

联想手机

用户手册

型号: **Lenovo K860**

操作前请仔细阅读该手册

欢迎您使用联想产品，操作前请仔细阅读该手册。

联想移动遵循持续发展的策略。因此，联想移动保留在不预先通知的情况下，对本文档中描述的任何产品进行修改和改进的权利。

在任何情况下，联想移动均不对任何数据或收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。

本文档的内容按“现状”提供。除非适用的法律另有规定，否则不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。联想移动保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。最新文档信息，敬请参阅 <http://www.lenovo.com> 的相关内容。

本手册的用途在于帮助您正确地使用联想产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有），或咨询向您出售产品的销售商。本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品实物不符，请以产品实物为准。本手册中介绍的许多网络功能是由网络服务商提供的特殊服务，能否使用这些网络功能取决于给您提供服务的网络服务商。

本手册内容受著作权法律法规保护，未经联想移动通信科技有限公司事先书面授权，您不得以任何方式复制、抄录本手册，或将本手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本手册翻译成任何文字。

“联想”、“Lenovo”、“Lenovo 联想”、“IdeaPhone”是联想(北京)有限公司所有并授权联想移动通信科技有限公司使用的注册商标，提及的其他名称与产品可能是联想或其他公司的注册商标或商标。如果您在使用过程中发现本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

联想手机订购热线：400-819-7777

联想手机官网商城：

<http://shop.lenovomobile.com>

联想手机热线：400-818-8818

目录

第 1 章 安全和维护	5
第 2 章 联想智能手机 Q&A	10
第 3 章 安装和充电	13
3.1 电池的拆卸和安装	13
3.2 给电池充电	14
3.3 SIM 卡安装和取出	15
3.4 存储卡的安装和拆卸	16
3.5 如何开机和关机	16
3.6 安全密码	17
3.6.1 PIN 码	17
3.6.2 PUK 码	17
第 4 章 手机概述	18
第 5 章 主要功能指南	20
5.1 拨打电话	20
5.2 联系人	20
第 6 章 输入文本	21
第 7 章 使用功能表	22
第 8 章 功能快速参考	24
第 9 章 常见问题	25
第 10 章 技术参数	28
第 11 章 重要安全信息——电磁辐射性能指标 (SAR)	29
第 12 章 重要安全信息——医疗设备	31

第1章 安全和维护

使用手机时，请遵循以下注意事项。

- 使用之前，请注意仔细阅读使用说明书。
- 在飞机上，请始终关闭手机。如果手机的闹钟、日程等在关机状态下具备自动开机功能，请在登机前检查并取消设置。
- 使用手机时，应远离热源、高电压环境，例如：电器或电热烹饪设备。
- 注意防火。在加油站、燃料仓库等易燃品附近请关机。
- 开车时严禁手持手机。请不要将手机放在气囊上方或气囊展开后能够触及的区域内，以免气囊膨胀时，手机受到很强的外力，可能对您造成严重伤害。
- 只能使用本公司认可的标准电池、充电器和附件。对因使用第三方的附件造成的任何后果，本公司不承担任何责任。
- 严禁擅自拆卸手机。
- 手机靠近其它电子设备时会对其造成干扰。请远离电子设备，例如：电视机、收音机、个人计算机、心脏起搏器和助听器等设备。严禁将手机放于信用卡或磁场附近。在医院或其它特殊场所，请遵循特殊场所相关规定使用您的手机。

- 严禁使手机受到机械振动或晃动。严禁用利器敲击屏幕。

- 如果使用手机套或塑料手机套可能会损坏手机外壳涂层。

- 严禁使用溶解物，如：苯、稀释剂或酒精，擦拭手机外壳，严禁让有腐蚀性的化学物品、清洁剂接触手机。只能使用干净的软布轻轻的擦拭您的手机。

- 严禁将手机暴露在阳光下，或过多烟雾与灰尘的地方。

- 保持手机干燥，严禁在湿度高的环境中使用，如浴室。该设备不防水，严禁使其淋雨或受潮。

- 如果您的手机是外置天线，如无必要，严禁触摸天线，仅可使用原装的天线，如果使用未经许可的天线有可能会造成手机的损坏。

- 当您要把充电器接口从您的手机上拔出时，抓紧接口往外拉，严禁拉电源线。

- 请不要只依靠手机作为紧急时刻的通信工具，如医疗救护。

- 请将手机放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。

使用电池时，请遵循以下注意事项。

- 使用之前，请注意仔细阅读使用说明和电池表面标识。

- 请在凉爽、通风的室内给电池充电。否则充电时环境温度过高，会引起电池的发热、冒烟、燃烧或变形，甚至爆炸。

- 电池内部有特殊的保护电路和装置，严禁擅自拆开电池，否则会造成短路或者电解液渗漏。若电解液进入眼睛会有失明的危险。这时请立即用清水冲洗眼睛（千万不要揉眼睛），并立即到医院就诊。

- 严禁挤压电池，严禁机械振动或晃动电池，严禁使电池短路，因为这样会损坏电池或与之连接的元件。短路可由一些金属物品，例如硬币、笔和回形夹等直接把电池的正极和负极连接起来，因此严禁把电池跟金属物品放在一起。

- 请保持金属触点和电池清洁。

- 严禁使用已损坏或已用尽的电池。

- 请在电池无法满足性能要求时进行更换。电池可以充数百次电，直到需要更换。电池是消耗品，虽然它可以上百次的充放电，但它的电量会慢慢的减少。当您发现使用时间（通话时间和待机时间）减少时，即应该更换一块新电池。

- 严禁将电池暴露在阳光下，或过多烟雾与灰尘的地方。严禁在湿度高的环境中使用，如浴室。该设备不防水，严禁使其淋雨或受潮。

- 严禁将电池放置在过热或过冷的地方，温度高于 50°C 或低于 -10°C 的环境下会影响电池性能。

- 严禁将电池掷入火中，以免发生爆炸。

- 严禁将电池放在水中，以免引起内部短路，造成电池发热、冒烟、变形、损坏、甚至爆炸。

- 请按规定处理电池（如回收），不可将电池作为生活垃圾处理，以免引起爆炸和污染。

- 本电池只能使用专用的充电器充电/勿在 0° C-45° C (32° F-113° F) 的温度范围外充电，并且连续充电的时间严禁超过 12 个小时。

- 请将电池放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。

使用充电器时，请遵循以下注意事项。

- 使用之前，请注意仔细阅读使用说明书和充电器表面标识。

- 请不要拆卸或改装充电器，严禁在电源线损坏的情况下使用充电器，否则会导致触电、起火和充电器损坏。

- 严禁用湿手接触充电器。如果充电器接触到水或其它液体，要立刻切断电源。

- 严禁短路充电器，严禁机械振动或晃动充电器，严禁阳光直射，严禁在浴室等高湿度的地方使用充电器。该设备不防水，严禁使其淋雨或受潮。

- 请不要在电视机、收音机等电器附近使用充电器。

- 拔插头时要抓住充电器，拉电源线会损坏电线。

- 请将充电器放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。

使用耳机时（您可能需要额外购买耳机），请遵循以下注意事项。

- 使用耳机时请注意控制适当的音量，以免损伤听觉。

- 请勿用力拉扯耳机线，以免出现断裂现象。

- 在高温高湿的场所长时间使用耳机，容易造成耳机损坏或使用寿命降低。

- 驾驶汽车、骑自行车或马路上行走时，请勿使用耳机，否则容易导致交通意外。

- 请将耳机放在儿童接触不到的安全地方，以防发生危险。

第2章 联想智能手机 Q&A

Q: 请问本智能手机采用的是什么操作系统?

A: 本手机采用的是 Android 操作系统, 该操作系统从 2007 年面世以来得到了手机用户的广泛认可, 目前, Android 操作系统已经是世界上用户最多的智能手机操作系统之一。

Q: 请问联想手机如何安装第三方应用?

A: 联想智能手机在出厂时就已经预置了多款流行的应用程序, 能够满足普通用户的基本需求。用户也可以从电子市场(如乐商店)、第三方管理软件(如豌豆荚)下载安装其他第三方应用, 或者通过 USB 数据线拷贝第三方应用程序到手机上并安装。**请注意, 只有联想预置的应用是经过联想测试并保证使用效果的, 其他用户自行下载的应用需要确认该应用经过 Google 的授权并获得数字签名方能保证使用效果。如果用户需要安装非 Google 授权的应用, 需要在主菜单->设置->安全中勾选“未知来源”这一选项。安装非认证的应用存在风险, 一切由于用户自行安装非授权应用引起的软硬件问题联想不承担维修责任。还请用户尽量下载官方认证的应用。**

Q：请问第三方应用的下载和安装需要收费吗？

A：目前 Android 应用中超过半数都是免费的，安装和下载这部分应用都不需要收费。但是，下载带来的数据流量是需要收费的，收费标准请咨询当地运营商。建议您在 WLAN 环境下下载应用程序，并且在没有数据流量包月套餐或套餐流量即将耗尽情况下，**关闭 主菜单->设置->“数据连接”**，（目前通过**设置->数据连接**来开启关闭，或者**下拉状态栏中，有数据连接开关**）由于用户个人没有关闭应用带来的高额流量费用联想方面不承担相关责任。

Q：发现系统速度越来越慢该如何处理？

A：1、智能手机和电脑一样，可能在长时间运行多个程序后会发现系统逐渐变“卡”，此时重启手机就可解决该问题；2、如果重启还解决不了问题的话，回忆一下最近您是否下载安装过一些新的第三方应用程序，**进入设置->应用程序->点击任意程序进入应用程序信息界面，尝试卸载最近安装的程序后再重启手机**；3、如果以上 2 种方法都解决不了您的问题的话，**进入设置->备份和重置->恢复出厂设置**，可将手机恢复出厂设置，**请注意！**做此操作前注意使用手机自带的备份与恢复工具备份您的重要数据，或可以使用第三方工具，如“豌豆荚”等。

Q: 电池不耐用如何处理?

A: 智能手机多为大屏手机,且支持的功能众多,如果您长时间上网、看视频、玩游戏,那么电池的续航时间也会相应地减少。那么怎样才能尽可能延长电池的续航时间及其使用寿命呢?在您不需要无线连接的时候,关闭 WLAN、蓝牙、GPS、Exchange 帐户同步,在灯光昏暗或者夜晚时,建议您调低屏幕亮度,不仅能延长手机的使用时间,更能保护您的视力。而这些可能都可以通过贴心的省电管理来实现。

第3章 安装和充电

3.1 电池的拆卸和安装

拆卸时按以下步骤进行：

按下图 1 中箭头所示向上取下后盖；

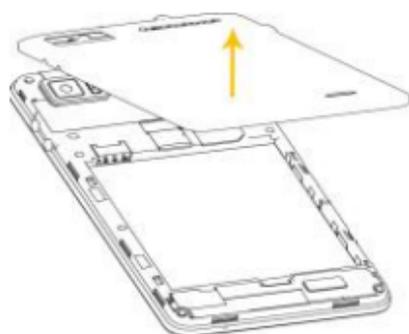
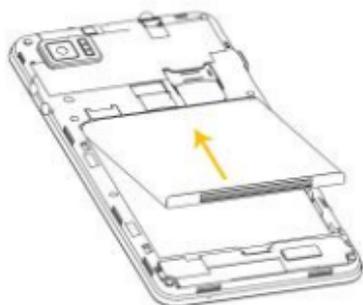


图 1

安装时按以下步骤进行：

①按下图 2 将电池金属触点端对应机身的弹片插入机身的方形槽，再按箭头方向将电池装到位；

②装回后盖。



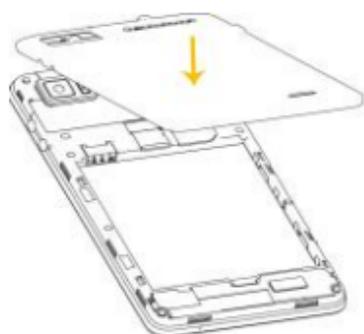
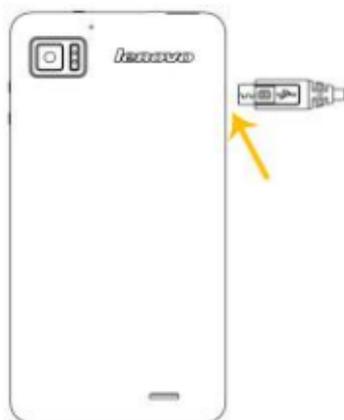


图 2

警告：拆卸电池之前一定要将手机关机并移去外部电源。绝对禁止在开机的情况下直接取出电池，否则可能损坏 SIM 卡和手机。

3.2 给电池充电

将充电器插上电源，然后将充电器的接口插入手机充电器插口，如图示：



注意：请小心操作，不要强行拔出充电接口，这样可能会损坏手机或充电器。

- 您手机附带的电池在使用前必须进行完全充电。
- 在充电时请勿拆除电池或 **SIM** 卡。
- 如果电池电量用完，手机会自动关闭。

3.3 SIM 卡安装和取出

SIM 卡的金属接触面很容易刮损。在装配之前，必须小心将其取出。

关闭手机，移去电池和其它外部电源。

将 **SIM** 卡插入 **SIM** 卡座，插入时确保 **SIM** 卡的金属面朝下，如图所示。



当您需要取出 **SIM** 卡时，请先关机，移去其他外部电源和电池，再取出 **SIM** 卡。

3.4 存储卡的安装和拆卸

请根据以下步骤进行安装：

取下后盖和电池；

根据下图中箭头方向将 T 卡推入卡槽



按与插入 T 卡方向相反的方向将 T 卡从卡座中拉出

注意：卸载存储卡前，请先关机，否则可能引起传输至手机的文件丢失，或导致手机出现异常现象，无法正常工作。

3.5 如何开机和关机

确保电池已经安装好。开机，按住[电源键]按钮，直至显示屏出现开机的画面。某些 SIM 卡会有 PIN 码保护。如果有输入 PIN 码提示，输入您的 PIN 码。PIN 码的初始密码一般为 1234。

开机后，如果插入的 SIM 卡有效，手机将自动搜索可用网络。关机时按住[电源键]按钮，直至出现关机的选项。

3.6 安全密码

您可以使用该节描述的访问密码来避免他人擅自使用您的 SIM 卡。

3.6.1 PIN 码

用于防止用户的 SIM 卡被非法使用。若您的手机已启动 PIN 码保护功能，开机后，屏幕会显示输入 PIN 码的提示。如果连续三次输入错误的 PIN 码，SIM 卡将自动上锁。您必须输入 PUK 码才能解锁。PIN 码与 SIM 卡有关，而与手机无关，PIN 码由网络运营商提供。

3.6.2 PUK 码

PUK 码是个人解锁码，被用作解开因为连续三次输入错误 PIN 码而被锁上的 SIM 卡。如果累计 10 次输入错误的 PUK 码，SIM 卡将失效。PUK 码由网络运营商提供。

第4章 手机概述

外观说明



按键说明

序	按 键	描 述
1	电源键	关机状态下长按此键开机（约 3 秒）。开机后，短按此键进入休眠状态，休眠状态下短按此键点亮屏幕。开机后，长按此键调出手机选项菜单
2	音量键	调节音量大小

第5章 主要功能指南

5.1 拨打电话

当网络供应商的标志在显示屏上出现时，您就可以拨打或接听电话了。显示屏右上角的信息条显示网络信号强度。通话质量受障碍物的影响比较大，所以在小范围内的移动可以有效提高通话质量。

拨打国内电话

在待机状态下输入电话号码，然后按拨号图标开始呼叫。对方接通后显示屏上会显示通话状态信息。结束请按结束通话图标挂断电话。

5.2 联系人

您可以使用联系人功能存储联系人的相关信息。

注：SIM 卡存储的记录数目与其容量相关。

第6章 输入文本

此款手机已为您提供输入法，您可自行下载其他输入法进行安装使用。

在手机中允许输入的功能项有：

输入、编辑短信息

输入、编辑联系人姓名

.....

输入法

选择输入法后，您可根据输入法界面的图标点击切换输入模式：

根据需要输入数字/中文/符号/字母。

您也可以自行安装其他输入法。

第7章 使用功能表

拨号	乐服务
信息	猜你喜欢
联系人	服务设置
通话记录	下载内容
音乐	UC 浏览器
视频	多米音乐
相机	微博
图库	手机 QQ
文件管理	大众点评
设置	淘宝
浏览器	美图秀秀
乐商店	美图 GIF
乐安全	金山 WPS
时钟	SIM 卡应用
日历	i 悦读
计算器	Modem log
录音机	VIVA 畅读
收音机	百度搜索
换算器	捕鱼达人
搜索	高德导航
备份与恢复	个人热点
电子邮件	狂野飙车
乐同步	乐关联

乐记事
乐语音
奇艺超清
搜狗输入法
搜狐新闻

天气
玩家教程
讯飞输入法
优酷拍客
有道词典

注意：对于主菜单下的“SIM 卡工具箱”菜单项，其具体的显示内容是和提供 SIM 卡的网络供应商相关的。

第8章 功能快速参考

本节简要说明手机的功能。

功能	说明	选择
通话记录	查看最近已拨、已接、未接的电话	主菜单-通话记录
快速查找联系人	在联系人中快速查找联系人	主菜单-联系人-点击底部左侧查找按钮-输入首字母
添加联系人	在联系人中添加联系人	主菜单-联系人-点击底部右侧添加联系人按钮-新建联系人
闹钟	设定在特定时刻的闹钟	主菜单-时钟-添加闹钟
日期和时间	设置手机的日期和时间	主菜单-设置-日期和时间
显示语言	选择手机显示语言	主菜单-设置-语言和输入法-语言
铃声设置	选择来电铃声、信息铃声	主菜单-设置-情景模式-标准-来电铃声/信息铃声
铃声音量	调节铃声、信息、通知音量	主菜单-设置-情景模式-标准-铃声音量
安全设置	可以设置各种密码,用来保护手机,防止被盗用	主菜单-设置-安全
恢复出厂设置	将手机部分设置恢复为出厂默认设置	主菜单-设置-备份和重置-恢复出厂设置

注意: PIN 码的初始密码一般是 1234。

第9章 常见问题

在使用手机过程中出现任何问题，请参照下列条款加以解决。如果问题仍然存在，请立即与联想指定经销商或维修商联系。

■屏幕出现输入 PIN 码：

输入 SIM 卡所带的有效 PIN 密码。如果您不知道密码，请立即与网络服务供应商联络。

■屏幕出现输入 PUK 码：

三次输入错误的 PIN 码后，您的 SIM 卡将会被锁住，要解锁，您必须输入 PUK 码，请立即与网络服务供应商联络。

■屏幕出现插入 SIM 卡信息：

确认 SIM 卡安装正确。检查 SIM 卡是否正常工作，其可能有缺陷或出现故障。如果是这样，请交付网络服务供应商解决。

■显示不在服务区，网络故障：

检查信号强度指示器。若无网络信号，您可能处于地下室或建筑物中的网络盲区，请移至其它地区接收信号。还有另外一种情况，您可能处于网络未覆盖区，可以要求您的网络服务供应商提供网络服务范围。

■声音质量差，回音或有噪声使通话困难：

挂断电话，再次拨号，网络服务供应商可能为您转接一条通话质量较好的线路。

■待机时间变短：

所在地信号较弱，手机长时间寻找信号所致。在您不想接听电话时，请临时关机；或者电池使用时间过长，接近电池使用寿命，此时请更换新电池。

■手机不能开机：

检查电池电量或充电。可以在充电期间，打开手机检验一下。手机如果长时间静置后容易使电池过度放电，此时无法开机，充电时开始较长时间内也无响应，需要等电量恢复后才能开机。

■不能发送短信息：

您要检查您的服务中心号选项，查看您是否有设置短信中心号码或者号码错误，您可能没有开通 SMS 服务，或者短信息发送对象无效，或您所在地区的网络服务提供商不支持该项服务（具体可咨询当地网络运营商）。

■不能充电：

有三种可能：一是手机充电器工作不良，您可以就近与联想指定维修商或经销商联络；二是环境温度不适宜，可以更换充电环境；三是接触不良，可以检查充电器插头。

■联系人不能添加数据：

联系人存储已满，可删除部分原有无用条目。

■不能选择某些功能：

没有开通此项服务或者所在地的网络服务供应商不支持该服务。请与联想指定维修商、经销商或网络服务供应商联络。

第10章 技术参数

常规

品名：WCDMA 数字移动电话机

型号：Lenovo K860

系统：LenovoMagic 4.0

基本参数

尺寸：约 143.6*74.5*9.5mm

重量：约 191.5g（含电池）

通话时间：

上限约为 1885 分钟*

待机时间：

上限约为 341.4 小时*

电池容量：2250mAh

*视当地网络信号环境状况而定

第11章 重要安全信息——电 磁辐射性能指标（SAR）

本型号移动电话符合有关无线电磁波辐射量的国际及国家规范要求，敬请安心使用！

本型号移动电话是无线电发射和接收机。它的设计和制造标准不超出国际规范

（ICNIRP）建议的射频（RF）限值。这些限值是综合规范的组成部分，并规定了适用于一般公众的射频能量允许级别。这些规范是由独立的科学组织在对科学研究进行了定期和全面的评估后制定的。这些规范已包含了一定的安全系数，以确保所有年龄层次和不同健康状况人群的安全。

SAR（Specific Absorption Rate）是指电磁波能量吸收比值，简称比吸收率，是一个计量单位量度，国际规范中规定的适用于公众的移动电话的比吸收率限值是不高于平均每 10 克人体组织 2.0 瓦特/千克 (W/kg)*，为了给公众提供更多的保护，同时也考虑到测量上的偏差，此限值已经包含了一定的安全余量。

SAR 值的测试是依据标准测试程序，以移动电话的最大输出功率来测试各种频率，鉴于测试结果都是在最大功率级别下确定的，而实

实际您的移动电话在一般情况下使用时 SAR 值远低于此测试最大值。这是因为我们为您设计的这款移动电话可以在多种输出功率下工作，而其在实际工作中仅使用连接网络所需的功率级别，通常情况下，您距离基站越近，手机的辐射功率越低，而此时产生的比吸收率就越小。

经测试，本产品电磁辐射比吸收率(SAR)最大值为 0.21W/Kg，符合国家标准 GB 21288-2007 的要求。

*比吸收率可能因国家或地区、测试环境、网络频段以及测试单体的不同而有所差异，使用手机附件和配件也可能导致不同的比吸收率。

第12章 重要安全信息—医疗设备

任何无线电发射设备（包括本设备）都可能对保护不当的医疗设备的功能造成干扰。如果有问题或者不确定医疗设备能否屏蔽外部射频能量，请向医疗人员或医疗设备厂商咨询。在禁止使用电子设备或禁用手机无线传输功能的地方，请遵守相关规定。

心脏起搏器

装有心脏起搏器的人士在使用本产品时，请参考如下建议：

- * 应始终保持手机与起搏器的距离大于15.3 厘米（约 6 英寸）；
- * 携带手机时，不应将其置于胸部口袋里；
- * 应使用与佩戴起搏器不同侧的耳朵接听电话，以减少造成干扰的潜在因素。

助听器、植入耳蜗

助听器、植入耳蜗的使用者在使用本产品时，请咨询授权医疗人员并参考医疗设备提供商的说明。

若怀疑有干扰产生，请将手机关闭并将其移至较远的位置。

有毒有害物质或元素名称及含量标示								
部件名称	有毒有害物质含量						部件环保使用期限及回收利用信息	
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr VI)	多溴联苯(PBB)	多溴二联苯醚(PBDE)		
主机	主板	○	○	○	○	○	○	ⓔ
	机壳	○	○	○	○	○	○	ⓔ
	贴片器件	x	○	○	○	○	○	20
	装配器件	x	○	○	○	○	○	20
充电器	x	○	○	○	○	○	○	20
电池	x	○	○	○	○	○	○	5
耳机	x	○	○	○	○	○	○	20
数据线	x	○	○	○	○	○	○	20
包装附件	○	○	○	○	○	○	○	ⓔ
说明	备注 1: 主机、电池、充电器中少量特殊用途的贴片电子元器件(如高压电阻、陶瓷电阻、二极管等)中的铅含量可能≥0.1%,主机中的螺钉螺座、耳机中的插头、数据线中的线芯因采用性能更优的合金,其铅含量也可能≥0.1%,这些器件均符合欧盟 RoHS 指令要求的豁免条款,属于目前在前在技						整机环保使用期限以及回收利用信息(不含电池)	

<p>术上尚未找到替代物无法替代。</p> <p>备注 2：本公司郑重承诺将在技术可行的情况下持续推动有毒有害物质减量化及完全替代。</p> <p>备注 3：部分机型因功能设计以及其它原因，不配置耳机、数据线、台式充电器等，请依据产品实际配置参考本表了解产品限量物质含有情况。</p>	
<p>O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。</p>	
<p>X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。</p>	

版本：V2.0 147-004113 XL