




KardiaMobile 6L (AC-019)的使用说明 (IFU)

19LB01.05
2022年8月

 **AliveCor, Inc.**
189 N. Bernardo Avenue, Suite 100
Mountain View, CA 94043, USA

© AliveCor, Inc. 2022

目录

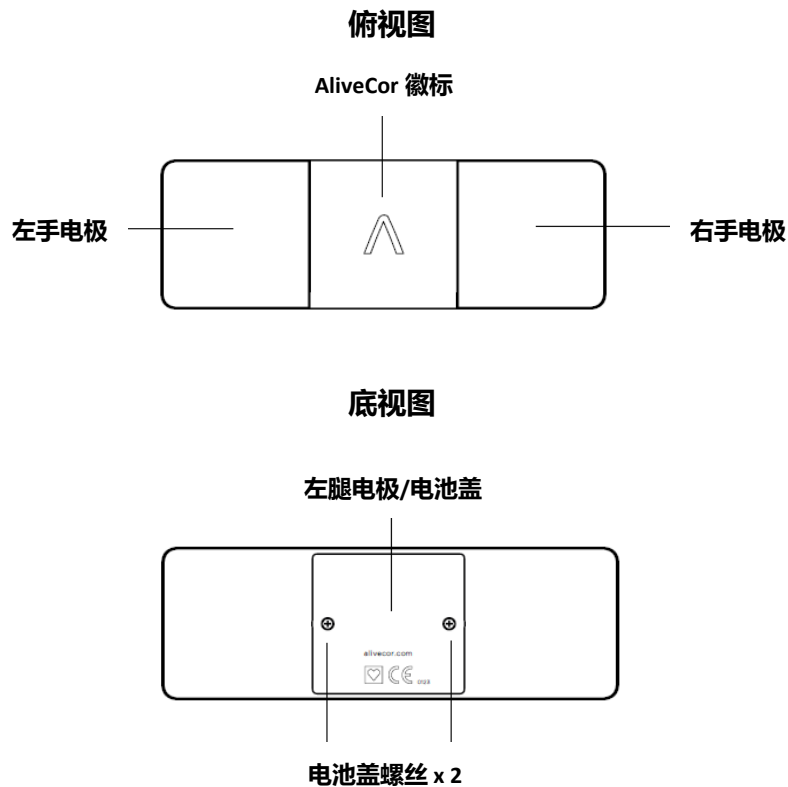
简介	3
零件指南	4
警告	4
注意事项	5
适应症	6
特色与功能	6
KardiaMobile 6L 硬件的首次设置	7
记录单导联心电图	7
记录六导联心电图	8
心电图分析	9
心率	10
临床安全性和性能	11
环境规格	11
预期使用寿命	11
维护	12
电磁干扰和其他干扰	13
FCC 合规	13
加拿大工业部合规	13
异物防护标记	13
应用部件	14
故障排除	14
电气安全性	15
设备符号	19

KardiaMobile 6L

简介

1. **KardiaMobile 6L** 是三电极个人心电图设备，可记录您的心电图并用无线传输方式将数据传输至您的智能手机或平板电脑。
 - a. 顶面包含两个电极，分别供左右手使用，底面则有一个电极，用于左腿裸露肌肤。
 - b. 通过位于底部电极下方的电池供电，电池可更换。
 - c. 采用蓝牙无线传输，将心电图数据传输至您的智能手机或平板电脑。
2. KardiaMobile 6L 能够记录两种心电图类型：
 - a. **单导联心电图**：提供心脏电活动的单一视图（使用顶部两个电极记录的心电图）
 - b. **六导联心电图**：提供心脏电活动的六个视图（使用所有三个电极记录的心电图）。
3. 心电图记录完成后，将提供对您的心律的即时算法分析（“Instant Analysis”）。
 - a. Instant Analysis 显示单导联和六导联心电图的正常窦性心律、心房颤动、心动过缓、心动过速或未分类结果。
4. KardiaMobile 6L 需要一台**兼容的智能手机或平板电脑**和 **Kardia 应用程序**。
 - a. 兼容设备列表可于此网址查阅：www.alivecor.com/compatibility。
 - b. Kardia 应用程序可在 App Store 或 Google Play 商店下载。

零件指南



警告

1. AliveCor 提供的任何心电图结果（包括正常结果）并不保证您没有出现心律失常或其他健康状况。您的健康状况可能发生变化时，您应该通知您的医生。要将本设备仅用于记录心率和心律。
2. 不要用于诊断心脏相关疾病。
3. 不要用于诊断心脏相关疾病。在做出任何医疗决定之前，包括改变任何用药或治疗，请咨询您的医生。
4. 如果电极对周围皮肤造成刺激或发炎，在得到医生进一步指示前，请不要继续使用。
5. AliveCor 不对设备错误收集的任何数据或信息提供任何保证，也不对因滥用、事故、改动、误用、疏忽或未按说明维护产品而导致的误用或故障提供任何保证。本设备做出的解释是潜在的可能发现，并非对心脏疾病的完整诊断。所有的解释都应该由医疗专业人士审查，以便做出临床决策。
6. 本设备尚未进行儿科测试，因此不应用于儿科。

7. 请将本设备存放在儿童无法取得的地方。如果吞下设备内含物体，可能造成伤害。本设备包含一个纽扣电池，在正常使用中是无法接触到的，但如果露出，可能会有窒息的危险，如果吞下可能会造成严重的组织损伤。
8. 不要在设备使用过程中更换电池。
9. 不要将传感器用在脂肪过多、体毛过多或皮肤非常干燥的身体部位，否则可能无法成功记录。
10. 不要在开车或运动时进行记录。
11. 不要在极热、极冷、极潮、极湿或极亮的条件下储存。
12. 如果电极很脏，不要进行记录。应先将电极清洗干净。
13. 不要使用含酒精或研磨剂的清洁剂和清洁材料，因为这些产品可能对产品性能产生不利影响。
14. 不要将设备浸入水中或将设备暴露在过多的液体中。
15. 不要在给手机充电时使用。如果该设备与您的手机相连，请在对手机进行无线充电之前将其取下。在对手机进行无线充电时，不要将该设备放在手机上方。
16. 不要掉落或大力碰撞设备。
17. 不要暴露在强电磁场中。
18. 不要将本设备暴露在磁共振（MR）环境中。
19. 不要与心脏起搏器、ICD 或其他植入式电子设备一起使用。
20. 不要在电灼和体外除颤过程中使用。
21. 不要将电极与其他导电部件接触（包括接地）。
22. 不要与未经批准的附件一起使用。使用非 AliveCor 批准的附件或转换器和电缆可能会导致电磁辐射或降低本设备的电磁抗扰度，进而导致操作不正常。
23. 使用时不要与其他设备相邻或叠放，因为这可能导致操作不正常。
24. 不要在距离 KardiaMobile 6L 系统的任何部件 30 厘米（12 英寸）以内的范围内使用便携式射频通信设备（包括天线电缆和外部天线等外围设备）。否则，可能会导致 KardiaMobile 6L 系统性能下降。

注意事项

1. KardiaMobile 6L 无法检测心脏病发作。
2. 在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。
3. 在心电图结果中检测到的可能的心房颤动（AF）不能用作诊断。如果您出现任何感到担心的症状，请联系您的医生。
4. “心动过缓”或“心动过速”的结果是指没有房颤情况下的心率，不能用作诊断。如果您持续得到“心动过缓”或“心动过速”的认定结果，请咨询您的医生。
5. “不可读”的心电图结果表明您没有适当的心电图记录可供分析。您可尝试重新记录心电图。

适应症

KardiaMobile 6L 系统用于记录、存储和传输单通道和双通道的心电图 (EKG) 心律。在单通道模式下, KardiaMobile 6L 系统可以记录 I 导联。在双通道模式下, KardiaMobile 6L 系统可以同时记录 I 导联和 II 导联, 并得出 III 导联和单极肢体导联 aVR、aVF 和 aVL。KardiaMobile 6L 系统还能显示心电图心律和 AliveCor 的 KardiaAI 平台的心电图分析输出, 包括检测是否存在正常窦性心律、心房颤动、心动过缓、心动过速等。KardiaMobile 6L 系统的使用对象是医疗卫生专业人士、已知或怀疑有心脏疾病的病人和有健康意识的个人。本设备尚未进行儿科测试, 因此不应用于儿科。

特色与功能

KardiaMobile 6L 是一个 3 电极的个人心电图仪, 能够记录两种心电图: 单导联心电图和六导联心电图, 后者为您提供更多数据与医生分享。这两种心电图都能检测到正常窦性心律、心房颤动、心动过缓、心动过速和不确定的结果 (错误或未分类的心律)。

KardiaMobile 6L 的顶面有两个电极, 底面有一个电极。通过位于底部电极下方的电池供电, 电池可更换。使用蓝牙将心电图数据从该设备无线传输到智能手机或平板电脑。

什么是心电图?

EKG 也称为心电图, 是一种检测和记录心脏电活动强度和时间点的测试。每一次心跳都是由一个电脉冲所触发。心电图代表了这些脉冲通过心脏的时间点和强度。

单导联心电图

单导联心电图是记录心律最简要的方式。它从单一角度检测心脏。检测方式是将设备放在智能手机附近的一个平面上, 将左右手的手指放在设备顶部的两个电极上。这与医院或医生办公室使用的标准心电图仪的 I 导联相当。

六导联心电图

六导联心电图使用三个电极, 从六个不同角度提供有关心律的信息。测量方法是将底部电极放在左腿的裸露皮肤上 (膝盖或脚踝内侧), 将左右手的手指放在顶部的两个电极上。这与医院或医生办公室使用的标准心电图仪的 I、II、III、aVF、aVL 和 aVR 导联相当。

注: KardiaMobile 6L 不需要在使用前进行校准。

KardiaMobile 6L 硬件的首次设置

1. 从包装中取出 KardiaMobile 6L 设备。
2. 从 App Store 或 Google Play 商店下载 **Kardia 应用程序** 。
 - 请确保使用兼容的 iOS 或安卓设备
(查看兼容设备列表: www.alivecor.com/compatibility)。
3. 确保已在智能手机或平板电脑设置中**开启蓝牙**。
4. 启动 Kardia 应用程序, 点触 **“创建帐户”**。
5. 按照屏幕上的指示完成帐户设置。

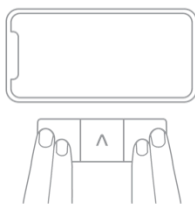
记录单导联心电图

按照下面的说明, 记录单导联心电图。

1. 打开应用程序, 点触 **“记录您的心电图”**。
2. 如果这是您第一次使用 KardiaMobile 6L, 请按照屏幕上的指示对设备进行设置和配对。
3. 选择 **“单导联心电图”** 选项。
4. 将设备放在平坦的表面上, 靠近您的智能手机。
 - 确认设备的方向正确, AliveCor 的 “A” 须面向您。



5. 准备就绪后, 双手各将两根手指分别放在顶部的两个电极上。
 - 不必用力挤压或按压。

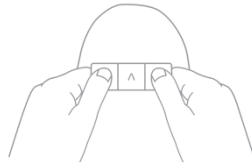


6. 开始记录时，应用程序将告知您接触是否良好。
7. 保持不动，一边留意计时器从 30 秒开始倒计时，直到心电图记录完成。

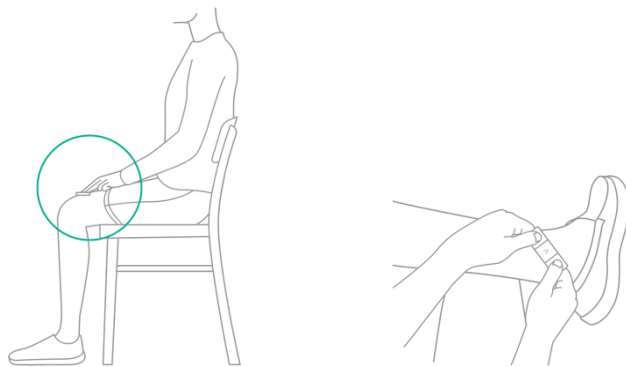
记录六导联心电图

按照下面的说明，记录六导联心电图。

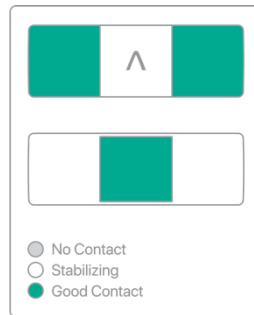
1. 打开应用程序，点触“**记录您的心电图**”。
2. 如果这是您第一次使用 KardiaMobile 6L，请按照屏幕上的指示对设备进行设置和配对。
3. 选择**六导联心电图**选项。
4. 准备就绪后，用双手拇指拿住心电图设备，同时碰触顶部的两个电极。
 - 不必用力挤压或按压。
 - 确认设备的方向正确，AliveCor 的“A”须面向您。



5. 将拇指放在顶部的两个电极上，将心电图设备放在左腿的裸露皮肤上（膝盖或脚踝内侧）。
 - 底部电极应接触皮肤。



6. 开始记录时，应用程序将告知您接触是否良好。



7. 保持不动，一边留意计时器从 30 秒开始倒计时，直到心电图记录完成。

心电图分析

心电图记录完成后，KardiaMobile 6L 将心电图数据传输到 Kardia 手机应用程序。然后，AliveCor 的 Instant Analysis 算法会对心电图进行分析处理。应用程序将显示完整的单导联或六导联心电图和 Instant Analysis 的结果及说明。

所有可能的 Instant Analysis 分析结果、说明和其他信息如下表所示：

Instant Analysis	说明	其他信息
可能的心房颤动	您的心电图显示有心房颤动的迹象。	Kardia 不检查心脏病发作。如果您认为自己有医疗紧急情况，请致电急诊服务。在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。
心动过缓	您的心率低于每分钟 50 次，低于大多数人的正常值。	Kardia 不检查心脏病发作。如果您认为自己有医疗紧急情况，请致电急诊服务。在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。
正常	在心电图中没有检测到心律异常的情况。	Kardia 不检查心脏病发作。如果您认为自己有医疗紧急情况，请致电急诊服务。在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。
心动过速	您的心率超过每分钟 100 次。如遇压力或在体力活动后，这可能是正常现象。	Kardia 不检查心脏病发作。如果您认为自己有医疗紧急情况，请致电急诊服务。在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。

无分析	您的心电图记录时间不够长。Instant Analysis 无法为短于 30 秒的心电图记录提供分析。	记录一份新的心电图。试着放松并保持不动，手臂放稳，或移至安静的地点，以便完成 30 秒的完整记录。
未分类	未检测到心房颤动，而且您的心电图不属于正常、心动过缓或心动过速的算法分类。这可能是由其他心律失常、心率异常快或慢、或记录质量不佳造成的。	Kardia 不检查心脏病发作。如果您认为自己有医疗紧急情况，请致电急诊服务。在未与医生讨论之前，不要改变您的用药。
不可读	这段记录中干扰过多。	请重新记录心电图。试着放松并保持不动，手臂放稳，或移至安静的地点，或远离电子设备和机器。

警告： 在心电图分析后，该应用程序可能会错误地将心室扑动、室性二联律和室性三联律等心脏病症识别为不可读。请咨询您的医生。

注： 所有以前的心电图和 Instant Analysis 分析结果都可以从 Kardia 应用程序的“历史”部分查看、下载和用电子邮件转发。

心率

在记录心电图期间，会显示您的实时心率。查阅以前的心电图时，会显示记录该份记录期间的平均心率。

心率计算的是连续两次心跳之间的时间间隔；或更具体地说，是 QRS 复合波中连续两个 R 波之间的时间间隔的倒数。在心电图记录过程中，当前的心率是根据过去 5 秒内这种逆计算的平均值测得的。对于存储的心电图，平均心率是整个 30 秒记录期间的逆计算平均值。

临床安全性和性能

KardiaMobile 6L 系统记录六导联心电图的性能已在了一项临床研究中得到验证。总共有 44 名受试者参加了这项研究，其中健康志愿者和心律失常患者的人数大约各半。由 KardiaMobile 6L 和一台标准的临床级 12 导联心电图设备同时进行心电图记录。对 44 对心电图结果进行了定性和定量的等效分析。

在定性评估中，两位经专业学会认证的电生理学家对从 KardiaMobile 6L 设备和参考用标准 12 导联心电图设备的相应导联获得的六导联心电图心律图进行了比较，以确定诊断的等效性。两位电生理科医生认为，所有配对记录（100%，n=44 名受试者）对评估心律失常是等效的。评估结果确定，受试设备记录的六导联心电图在质量上等同于黄金标准 12 导联心电图设备的相应导联的记录。

对于定量等效性，在每个受试者的配对心电图之间计算了 I 导联和 II 导联的中位心搏互相关和所有 6 个肢体导联的 RMS 误差。这项分析是针对未滤波的心电图输出以及增强滤波（EF）的心电图输出进行的。与 12 导联心电图的相应导联相比，KardiaMobile 6L 心电图的最小相关度为 0.96，最大 RMS 误差为 47 μ V。心电图记录的定量分析结果进一步证实，KardiaMobile 6L 设备的心电图输出与黄金标准 12 导联心电图设备相当。

在该临床研究中，没有观察到不良事件。

环境规格

操作温度：	+10°C 至+45°C
操作湿度：	10%至 95% (非冷凝)
储存温度：	0°C 至+40°C
储存湿度：	10%至 95% (非冷凝)

预期使用寿命

KardiaMobile 6L 的预期使用寿命为 2 年。

维护

1. 除本节中列出的维护项目外，不应将 KardiaMobile 6L 硬件进行任何其他维护或维修。
2. 用软布蘸水或下列经批准的清洁剂擦拭清洁电极：
 - 肥皂水，或
 - 疾控中心推荐的漂白剂溶液（每加仑水加 5 汤匙漂白剂或每夸脱水加 4 茶匙漂白剂，相当于每升水 20 毫升漂白剂）
 - a. 清洁时，将清洁剂喷在软布上，彻底擦拭设备。
 - b. 确保设备充分干燥。

警告：

- 不要使用含酒精或研磨剂的清洁剂和清洁材料，因为这些产品可能对产品性能产生不利影响。
 - 不要将设备浸入水中或将设备暴露在过多的液体中。
3. 外观目视检查：
 - 检查电极是否有变形、表面受损或腐蚀
 - 检查是否有其他形式的损坏
 4. 如果要更换电池，AliveCor 建议您将 KardiaMobile 6L 硬件拿到维修手表或助听器的商店进行更换。
 - 电池类型：符合 IEC 60086-4 规范的 CR2016 纽扣电池
 - 确保电池方向正确，电池信息和 (+) 端朝上



警告：

- 在更换过程中，请将设备放在远离幼童的地方。如果吞下设备内含物体，可能造成伤害。设备内含一个纽扣电池，可能有窒息危险，而且如果吞入，可造成严重的组织损伤。
- 不要在设备使用过程中更换电池。

电磁干扰和其他干扰

KardiaMobile 6L 已经过测试，被认为符合 IEC 60601-1-2:2014 B 类电磁兼容性 (EMC) 的相关要求。

FCC 合规

FCC ID: 2ASFFAC019

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。

操作须符合以下两个条件：

1. 本设备不会导致有害干扰，以及
2. 本设备必须接受收到的任何干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

注意事项： 未经 AliveCor 明确批准的更改或修改，可能使您丧失使用本设备的权限。

要在 Kardia 应用程序上查看 FCC 信息：

1. 在主屏幕上，点触  进入 Kardia 应用程序设置。
2. 点触“关于 Kardia”，看 FCC ID 和其他适用的监管信息。

加拿大工业部合规

IC ID: 25747-AC019

本设备符合加拿大工业部的免许可 RSS 标准。操作须符合以下两个条件：

- (1) 本设备不会导致干扰；以及
- (2) 本设备必须接受收到的任何干扰，包括可能导致设备意外操作的干扰。

异物防护标记

KardiaMobile 6L 的防护等级为 IP22。KardiaMobile 6L 有防止手指插入的保护，并且不受垂直滴水的影响。KardiaMobile 6L 已经过相关要求标准 IEC 60601-1-11:2015 的测试。

应用部件

3 个电极（左手电极、右手电极和左腿电极）是 CF 型应用部件

本设备的工作温度为+10°C 至+45°C。如果环境温度超过+41°C，应用部件的温度可超过+41°C。

故障排除

如果您在使用 KardiaMobile 6L 时遇到困难，请参考下面的故障排除指南，或联系技术支持：
support@alivecor.com。

我无法获得清晰的记录。

- 使用沾湿的软布清洁电极。用肥皂和水清洗双手。在手指接触电极处，使用少量的水沾湿皮肤。
- 如果是记录六导联心电图，务必将设备放在左腿上（膝盖或脚踝内侧）。设备必须在裸露的皮肤上使用，才能获得准确的记录。
- 确保您的手臂、双手和左腿保持不动，以减少肌肉噪声。不要对电极施加过多的压力。
- 避免靠近可能造成电气干扰的物品（电子设备、电脑、充电器、路由器等）。
- 如果您配戴助听器，记录前请将其关闭。

我的 KardiaMobile 6L 无法运作。

- 确保已在智能手机或平板电脑设置中打开蓝牙，并按照“记录单导联心电图”或“记录六导联心电图”的步骤操作。
- 如果已打开蓝牙，尝试取消配对，然后再与 KardiaMobile 6L 配对。
- 如果已打开蓝牙，而您的设备没有联机或配对，则可能需要更换电池。请按“维护”说明更换位于设备底部电极之下的电池。

我想记录六导联心电图，但记录时仅显示单导联心电图。

- 确保已选择**六导联心电图**选项。
- 确保底部电极接触到左膝关节或左踝上的皮肤。设备必须在裸露的皮肤上使用，才能获得准确的记录。

在我的心电图上，记录似乎上下颠倒了。

- **六导联心电图**
 - 确保 AliveCor 徽标的方向是正确的。
 - 确保您的拇指接触到顶部的两个电极，底部电极接触到左膝或左脚踝上的皮肤。
- **单导联心电图**
 - 确保 AliveCor 徽标的方向是正确的。
 - 在心电图描记中，选择“反转”选项以翻转心电图的方向。

电气安全性

指南与制造商声明-电磁辐射		
KardiaMobile 6L 应该在以下规定的电磁环境中使用。KardiaMobile 6L 的客户或用户应确保在此类环境中使用。		
辐射测试	合规	电磁环境-指南
射频辐射 CISPR 11	1 组	KardiaMobile 6L 只将射频能量用于其内部功能。因此，射频辐射非常低，不太可能对邻近的电子设备造成任何干扰。
射频辐射 CISPR 11	B 类	KardiaMobile 6L 应该在居家环境中使用。
谐波辐射 IEC 61000-3-2	不适用	KardiaMobile 6L 由纽扣锂电池供电，不需要交流主电源。
电压波动/ 闪烁辐射 IEC 61000-3-3	不适用	

指南与制造商声明—电磁抗扰度			
KardiaMobile 6L 应该在以下规定的电磁环境中使用。KardiaMobile 6L 的客户或用户应确保在此类环境中使用。			
抗扰度测试	IEC 60601 测试等级	合规等级	电磁环境-指南
静电放电 (ESD) IEC 61000-4-2	接触 ±2 kV 接触 ±4 kV 接触 ±6 kV 接触 ±8 kV 空气 ±2 kV 空气 ±4 kV 空气 ±8 kV 空气 ±15 kV	接触 ±2 kV 接触 ±4 kV 接触 ±6 kV 接触 ±8 kV 空气 ±2 kV 空气 ±4 kV 空气 ±8 kV 空气 ±15 kV	地面应为木材、混凝土或磁砖。如果地面以合成材料覆盖，相对湿度应至少为 30%。
电快速瞬变/猝发 IEC 61000-4-4	不适用	不适用	KardiaMobile 6L 由纽扣锂电池供电，不需要交流主电源。
浪涌 IEC 61000-4-5	不适用	不适用	
电源输入线的电压骤降、短时中断和电压变化 IEC 61000-4-11	不适用	不适用	
电源频率 (50/60 Hz) 磁场 IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	工频磁场应处于典型商业或医院环境中典型位置的典型水平。

指南与制造商声明—电磁抗扰度			
KardiaMobile 6L 应该在以下规定的电磁环境中使用。KardiaMobile 6L 的客户或用户应确保在此类环境中使用。			
抗扰度测试	IEC 60601 测试等级	合规等级	电磁环境-指南
辐射射频 IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz 至 2.7 GHz	10 V/m	<p>便携式和移动式射频通信设备在使用时，与 KardiaMobile 6L 的任何部分（包括电缆）的距离不应低于根据适用于发射器频率的公式计算出的建议间隔距离。</p> <p>建议间隔距离</p> $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P} < 80 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P} \text{ 80 MHz 至 800 MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \text{ 800 MHz 至 2.7 GHz}$ <p>其中 P 是发射器制造商规定的发射器最大额定输出功率，单位为瓦 (W)，d 是建议的间隔距离，单位为米 (m)。</p> <p>固定射频发射器的场强由电磁现场调查确定，^a 应低于各频率范围内的合规等级。^b</p> <p>在标有以下符号的设备附近可能会出现干扰：</p> 
注 1 - 在 80 MHz 和 800 MHz 时，适用较高的频率范围。			
注 2 - 这些准则可能不适用于所有情况。电磁传播会受到结构、物体和人员吸收和反射的影响。			
<p>^a 在理论上无法准确预测来自固定发射器的场强，如无线（蜂窝/无绳）电话和陆地移动无线电的基站、业余无线电、AM 和 FM 无线电广播以及电视广播。为了评估固定射频发射器造成的电磁环境，应考虑进行电磁现场调查。如果在使用 KardiaMobile 6L 的地点测得的场强超过上述适用的射频合规等级，应对 KardiaMobile 6L 进行观察，以验证运行是否正常。如果观察到异常性能，可能需要采取额外措施，例如调整 KardiaMobile 6L 的放置方向或位置。</p> <p>^b 在 150 kHz 到 80 MHz 的频率范围内，场强应小于 3 V/m。</p>			

便携式和移动式射频通信设备与KardiaMobile 6L之间的建议间隔距离			
KardiaMobile 6L应该用于辐射射频干扰受到控制的电磁环境中。KardiaMobile 6L的客户或用户可以根据通信设备的最大输出功率，通过在便携式和移动射频通信设备（发射器）与KardiaMobile 6L之间保持以下建议的最小距离，从而帮助防止出现电磁干扰。			
发射器的额定最大输出功率 W	根据发射器频率的间隔距离 m		
	150 kHz 至 80 MHz	80 MHz 至 800 MHz	800 MHz 至 2.5 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
<p>对于上面没有列出最大额定输出功率的发射器，可以用适用于发射器频率的公式来确定建议间距 d（米），其中 P 是发射器制造商规定的发射器最大输出功率，单位是瓦特（W）。</p> <p>注 1 - 在 80 MHz 和 800 MHz 时，适用较高频率范围的间距。</p> <p>注 2 - 这些准则可能不适用于所有情况。电磁传播会受到结构、物体和人员吸收和反射的影响。</p>			

设备符号

这些符号将在 KardiaMobile 6L 硬件的包装和其他标签中使用。



CF 型应用部件



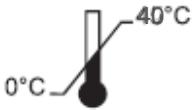
不要与家庭垃圾一起处置



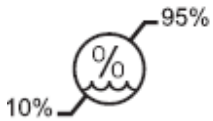
使用前请阅读说明



制造商



温度范围



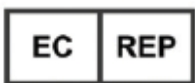
湿度范围

REF

型号

SN

序列号



欧洲授权代表



欧洲进口商