（单键会议或服务中心）
电池低电量	当电池需要充电且会议电话主机处于“电话”模式时，则会每 60 秒发出一次报警声音。
超出范围	当会议电话主机离基座太远且处于“电话”模式时，则会每 30 秒发出一次报警声音。
通信	如果按下了基座上的 Page（通信）按钮，则会议电话主机将会发出响亮的“哔”声，该声音会持续 30 秒或直到按下了键盘上的任何键为止。

第4章：维护

保护MAX EX

- 请遵守Max EX上标明的所有警告和指示。
- 在进行清洗之前，请将基座和会议电话主机从壁装插座中拔出。
- 请勿使用液体或喷雾清洗。请使用湿布清洗会议电话主机，基座和电源的表面。

在电方面的注意事项

- 请只使用随机附带的电源适配器。

故障排除

如果您的MAX EX出现问题，原因可能在于配置或连接不正确，其它设备也可能引发故障。要排除故障，请检查以下各项和参考下页的表格：

检查连接

- Max EX基座是否插入电压适当的插座且电源灯已亮起。
- 基座的电话线是否牢固地插入壁装电话插孔。
- 对方使用的设备应当在质量上与MAX EX会议电话相配。如果会议对方使用的是质量较差的设备，则会影响Max EX会议电话的性能。

故障排查表

要排除MAX EX系统的故障，请参考下页的表格。

故障现象	可能原因	尝试操作
在拨号前听到“哔”声	主机超出通信范围 基座未通电。	移动主机，以更靠近基座。 确保基座已插入电源插座且电源指示灯亮起。
听不到拨号音	基座未与电话插孔连接。 您使用的不是模拟电话线路。	使用随机附带的电话线连接基座和电话插孔。 检查您使用的是不是模拟电话线路。咨询 IT 部门以获得帮助。
听到静电噪音或噪声	电话连接不良。 电话线路质量较差。 对方房间杂音太大。	重新呼叫，以查看使用另一条线路的连接是否更佳。 将一条正在使用的电话线插入电话插孔。如果该线路仍有噪音，请致电电话公司。 要求对方关闭噪音设备。
电话可以呼入，但您无法拨出。	所设置的拨号模式（音频或脉冲）与您的服务不匹配。	参照本手册的“呼叫功能”，以获取关于更改拨号模式的说明。
音质较差	建筑结构限制了电话通信范围。 对方设备的质量较差。	移动基座，以更靠近主机。 设备应该升级。与会者可尝试坐在距设备更近的地方并消除背景噪音。

附录

规格

尺寸 (长x宽x高)

电话主机: 10.5英寸x 10.5英寸x 3英寸
(26.7厘米x 26.7厘米x 7.6厘米)
基座: 4.25英寸x 5.5英寸x 2.5英寸
(10.8厘米x 14厘米x 6.4厘米)

重量

电话主机2.7磅 (1.2千克)
基座: 0.6磅 (0.27千克)
装运重量: 10磅 (4.5千克)

环境

操作温度: 0 - 48° C (32 - 122° F)
储存温度: 5 - 70° C (41 - 158° F)
操作湿度: 15-80%
储存湿度: 10-90%

电源

基座:
自调节电源模块; 100 - 240VAC;
50/60 Hz

电话连接

模拟PBX或PSTN线路
RJ-11C/CA11A, -12dBm额定

键盘

字母数字标准键盘

扬声器音量

90 dBspl A weighted @ 1 ft
带宽: 200Hz - 3.3kHz

录音输出

接口: 2.5mm单音频插孔
阻抗: <1000 ohms
带宽: 200Hz - 3.3kHz
动态范围: 60dB
THD <.01%

回音消除

符尾时间: 128 mS x 3

噪音消除

动态噪音消除

认证

FCC第15部分/ ICES-003A类
第68部分/ IC CS-03
CE
UL, C-UL认证

保质期

两年。

型号

MAX EX*
MAX EX Expansion Kit*

*致电您的销售代表查询部件编号, 或访问
www.clearone.com

符合标准

符合FCC第15部分/ ICES-003标准

该设备已通过测试且符合A类数字设备的限制（依照FCC规则第15部分以及加拿大工业部ICES-003）。这些限制旨在提供合理保护，防止该设备用于商业环境时产生有害干扰。此设备产生、使用并辐射射频能量，并且如果未按照安装手册安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作此设备时可能会造成干扰，在此情况下，用户需自行采取必要措施来消除干扰。

操作应遵循以下两个条件：（1）此设备不得产生有害干扰，且（2）此设备必须接受包括可能导致意外操作的所有干扰。

未经ClearOne Communications明确批准的任何变更或修改将会导致对用户操作此设备的授权无效。

FCC第68部分/ IC CS-03标准

US: FBIWI01B910158001振铃等效值（REN）：0.1B(ac)

该设备与FCC规则第68部分和ACTA发布的电话终端设备技术要求兼容。该设备基座上标明的内容包括，该设备的US编号和振铃等效值（REN）以及其它信息。如果需要，该信息必须提供给您的电话公司。

REN用来确定连接到电话线的设备数量。电话线路上的REN过多可能会导致电话呼入时，设备无振铃响应。在多数区域（并非所有区域），REN总数不能超过五（5.0）。要确定连接到电话线的设备数量（由REN总数确定），请与电话公司联系，以获取呼叫区域的最大REN数。

如果该设备对电话网络造成危害，电话公司则会提前通知您暂时中止服务。如果没有提前通知，电话公司则会尽早通知客户。此外，您还会被告知有权向FCC投诉（如果您认为有必要）。

该设备的操作可能会受到电话公司更改其设施、设备、操作或程序的影响。如果有此类情况发生，电话公司会提前通知您做必要的修改，以保持不间断服务。

注意事项

用于连接该设备与房间电话线和电话网络的插头和插孔必须符合相应的FCC第68部分规则和ACTA采用的规定。与该设备一起提供的还有一条兼容电话线和模块插头。它用来与兼容模块插孔连接。请参阅安装说明，以获取详细信息。

如果您在使用该设备过程中出现了问题，请与ClearOne Communications联系，以获取维修和担保信息，地址：1825 Research Way, Salt Lake City, Utah 84119电话：（801）975-7200。如果故障对电话网络造成危害，电话公司则会要求您从网络上移除该设备，直到解决故障为止。

该产品中不包含适于用户维修的组件。如果出现损坏或故障，请与ClearOne Communications联系，以获取维修或退回说明。

该设备不能在电话公司提供的投币电话服务上使用。连接到对方线路服务的收费情况取决于当地收费标准。

符合IC标准

IC: 1970A-910158

振铃等效值 (REN): 0.1B(ac)

注意事项

位于认证/注册编号之前的“IC”标志表示符合加拿大工业部技术规范。

此认证意味着该设备符合特定电信网络保护性操作和安全性要求。但加拿大工业部 (IC) 并不保证该设备达到用户的满意程度。

REN用来确定连接到电话线的设备数量。电话线路上的REN过多可能会导致电话呼入时，设备无振铃响应。在多数区域（并非所有区域），REN总数不能超过五 (5.0)。要确定连接到电话线的设备数量（由REN总数确定），请与电话公司联系，以获取呼叫区域的最大REN数。

在安装之前，用户应确保当地电信公司允许将该设备接入其设施。必须使用可接受的连接方法安装该设备。在某些情况下，与单线路单服务相连的公司内部电话线，可能通过组合连接器被扩展为多个分线路（电话分机线）。客户应该清楚，若依照以上条件进行连接，在某些情况下将无法保证服务质量。

对通过认证设备的维修应由ClearOne Communications，指定的授权加拿大维护单位负责。用户对该设备或设备故障的任何维修或变更可能会导致电信公司要求用户断开该设备的连接。

用户应确保采取自我保护措施：将电源设施的接地线、电话线和内部金属水管系统（如果有）连接在一起。这种预防措施在农村地区尤为重要。

废弃电机电子产品指令 “WEEE Directive 2002/95/EC”：

ClearOne遵守WEEE指令。要想得到按国家划分的回收和循环利用信息，请访问我们的网站：
www.clearone.com/support/recycling.php?content=main

符合欧洲标准

CE标志表示本设备符合下列指导方针。



欧洲委员会符合性声明书

制造商名称:	ClearOne Communications
制造商地址:	Edgewater Corporate Park South Tower 5225 Wiley Post Way, Suite 500 Salt Lake City, Utah 84116 U.S.A.
欧盟代表名称:	ClearOne Communications Ltd.
欧盟代表地址:	Atlantic House Imperial Way Reading Berkshire RG2 0TD United Kingdom
型号:	MAX EX, MAX EX Expansion Kit.
兹声明产品标准符合欧盟理事会指令:	
EMC-2004/108/EC “EMC电磁兼容指令”:	
EN 55022: 2006 (Emissions)	信息技术设备 – 传导干扰特性 – 限值和测量方法。
EN 61000-3-2: 2004	第3部分: 限值 – 第2节: 谐波电流发射限值。
EN 61000-3-3: 2002	第3节: 对额定电流不大于16A的设备在低压供电系统中产生的电压波动和闪烁的限值。
EN 55024: 1998 (Immunity) + A1+A2	信息技术设备 – 抗干扰特性 – 限值和测量方法。
EN 61000-4-2: 2001	静电放电抗干扰度
EN 61000-4-3: 2002	射频电磁场辐射抗干扰度
EN 61000-4-4: 2004	快速瞬变抗干扰度
EN 61000-4-5: 2005	雷击浪涌抗扰度
EN 61000-4-6: 2004	射频电磁场传导抗扰度
EN 61000-4-8: 1993	工频磁场抗扰度
EN 61000-4-11: 2004	电压暂降和电压中断

安全 - 73/23/EEC “低电压指令 (LVD)” :

IEC 60950-1: 2001

信息技术设备(包括电气事务设备)的安全。

电信 - 1999/5/EC无线电及电信终端设备 (R&TTE) 指令:

ETSI ES 203 021 - 1, 2 and 3

通路和终端装置 (AT) ; 将终端设备连接到电话网络模拟接口的协调附加要求; TBR 021、EN 301 437、TBR 015、TBR017的技术内容更新; 第1部分: 概况, 第2部分: 基本传输和保护网络免受伤害, 第3部分: 与公众电话网络的基本互联互通。

无线电设备:

EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)

电磁兼容性和无线电频谱事务(ERM); 宽带传输系统; 使用宽带调制技术的2,4GHz ISM频段数据传输设备; 协调的EN包括R&TTE指令3.2节的基本要求。

RoHS - 2002/95 EC电气、电子设备 (EEE) 中限制使用某些有害物质指令和WEEE - 2002/96/EC废弃电机电子产品 (EEE) 指令。

我们在此保证: 上面所列产品均遵守欧盟2002/95/EC指令和欧盟2002/96/EC指令。

我们(即下所有签署人)仅此声明: 上面所列明设备均遵守以上指令和标准。发行时间: 2007年8月31日

制造商

欧洲法律代表



签字

签字

Tracy Bathurst
首席技术官

Martin Offwood
总经理 - EMEA North

担保

ClearOne Communications, Inc. (制造商) 保证: 本产品在材料和工艺上不存在缺陷。有关担保详情及范围, 请浏览ClearOne网站 www.clearone.com.

ClearOne Communications, Inc.
5225 Wiley Post Way
Salt Lake City, Utah 84116

