

联想OPS插拨式电脑使用说明书  
Lenovo OPS Computer User Manual

Lenovo

# 目录

---

目录 .....	1
安全信息 .....	2
声明 .....	3
型号及相应配置 .....	3
产品组成 .....	4
产品规格 .....	5
外观及接口功能描述 .....	6
产品中有害物质的名称及含量 .....	8
保修声明 .....	9
保修信息 .....	11
通告 .....	12
保修卡 .....	13

# 安全信息

---

请您仔细阅读本使用说明书以及产品及配件上标示的所有注意条款和安全说明事项，并请妥善保管，以备日后使用时参考。

## ⚠ 警告

1. 为避免人体电击或产品被损坏，在每次连接（不可即插即用的）设备前，请先关闭交流电源。
2. 避免在温度过高或过低的环境下使用此产品（工作温度：-5~45摄氏度；湿度：10%~95%；储存温度：-20~70摄氏度）。
3. 为了保证充分的散热效果，产品安装在大屏或黑板上后，需要保证产品与离墙面距离不少于15mm。
4. 切勿用湿布来清洁您的电脑，以防液体滴入电脑内，引起烧板。
5. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待30秒后再开机。
6. 切勿使产品受到强烈的冲击或震动，以免导致设备故障或损坏。
7. 如需对产品进行移动时，务必将交流电源拔掉。
8. 切勿自行拆卸此产品，为了安全起见，待您的产品发生故障时，请交给合格的专业人员来解决。

消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器。

# 声明

---

本指南为纯技术文档，无任何暗示及影射第三方之内容，且不承担排版错误导致的用户理解歧义。若有任何因本指南或其所提到之由于我们的产品一直在持续的改良及更新，故本公司保留对本指南内容进行修正而不另行通知之权利。

本指南中所提及之商标，均属其合法注册公司所有。

感谢您和我们一起支持环保，节约能源！

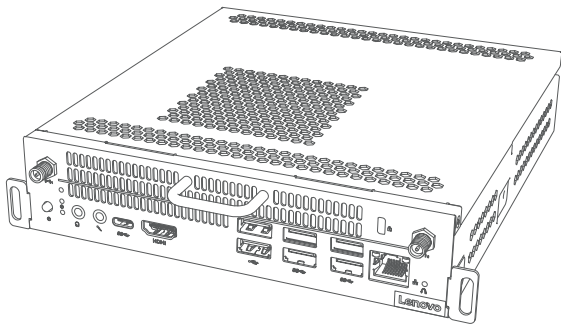
## 型号及相应配置

---

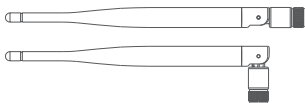
产品名称	型号	处理器	内存	存储
OPS插拔式电脑	SEC-MK60K	KX-6000G	8GB DDR4	256G SSD
OPS插拔式电脑	SEC-MK61K	KX-6000G	16GB DDR4	512G SSD
OPS插拔式电脑	SEC-MK62K	KX-6000G	8GB DDR4	512G SSD
OPS插拔式电脑	SEC-MK63K	KX-6000G	16GB DDR4	256G SSD

# 产品组成

---



主机×1



无线网卡天线×2



说明书（含保修卡）×1



手拧螺丝×2

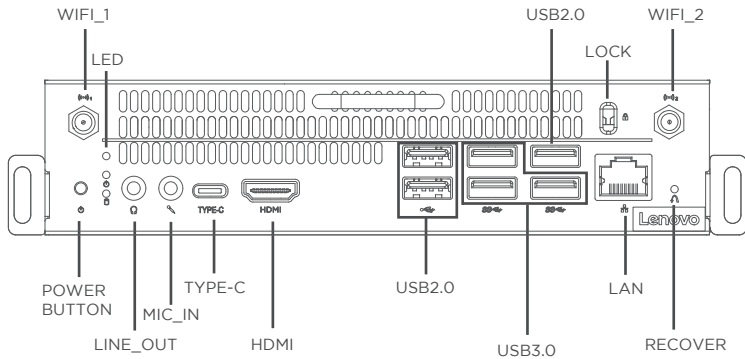
# 产品规格

---

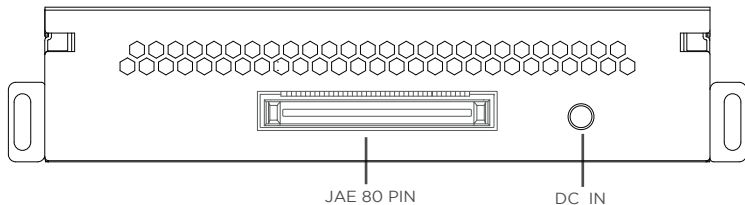
处理器	兆芯 KX-6000G, TDP 15W-35W
显卡	集显
内存	2 x SO-DIMM DDR4
存储	2 x M.2 2280 SSD, PCIE 4X/SATA SSD
无线	1 x M.2 2230 WIFI/BT 模块
网络	Realtek千兆以太网
音频接口	Line out x1 / Mic in x1
显示接口	HDMI1.4 OUT x1
USB接口	USB3.0 x 3 / USB2.0 x 3 / TYPE-C x 1
网络接口	RJ45 x1
天线接口	ANT x 2
按键	电源按键 x1 / 还原按键 x1
指示灯	固定指示灯 x1 / 电源指示灯 x1 / 硬盘指示灯 x1
80 PIN接口	HDMI 2.0 + 3 x USB2.0 + USB3.0 + TTL + AUDIO out
电源输入	19V $\bar{\text{---}}$ 4.74A
操作系统	支持Windows 7 / Windows 10 / 麒麟 / UOS
整机尺寸	195mm x 180mm x 42mm (不含包装)
环境要求	工作温度: -10°C 至 50°C, 储存温度: -10°C 至 50°C
BIOS	百傲

# 外观及接口功能描述

## 前面板



## 后面板



# 外观及接口功能描述

---

- WIFI: WIFI 天线接口
- POWER BUTTON: 电源开关键
- LED: (上) 固定指示灯, (中) 电源指示灯, (下) 硬盘指示灯
- LINE-OUT (音源输出): 连接外接音频装置的插孔
- MIC-IN (麦克风): 连接来自外部麦克风的插头
- TYPE-C: TYPE-C连接端口
- HDMI: 高清晰度多媒体显示接口
- USB2.0: USB2.0连接端口
- USB3.0: USB3.0连接端口
- LOCK: 防盗孔
- LAN: RJ-45网络接口
- RECOVER: 系统还原按键
- JAE 80 PIN: 80 PIN扩展接口
- DC IN: DC电源接口



# 产品中有害物质的名称及含量

为满足《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(中华人民共和国工业和信息化部第32号令)的相关规定和要求,本产品中有害物质,按部件分类,声明如下:

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板	×	○	○	○	○	○
结构件	○	○	○	○	○	○
芯片	○	○	○	○	○	○
连接器	○	○	○	○	○	○
被动电子元器件	×	○	○	○	○	○
焊接金属	×	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
标签及其他耗材	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

本产品所含有的有害物质都是由于现阶段技术限制而找不到可供替代的物质导致的,符合中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的要求,且属于欧盟RoHS豁免范围内,在设计产品时已经做了特别考虑,确保外观部件采用无毒无害的环保材料制造,消费者在正常使用情况下不会接触到有害物质,不会对人体造成伤害。



在中华人民共和国境内销售的电器电子产品上将印有“环保使用期”(EPuP)符号,圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。



# 保修声明

---

本文件的任何内容均不会排除和限制消费者的权利，也不会减轻或免除我们对消费者的责任。如相关法律对本文件规定事项另有要求，在法律规定的范围内，按法律规定执行。本文件中所称的“我们”是指联想、产品销售商及服务提供商。

## 1. 保证范围

我们保证如产品在保修期内在正常使用情况下经我们确认因质量瑕疵发生故障和损坏，我们将视情况为您免费修理、更换或退货。本文件项下的保证是我们就产品作出的全部保证，将取代所有其他明示或默示的保证或条件，包括但不限于默示的关于适销性和适用于某些特定用途的保证或条件。

上述保证仅适用于用户为自己使用目的而购买的出厂配置的联想品牌产品。

## 2. 保修期

保修期自产品首次购买日起算整机三（3）年（“保修期”），以发票日期为准。如无效发票，则保修期自产品出厂日起算。发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自实际交付日起算。但无论如何，产品保修期的起算日最迟不应晚于出厂日后三十（30）天。产品或部件经修理或更换后，在剩余保修期内继续享有保修，剩余保修期不足三（3）个月的按三（3）个月计算，但保修期在一（1）年以下的产品和/或部件，剩余保修期不足三十（30）天的按三十（30）天计算。

## 3. 如何获得保修服务

在保修期内，如产品发生不符合保证的性能故障，我们将按本文件提供保修服务，您可拨打产品服务电话由我们为您安排服务。除非事先明确需由您承担的费用外，我们将不就保修服务向您收费。申请保修时，您应提供清晰、完整和准确的①销售发票和②保修卡，这是您有权获得保修的凭证。在适用的情况下，在提供服务前，您应：①遵守指定的服务申请程序；②备份产品中包含的所有程序和数据或确保它们的安全；③提供必要的支持和配合以便我们提供服务，包括提供系统密钥或口令及必要的场地等；④从产品中删除所有受法律保护的秘密和个人信息；如您不能删除产品中的此类信息，您需在申请保修时告知服务提供方。如产品文件有要求，您应及时按规定的流程对产品进行注册。

## 4. 保修解决方案

产品故障以修理为解决原则，在可行的情况下，我们可能会尝试通过网络、电话或其他远程帮助方式来诊断和解决您的产品故障。如有些问题可通过您自己安装指定的软件更新或替换件方式解决，则我们会指导您获得和安装此类软件更新或替换件。如上述方式不适用或无法解决问题，我们会按产品享有的保修服务类型安排服务。如服务商确认产品故障无法通过修理解决，您可凭服务商的维修记录要求更换。如产品既不能修复也无法更换，您可要求退货。为缩短服务周期，我们对某些故障产品可直接更换，不超过两次的此类更换应视为修理。

## 5. 更换和退货

除非另有规定，产品更换或退货由产品销售商负责。只有未经更改的产品方可更换或退货。购买日后十五（15）天内更换或退货的，产品随附物品及包装应一并退还。更换下来的产品或部件归联想所有，而更换后的产品或部件将成为您的财产。替换产品或部件可能不是新的，但将具有良好的性能，并至少在功能上与原产品或部件等同。在更换或退货前，您应：①卸下所有不属保修范围的物料；②确保产品或部件不受任何妨碍其更换或退货的法律义务或限制的制约；并且③如产品非您所有，您应向所有者取得允许我们为产品提供服务的授权。

# 保修声明

---

## 6. 不保证的范围

本文件项下的保证不适用于下列情况：①因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏；②第三方产品、服务或行为导致的故障或损坏；③使用非指定软件造成的故障或损坏；④产品使用过程中发生的脱色、磨损和消耗；⑤产品可以不间断或无错误地运行；⑥数据丢失或损坏；⑦任何咨询、建议、提示及产品设置和安装方面的协助。如产品或部件的原有识别标签被更改或删除，本文件项下的保证将失效。产品的齐备性和外观状态不属保证范围，您应在接受产品时当场检验并对任何不符提出异议。

## 7. 使用个人信息

我们可能会保存、使用并处理您提供的保修问题和联系信息，包括姓名、电话号码、地址和电子邮件地址，仅用于提供规定的服务，我们可能会与您联系，进行满意度调查或通知您有关产品召回或安全问题。为此，我们可能会将您的信息发送给我们的相关机构，包括代表我们执行某些业务的实体。我们也可能依有关法律机构的要求向其披露相关信息。

## 8. 责任限制

如联想违约或需承担其他责任，您可要求联想赔偿损失。但联想的赔偿责任仅限于您的实际直接损失，且对以下各项不承担任何责任：①超出您购买产品实际支付价款的金额；②任何有关获得替代货物、技术、服务或权利的成本和费用；③数据损坏或丢失；或④使用中断或延迟导致的损失。此责任限制同样适用于产品销售商和服务商。这是联想及产品销售商和服务商共同承担的最高赔偿限额。以上责任限制仅在法律允许的范围内适用，不适用于那些依法不能通过合同或其他方式排除或限制的责任。

## 9. 其他权利

本文件授予您特定的权利，您可能依法还拥有其他权利。本文件的任何内容均不会排除和限制消费者的权利，也不会减轻或免除我们对消费者的责任。如您是为生活消费需要而购买产品的消费者用户，则我们为您提供的保修将不低于法定保修标准。法定保修范围内的保修按法律规定执行，法定保修范围外的保修及法律允许另行规定的内容，按本文件执行。

## 10. 一般条款

本文件依照中国大陆司法管辖区的法律制定和解释。本文件中，法律是指国家现行具有强制执行效力的法律规范性文件，保修等同于保证或质量保证，法定保修是指适用于您产品的国家三包规定，所提及的时限均按法律有关时限的规定解释。如本文件的任何条款被有管辖权的法律机关裁定为部分或全部无效的，不影响其他部分的效力，本文件其他内容在未被裁定为无效的范围内仍然具有完全的效力。

# 保修信息

适用产品名称	保修范围	保修范围	保修期（月）	保修服务类型
联想OPS插拔式电脑	主要部件	联想OPS插拔式电脑	36	现场服务/客户送修
	其他	不适用	不适用	不适用

## 注释和说明：

①上表内容不是对产品规格和配置的描述，产品具体规格和配置应以您购买产品的实际状况为准。

②“**现场服务**”：亦称“上门服务”，如提供现场服务，您需提供合适的服务场所。现场服务仅适用于特定区域，如您不在该区域内，则服务将以“客户送修”方式提供，您可登录[联想网站](#)查询适用于您产品的现场服务区域。尽管提供现场服务，某些特定维修可能仍需将产品送到指定的服务中心。现场服务仅适用于硬件故障。

③“**客户送修**”：是指申请服务时由您负责将产品以我们同意的方式送交指定的服务提供方。服务提供方将在服务结束后通知您取回，**如您超过二（2）个月未取回的，视为您同意由服务提供方按法律允许的方式处置。**未经联想事先允许并遵循规定的流程，您不应采用寄送或托运方式交付申请服务的产品。**除非相关法律另有规定，我们不承担客户取送产品的费用和风险。**

## 产品服务支持信息：

适用于您产品的保修期和保修服务类型按《[产品保修信息](#)》执行，您可登录[联想网站](#)服务支持页面，查阅相关产品的具体《[产品保修信息](#)》。

如需要产品的**服务热线电话**，您可向产品销售商询问，也可登录[联想网站](#)服务支持页面查询。相关产品**授权服务商**的电话、地址和联络方式，以联想网站上公布的名录为准。您可通过相关产品**服务热线电话**查询距离您最近的授权服务商。

**购买产品时，您可要求产品销售商提供上述保修和服务支持信息。**我们也可能会以随机文件方式提供上述信息，此时随机文件的内容优先适用。

**建议您妥善保留上述信息备用。**

服务热线电话：400-810-8869（010-58859073），热线的服务时间为周一至周五9:00-18:00。

联想网站的中文网站网址为：[www.lenovo.com.cn](http://www.lenovo.com.cn)。

# 通告

---

1. 在安装和使用产品前，请仔细阅读本文件特别是相关的安全提示。请妥善保管本文件以备日后参阅。
2. 本文件图示及功能描述仅为说明目的提供，仅供参考，产品均以实物为准。本文件提及的某些部件、功能和特征仅用于说明目的，可能仅适用于某些特定型号的产品。除非另有明确指明，否则本文件的任何内容都不是对产品具体规格和配置的描述。如需了解产品规格和配置，请查阅本产品的相关规格文件或向产品销售商咨询。产品、应用及内容会不时更新，此时其实际状况可能与本文件有差异。
3. 标称存储容量仅代表规格，用户实际可用容量低于标称值。提及的技术性能指标基于特定环境测得，在其他运行环境中获得的指标数据，可能会因设置和环境有差异。
4. 某些产品（具体根据产品描述）实现产品全部功能需网络支持，并可能需配合手机等智能设备使用。所提及的软件及互联网服务根据相关许可和/或服务协议使用。使用网络功能可能消耗数据流量并发生服务费，由您的网络服务商根据其标准收取。
5. 产品某些基于网络的功能可能由第三方网络服务支持，此类第三方服务包括其内容非由联想提供、保证和支持，并可能随时终止或变更。使用第三方服务受第三方服务条款及隐私权政策的约束，此类条款可能与联想的规定不同，使用相关功能和服务前，请仔细阅读该第三方条款。第三方服务及其内容不受联想控制，联想对其不承担任何责任。
6. 如您在其它产品上使用随本产品提供的软件、外部设备或选件，或在本产品上使用非本产品规格文件推荐或允许的软件、外部设备或选件，您应自行对其兼容性、可靠性和合法性负责。
7. 本文件的任何内容均不构成对联想产品保修政策的修改。
8. 本产品并非为器官移植或其他生命支持系统应用而设计，在此类应用中一旦产品发生故障可能导致人身伤亡。
9. 本文件中属于许可方的部分（如有）根据授权使用。未经联想事先书面授权，任何人士不得以任何方式对本文件的全部或任何部分进行复制、抄录、删减或将其编译为机读格式，或以任何形式在可检索系统中存储、在有线或无线网络中传输，或以任何形式翻译为任何文字。

# 保修卡

感谢选择联想产品！

本保修卡是表明您就本保修卡项下产品有权享有保修（包括三包，下同）的重要凭证，请您配合销售商填写，并妥善保管，并在申请保修服务时出示。对于适用相关“三包”规定的产品，本保修卡等同于“三包凭证”。

保修按联想标准保修政策执行。您可与联想下列服务支持系统联系，获得我们为您提供的服务。

服务热线:400-810-8869

服务时间:周一至周五 9:00—18:00

尊敬的用户，本保修卡是您将来申请保修的凭证，请您配合销售商填写并妥善保管备用。

购买产品时，请完整清楚地填写以下信息，并加盖销售商印章，以保障您的合法权益。

用户信息	用户姓名		电子邮件	
	通信地址			
	联系电话		邮政编码	
产品信息	产品名称		产品条码/编号/批号	
	产品型号			
经销商信息	名称			
	地址			
	联系电话		邮政编码	
	销售日期		发票号码	
备注				

注：

- (1) 此表应由销售商盖章确认；
- (2) 对于可适用相关“三包”规定的产品，本保修卡等同于“三包凭证”；
- (3) 维修记录以授权服务机构维修凭证为准，申请服务后，请妥善保管。

---

注：图片仅供参考，产品以实物为准。产品需配合手机或其他智能设备使用。使用APP需接受另外的法律条款。

---

“联想”、“Lenovo”文字及徽标是联想集团所属企业的商标，提及的其他公司、产品或服务名称可能是其他各自权利人的商标。©2022联想集团所属企业 保留所有权利。

---