

ThinkPad Compact USB Keyboard with  
TrackPoint /  
ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with  
TrackPoint  
用户指南





 <http://www.lenovo.com/safety>

注：在使用本信息及其支持的产品之前，请务必先阅读和了解产品附带的文档中的保修信息。

第六版 (2019 年 8 月)

© Copyright Lenovo 2013, 2019.

有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，则其使用、复制或披露将受到 GS-35F-05925 号合同的约束。

# 目录

<b>第 1 章 《用户指南》简介 . . . . .</b>	<b>1</b>	产品描述 . . . . .	<b>13</b>
<b>第 2 章 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint . . . . .</b>	<b>3</b>	前视图 . . . . .	<b>13</b>
产品描述 . . . . .	3	后视图 . . . . .	14
前视图 . . . . .	3	系统需求 . . . . .	15
后视图 . . . . .	4	将蓝牙键盘与计算机配对 . . . . .	15
系统需求 . . . . .	4	在 Windows 操作系统上安装设备驱动程序 . . . . .	17
安装 USB 键盘 . . . . .	5	在 Windows 操作系统上卸载设备驱动程序 . . . . .	17
在 Windows 操作系统上安装设备驱动程序 . . . . .	5	使用蓝牙键盘 . . . . .	18
在 Windows 操作系统上卸载设备驱动程序 . . . . .	5	使用 TrackPoint . . . . .	18
使用 USB 键盘 . . . . .	6	更换指点杆小红帽 . . . . .	18
使用 TrackPoint . . . . .	6	更改指点杆灵敏度 . . . . .	19
更换指点杆小红帽 . . . . .	7	使用 ThinkPad 首选滚动功能 . . . . .	19
更改指点杆灵敏度 . . . . .	7	蓝牙键盘充电 . . . . .	19
使用 ThinkPad 首选滚动功能 . . . . .	7	使用功能键 . . . . .	19
使用功能键 . . . . .	7	故障诊断 . . . . .	21
故障诊断 . . . . .	9	产品规格 . . . . .	24
产品规格 . . . . .	11	<b>附录 A 合规性信息 . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>第 3 章 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint. . . . .</b>	<b>13</b>	<b>附录 B 辅助功能选项信息 . . . . .</b>	<b>27</b>
		<b>附录 C 商标 . . . . .</b>	<b>29</b>



---

## 第 1 章 《用户指南》简介

此用户指南包括产品说明以及以下产品的安装和使用说明：

- **ThinkPad® Compact USB Keyboard with TrackPoint®**
- **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint**



---

## 第 2 章 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint

本章提供有关 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint（以下简称为 USB 键盘）的信息。

该 USB 键盘具有以下功能：

- 大小合适，节省了桌面空间
- 有了由一个指点杆和三个按键组成的集成 TrackPoint，不再需要外接鼠标
- 功能键提供了某些常用计算机功能的快捷方式

选件包中提供：

- ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint
- 安装和保修手册
- 线缆

---

### 产品描述

本主题对 USB 键盘进行了概要描述。

#### 前视图

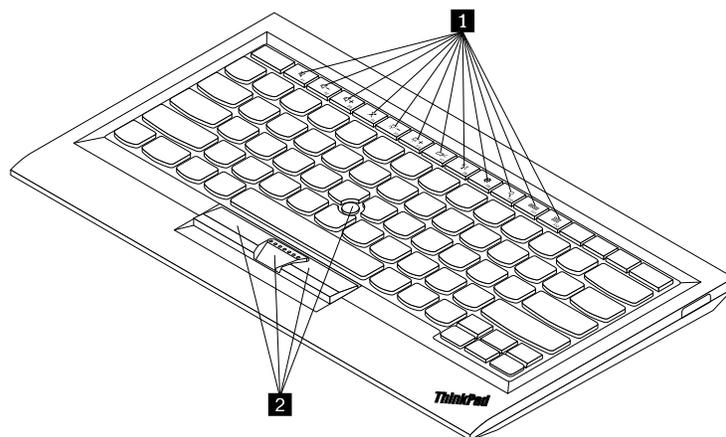


图 1. USB 键盘前视图

#### **1** 热键

用作某些常用计算机功能的快捷方式。如需更多信息，请参阅第 7 页“使用 Fn 功能”。

#### **2** TrackPoint

TrackPoint 由一个指点杆和三个点击键组成。如需更多信息，请参阅第 6 页“使用 TrackPoint”。

## 后视图

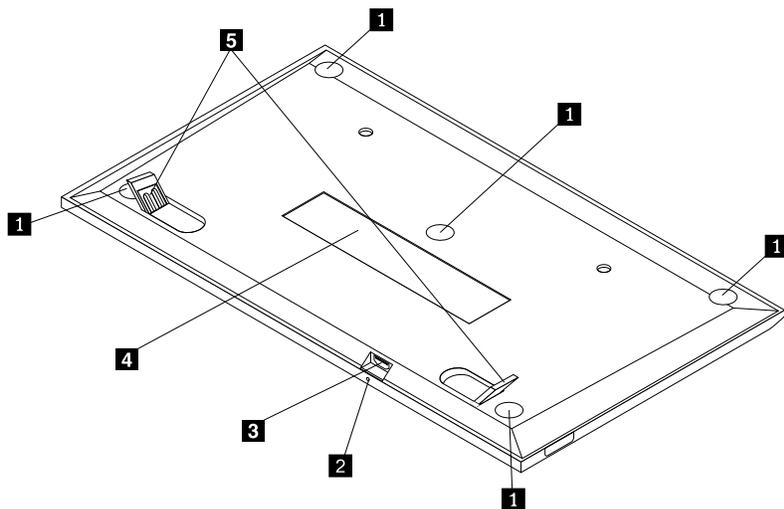


图 2. USB 键盘后视图

### 1 防滑脚

用于防止 USB 键盘意外移动。

### 2 状态指示灯

USB 键盘连接电脑成功时，状态指示灯处于常亮状态。

### 3 微型 USB 接口

用于将 USB 键盘连接到计算机。如需更多信息，请参阅第 5 页“安装 USB 键盘”。

### 4 标识标签

包含部件号、版本号和其他一些产品信息。

### 5 支脚

用于调整键盘角度，使用户感到舒适。

---

## 系统需求

安装 USB 键盘前，请确保您的计算机满足以下要求：

- 计算机上有可用的 USB 接口。
- 计算机装有以下任一操作系统：
  - Microsoft® Windows® XP (32 位)
  - Microsoft Windows Vista (32 位或 64 位)

- Microsoft Windows 7 (32 位或 64 位)
- Microsoft Windows 8 (32 位或 64 位)
- Microsoft Windows 8.1 (32 位或 64 位)
- Microsoft Windows 10 (32 位或 64 位)

安装 USB 键盘前，建议先检查 Lenovo® 支持 Web 站点是否有最新的软件更新，包括更新的基本输入/输出系统代码 (BIOS)、实用程序、设备驱动程序和其他软件更新。您可在 <http://www.lenovo.com/support> 上找到 Lenovo 支持网站。

由您负责从支持 Web 站点或其他电子介质下载并安装指定的软件更新以及按照服务供应商提供的说明进行操作。

---

## 安装 USB 键盘

要安装 USB 键盘，请执行以下操作：

1. 调节支脚，将键盘放在距离计算机感觉最舒适的位置。
2. 将配套数据线连接到计算机上的可用 USB 接口。操作系统识别 USB 键盘后，USB 键盘上的状态指示灯点亮。此时 USB 键盘即准备就绪，可供使用。

注：建议先安装 USB 键盘，然后再安装 ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 的驱动程序（以下称为“ThinkPad Keyboard Suite”）。

---

## 在 Windows 操作系统上安装设备驱动程序

建议先安装 ThinkPad Keyboard Suite 以自定义高级设置，然后再使用 USB 键盘。

如果使用 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统，并且计算机连接到因特网，则在首次将 USB 键盘连接到计算机时，将显示一条消息，询问是否要安装 ThinkPad Keyboard Suite。单击**立即下载**，随后将自动安装 ThinkPad Keyboard Suite。如果未显示该消息，则可通过执行以下步骤手动安装 ThinkPad Keyboard Suite：

1. 访问 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
2. 找到并下载 ThinkPad Keyboard Suite 的安装文件。
3. 双击安装文件，然后按屏幕上的说明完成安装。
4. 重新启动计算机。

---

## 在 Windows 操作系统上卸载设备驱动程序

要在 Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统中卸载 ThinkPad Keyboard Suite，请执行以下操作：

对于 Windows XP 操作系统：

1. 单击**开始** → **控制面板**或**开始** → **设置** → **控制面板**。
2. 根据不同的“控制面板”模式，单击或双击**添加或删除项目**。
3. 单击**ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击**删除**。
4. 按照屏幕上的说明进行操作。

### 对于 Windows Vista 或 Windows 7 操作系统：

1. 单击开始 → 控制面板或开始 → 设置 → 控制面板。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。这样会出现**卸载/更改**选项。
4. 单击**卸载/更改**。
5. 按照屏幕上的说明进行操作。

### 对于 Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统：

1. 要进入控制面板，将指针移至屏幕的右上角或右下角以显示超级按钮。单击**搜索**，然后搜索控制面板。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。随后将显示**卸载**选项。
4. 单击**卸载**。
5. 按照屏幕上的说明卸载设备驱动程序。

### 对于 Windows 10 操作系统：

1. 从桌面上，将指针移至屏幕的左下角，然后在搜索框中搜索**控制面板**。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。随后将显示**卸载**选项。
4. 单击**卸载**。
5. 按照屏幕上的说明卸载设备驱动程序。

---

## 使用 USB 键盘

本章介绍 USB 键盘的使用信息。

## 使用 TrackPoint

**TrackPoint** 由一个指点杆和三个点击键组成。指点杆用于控制光标。三个单击按键分别为左键、右键和中键。

要使用指点杆，请执行以下操作：

1. 将您的手放在输入位置，轻轻地将指点杆按向您希望光标移动的方向。您可以向远离您的方向按指点杆以使光标上移，向靠近您的方向按指点杆以使光标下移，向两侧按指点杆以使光标向两侧移动。光标移动的速度取决于向指点杆施加的压力。

注：光标偶尔可能会漂移。如果发生这种情况，停止使用指点杆几秒钟，然后重试。然后光标即可正常工作。

2. 要选择某项，当光标找到项目时请停止指点杆并用拇指按左键或右键。左键和右键的功能与普通鼠标的左右键功能相同。

## 更换指点杆小红帽

指点杆顶部的小红帽可拆卸。您可从 **Lenovo** 购买合适的小红帽来更换当前使用的小红帽。

要卸下指点杆上的小红帽，只需握住小红帽的顶部，然后将其向上拉。要安装新小红帽，请将该小红帽底部的方型与指点杆对准，然后向下按小红帽，直到其固定到位。

## 更改指点杆灵敏度

使用指点杆时，您可能更喜欢使用轻触，也可能希望施加更大压力。可通过执行以下操作，更改指点杆对触摸的响应方式：

1. 单击系统托盘上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 图标。
2. 在“鼠标属性”窗口中，单击**外接键盘**选项卡。
3. 在**指针速度**区域，根据喜好将滑块移向**慢**或**快**。
4. 单击**应用**。然后，测试指点杆对新设置的响应情况，并根据需要进行调整。
5. 单击**确定**以应用这些设置。

## 使用 ThinkPad 首选滚动功能

在按下中键的同时移动指点杆，可在活动窗口中滚动。同时，您也可以使用 **ThinkPad 首选滚动** 功能在非活动窗口中滚动。要配置滚动功能，请执行以下操作：

1. 单击系统托盘上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 图标。
2. 在“鼠标属性”窗口中，单击**外接键盘**选项卡。
3. 根据需要，请执行以下任意操作：
  - 如像传统鼠标一样在活动窗口中滚动，则清除 **ThinkPad 首选滚动**。
  - 如非活动窗口中滚动，则选择 **ThinkPad 首选滚动**。
4. 单击**确定**。

注：在一些应用程序中无法执行滚动操作时，请清除 **ThinkPad 首选滚动**，以达到最佳的兼容效果。

## 使用功能键

下表介绍功能键和 **Fn** 组合键的功能。缺省情况下，**USB** 键盘使用 **F1-F12** 的标准功能。安装 **ThinkPad Keyboard Suite** 后，可通过按住 **Fn** 键 + **F<sub>x</sub>**（其中 **x** 代表 **1** 到 **12**）键实现热键的功能。

功能键	功能
<b>Fn+Esc</b>	在热键和 <b>F1-F12</b> 标准功能键之间切换。
	使扬声器静音。
	降低音量。
	增大音量。
	使麦克风静音。 注：该功能键可能不适用于 <b>Windows XP</b> 和 <b>Windows Vista</b> 操作系统。
	降低亮度。 注：该功能键可能不适用于 <b>Windows XP</b> 和 <b>Windows Vista</b> 操作系统。
	增加亮度。 注：该功能键可能不适用于 <b>Windows XP</b> 和 <b>Windows Vista</b> 操作系统。
	在计算机显示屏和外接显示器之间切换（ <b>Windows</b> 将显示这些显示屏选项）。 注：该功能键可能不适用于 <b>Windows XP</b> 和 <b>Windows Vista</b> 操作系统。
	启用或禁用内置无线联网功能。 注：该功能键可能不适用于 <b>Windows XP</b> 和 <b>Windows Vista</b> 操作系统。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开控制面板。</li> <li>• 打开“设置”面板（<b>Windows 8</b> 和 <b>Windows 8.1</b> 操作系统）。</li> <li>• 打开“设置”窗口（在 <b>Windows 10</b> 操作系统中）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据您的活动应用程序导航至搜索。</li> <li>• 打开“搜索”面板（<b>Windows 8</b> 和 <b>Windows 8.1</b> 操作系统）。</li> <li>• 打开 <b>Cortana</b> 搜索框（<b>Windows 10</b> 操作系统）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看打开的应用程序。</li> <li>• 在打开的应用程序之间切换（<b>Windows XP</b> 操作系统）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开<b>我的电脑</b>。</li> <li>• 查看所有应用程序（在 <b>Windows 8</b>、<b>Windows 8.1</b> 和 <b>Windows 10</b> 操作系统中）。</li> </ul>

如果 **Fn** 组合键在某些装有 **Windows XP** 操作系统的 **ThinkPad** 计算机上无法正常工作，则确保该计算机装有 **Lenovo System Interface Driver** 的最新版本或热键实用程序的驱动程序。

始终可在 <http://www.lenovo.com/support> 下载 ThinkPad 计算机的最新软件和设备驱动程序。

注：

- 确保 Fn 组合键在 ThinkPad 计算机的键盘上正常工作。要使 ThinkPad 计算机最完善地支持 Fn 组合键，需要依赖一些软件。
- 大多数 Fn 组合键对于 ThinkPad SL 系列笔记本电脑、Lenovo 台式计算机和其他制造商的计算机不起作用。
- 某些 Fn 组合键在不同的 ThinkPad 计算机型号上功能不同。
- 在 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统中，首次按 Fn+Esc、热键 F4 或 CapsLock 键时，可能会显示 On Screen Display 窗口。如果需要显示屏幕显示，可单击**确定**。如果不需要显示屏幕显示，可单击**不**，**谢谢**。要改变屏幕显示设置，单击“鼠标属性”窗口中的**外接键盘**选项卡，选择 **On Screen Displays**。当 On Screen Displays 前的框呈灰色时，表示 USB 键盘采用系统缺省设置，可通过单击**高级 OSD 设置**更改系统设置。

有关 Fn 组合键的详细信息，请参阅 ThinkPad 计算机附随的 Access Help 信息系统。

---

## 故障诊断

本章介绍有关 USB 键盘的故障诊断信息。

**问题：**所有或部分 Fn 功能组合键或功能键无效。

**解决方案：**请阅读以下解决方案或说明：

- 确保已正确安装 ThinkPad Keyboard Suite。
- 确保所有 Fn 功能组合键在 ThinkPad 计算机的键盘上均能正常工作。需要一些软件才能最全面地支持 ThinkPad 计算机使用 Fn 键和热键组合。可从 ThinkPad 计算机随附的文档了解有关 Fn 功能键组合的更多详细信息。可能需要在 <http://www.lenovo.com/support> 上下载更新后的 ThinkPad 计算机软件组件。
- Fn 功能组合键对于 ThinkPad SL 系列笔记本电脑以外的所有 ThinkPad 计算机均有效。大多数 Fn 功能组合键在 ThinkPad SL 系列笔记本电脑、Lenovo 台式计算机或其他厂商的计算机上不可用。
- 您会发现某些 Fn 功能组合键在不同的 ThinkPad 计算机型号上有不同的作用，这是正常现象，因为您笔记本电脑内安装的应用程序不同。
- 根据您的操作系统和计算机的不同，某些功能键可能无法使用。

**问题：**计算机开启后或恢复正常运行后，TrackPoint 光标漂移。

**解决方案：**在正常运行期间不使用 TrackPoint 时，光标可能会漂移。这是 TrackPoint 的正常特征，并非缺陷。在以下情况下可能会出现光标漂移现象几秒钟：

- 开启计算机。
- 计算机恢复正常操作。
- 长时间按住 TrackPoint 指点杆。
- 温度发生变化。

为解决问题，您可以尝试重新连接 USB 键盘或重启计算机。

**问题：**按某个按键一次，但计算机的响应如同按了该按键两次。

**解决方案：**根据操作系统的不同，通过执行以下某项操作，调整键盘的重复延迟或重复速度设置：

- 对于 Windows XP 或 Windows Vista 操作系统：
  1. 根据开始菜单模式，单击开始 → 控制面板或开始 → 设置 → 控制面板。
  2. 根据“控制面板”模式的不同，单击或双击键盘。
  3. 单击速度选项卡。
  4. 将“重复延迟”滑块移至长或将“重复速度”滑块移至慢。
  5. 单击确定。
- 对于 Windows 7 操作系统：
  1. 根据开始菜单模式，单击开始 → 控制面板或开始 → 设置 → 控制面板。
  2. 单击查看方式菜单，然后选择小图标或大图标。随后将展开所有控制面板项类别。
  3. 单击键盘。
  4. 单击速度选项卡。
  5. 将“重复延迟”滑块移至长或将“重复速度”滑块移至慢。
  6. 单击确定。
- 对于 Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统：
  1. 要进入控制面板，将指针移至屏幕的右上角或右下角以显示超级按钮。单击搜索，然后搜索控制面板。
  2. 单击查看方式菜单，然后选择小图标或大图标视图。随后将展开所有控制面板项类别。
  3. 单击键盘。
  4. 单击速度选项卡。
  5. 将“重复延迟”滑块移至长或将“重复速度”滑块移至慢。
  6. 单击确定。

**对于 Windows 10 操作系统：**

1. 从桌面上，将指针移至屏幕的左下角，然后在搜索框中搜索控制面板。
2. 单击查看方式菜单，然后选择小图标或大图标视图。随后将展开所有控制面板项类别。
3. 单击键盘。
4. 单击速度选项卡。
5. 将“重复延迟”滑块移至长或将“重复速度”滑块移至慢。
6. 单击确定。

**问题：**首次将键盘连接到计算机时，无法自动安装 ThinkPad Keyboard Suite。

**解决方案：**要解决该问题，请执行以下操作：

1. 确保使用的是 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统。

2. 确保计算机已连接到因特网。
3. 通过执行以下操作确保已启用了 Windows 自动更新功能：
  - a. 打开控制面板。
  - b. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
    - 单击**硬件和声音** → **设备和打印机**。
    - 单击**设备和打印机**。
  - c. 在“设备”菜单下右键单击计算机图标，然后选择**设备安装设置**。
  - d. 按屏幕上的说明启用 Windows 自动更新功能。
4. 通过执行以下操作确保已安装所有 Windows 更新：
  - a. 打开控制面板。
  - b. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
    - 单击**系统和安全** → **Windows Update**。
    - 单击 **Windows 更新**。
  - c. 单击**检查更新**以安装 Windows 更新。
5. 断开 USB 键盘与计算机的连接，然后重新连接。
6. 如果以上建议都不起作用，则原因可能是您操作系统的版本或语言。您可以通过以下步骤手动安装驱动程序：
  - a. 访问 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
  - b. 找到并下载驱动程序的安装文件。
  - c. 双击安装文件，然后按屏幕上的说明完成安装。

**问题：**Windows 7 操作系统中，USB 键盘与电脑配对的时间较长。

**解决方案：**这不是故障。USB 键盘图标上的时钟消失时，表面 USB 键盘已与电脑成功配对。如果配对失败，请重新连接再试。

---

## 产品规格

下表介绍 USB 键盘规格。

键数	84/85/89 键（因国家/地区而异）
颜色	深黑色
尺寸（长度 x 宽度 x 厚度）	305.5 毫米 x 164.0 毫米 x 13.5 毫米（不包括支脚）
重量	约 441 克（含数据线）
接口类型	4 针 USB A 型
线缆长度	1.5 米（4.92 英尺）
工作电压	+5 伏（典型）
耗电量	最大 100 毫安

<b>系统接口</b>	<b>USB</b>
<b>支持的操作系统</b>	<b>Windows 10 (32 位和 64 位)</b> <b>Windows 8.1 (32 位和 64 位)</b> <b>Windows 8 (32 位和 64 位)</b> <b>Windows 7 (32 位和 64 位)</b> <b>Windows Vista (32 位和 64 位)</b> <b>Windows XP (32 位)</b>

## 第 3 章 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

本章提供有关 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint（以下简称为蓝牙键盘）的信息。

### 产品描述

本主题对蓝牙键盘进行概要描述。

### 前视图

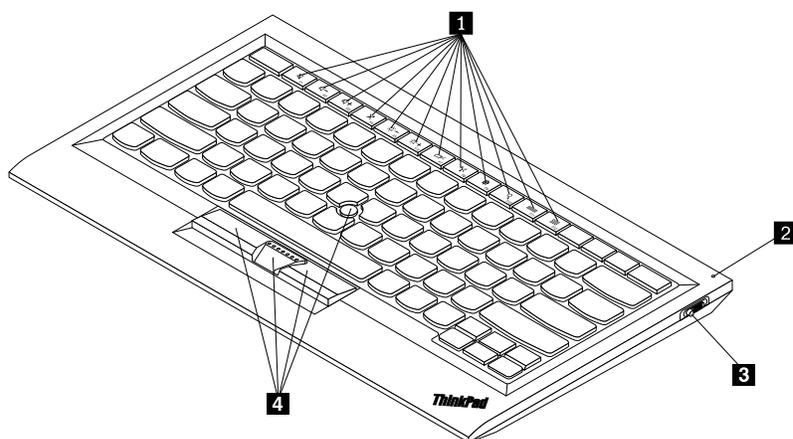


图 3. 蓝牙键盘前视图

#### 1 热键

用作某些常用计算机功能的快捷方式。如需更多信息，请参阅第 19 页“使用 Fn 功能”。

#### 2 状态指示灯

用于指示蓝牙键盘的状态。

状态	颜色	描述
淡入	绿色	蓝牙键盘已开启。
每隔一秒闪烁两次	绿色	蓝牙键盘处于配对模式下或正在与计算机建立连接。
闪烁五次	绿色	蓝牙键盘已与计算机建立连接。
淡出	绿色	蓝牙键盘已关闭。
闪烁三次	琥珀色	蓝牙键盘电池电量不足。

#### 3 电源开关：用于开启或关闭蓝牙键盘。

要开启蓝牙键盘，请向下滑动电源开关，并按住开关一秒钟。状态指示灯逐渐点亮。要关闭蓝牙键盘，请向下滑动电源开关，然后保持至少三秒。状态指示灯开始逐渐熄灭。

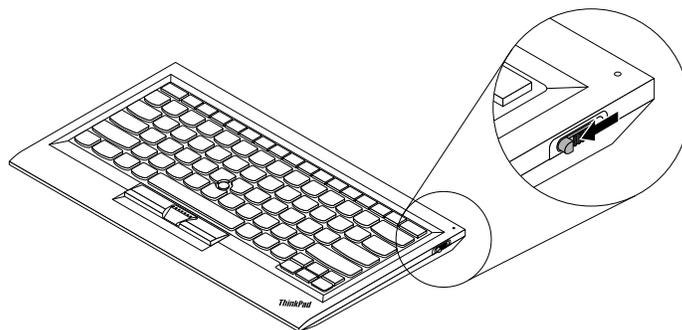


图 4. 打开和关闭蓝牙键盘

注：为节省电池电量，请在不使用蓝牙键盘时将其关闭。

#### 4 TrackPoint

TrackPoint 由一个指点杆和三个点击键组成。如需更多信息，请参阅第 18 页“使用 TrackPoint”。

#### 后视图

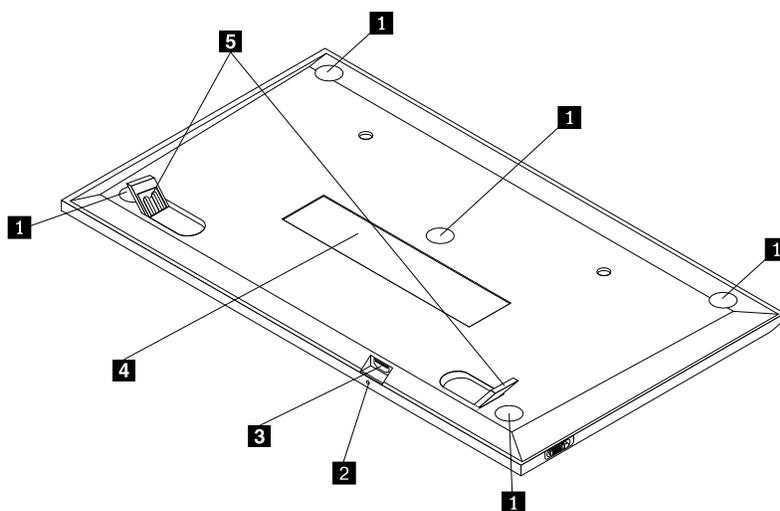


图 5. 蓝牙键盘后视图

#### 1 防滑脚

用于防止蓝牙键盘意外移动。

#### 2 充电指示灯

用于显示蓝牙键盘的充电状态。蓝牙键盘充电时，充电指示灯处于闪烁状态。蓝牙键盘充电完成时，充电指示灯处于常亮状态。

### 3 微型 USB 接口

将配套数据线一端插入微型 USB 接口，另一端连接至计算机，即可对蓝牙键盘充电。

### 4 标识标签

包含部件号、版本号和其他一些产品信息。

### 5 支脚

用于调整键盘角度，使用户感到舒适。

---

## 系统需求

安装蓝牙键盘前，请确保您的计算机满足以下要求：

- 计算机上有可用的集成蓝牙主机。
- 计算机装有以下任一操作系统：
  - Microsoft Windows XP (32 位)
  - Microsoft Windows Vista (32 位或 64 位)
  - Microsoft Windows 7 (32 位或 64 位)
  - Microsoft Windows 8 (32 位或 64 位)
  - Microsoft Windows 8.1 (32 位或 64 位)
  - Microsoft Windows 10 (32 位或 64 位)

安装蓝牙键盘前，建议先检查 **Lenovo** 支持网站是否有最新的软件更新，包括更新的基本输入/输出系统代码 (BIOS)、实用程序、设备驱动程序和其他软件更新。您可在 <http://www.lenovo.com/support> 上找到 **Lenovo** 支持网站。

由您负责从支持 Web 站点或其他电子介质下载并安装指定的软件更新以及按照服务供应商提供的说明进行操作。

---

## 将蓝牙键盘与计算机配对

要在蓝牙键盘与计算机之间建立连接并交换数据，需要将蓝牙键盘与计算机配对。

注：

- 建议先将蓝牙键盘配对，然后再安装 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 驱动程序（以下称为“**ThinkPad Keyboard Suite**”）。
- 蓝牙键盘与计算机成功配对后，每次使用时，只需打开蓝牙键盘上的电源开关。状态指示灯将呈绿色闪烁 5 次，然后熄灭。

根据操作系统的不同，通过执行以下任一操作，即可将蓝牙键盘与计算机配对。

### 对于 Windows XP 操作系统:

1. 打开计算机中的蓝牙无线收发器。
2. 双击 Windows 通知区域中或桌面上的**我的蓝牙位置**图标。
3. 向下滑动电源开关，并按住开关一秒钟，以打开蓝牙键盘上的蓝牙无线收发器。状态指示灯开始闪烁。
4. 根据菜单模式，单击**查看有效范围内的设备**或**搜索有效范围内的设备**。
5. 双击列表中的 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 图标。
6. 在蓝牙键盘上键入计算机屏幕上显示的密码，然后按 **Enter** 键。配对过程随即开始。状态指示灯关闭后，蓝牙键盘与计算机配对成功，并且二者之间建立了连接。
7. 出现窗口时，单击**关闭**以确认蓝牙键盘已与操作系统建立连接。

### 对于 Windows Vista 或 Windows 7 操作系统:

1. 打开计算机中的蓝牙无线收发器。
2. 单击**开始** → **控制面板**，然后根据所使用的操作系统执行以下任意操作：
  - 对于 Windows Vista 操作系统，双击**蓝牙设备**，然后单击**添加无线设备**。
  - 对于 Windows 7 操作系统，单击**设备和打印机** → **添加设备**。
3. 向下滑动电源开关，并按住开关一秒钟，以打开蓝牙键盘上的蓝牙无线收发器。状态指示灯开始闪烁。
4. 从列表中选择 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 图标，然后单击**下一步**。
5. 在蓝牙键盘上键入计算机屏幕上显示的密码，然后按 **Enter** 键。配对过程随即开始。状态指示灯关闭后，蓝牙键盘与计算机配对成功，并且二者之间建立了连接。
6. 出现窗口时，单击**关闭**以确认蓝牙键盘已与操作系统建立连接。

### 对于 Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统:

1. 打开计算机中的蓝牙无线收发器。
2. 将光标移至屏幕的右上角或右下角以显示超级按钮，然后单击**设置** → **更改电脑设置** → **设备**。
3. 向下滑动电源开关，并按住开关一秒钟，以打开蓝牙键盘上的蓝牙无线收发器。状态指示灯开始闪烁。
4. 从列表中选择 **键盘 (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** 图标，然后单击**下一步**。
5. 在蓝牙键盘上键入计算机屏幕上显示的密码，然后按 **Enter** 键。配对过程随即开始。状态指示灯关闭后，蓝牙键盘与计算机配对成功，并且二者之间建立了连接。
6. 出现窗口时，单击**关闭**以确认蓝牙键盘已与操作系统建立连接。

### 对于 Windows 10 操作系统:

1. 打开计算机中的蓝牙无线收发器。
2. 向下滑动电源开关，并按住开关一秒钟，以打开蓝牙键盘上的蓝牙无线收发器。状态指示灯开始闪烁。
3. 从桌面上，将指针移至屏幕的左下角，然后在搜索框中搜索**控制面板**。
4. 在按“类别”查看“控制面板”时，单击**硬件和声音**菜单下的**添加设备**选项。

5. 从列表中选择 **键盘 (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** 图标，然后单击**下一步**。
6. 在蓝牙键盘上键入计算机屏幕上显示的密码，然后按 **Enter** 键。配对过程随即开始。状态指示灯关闭后，蓝牙键盘与计算机配对成功，并且二者之间建立了连接。
7. 出现窗口时，单击**关闭**以确认蓝牙键盘已与操作系统建立连接。

注：此时如果出现窗口显示连接失败，请右键单击 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 图标并选择**禁用**以禁用蓝牙键盘。然后，再次将蓝牙键盘与计算机进行配对。

操作系统识别蓝牙键盘后，则键盘可供使用。有关本产品的其他信息，请访问：

<http://www.lenovo.com/support/keyboards>

---

## 在 Windows 操作系统上安装设备驱动程序

建议先安装 **ThinkPad Keyboard Suite** 以自定义高级设置，然后再使用蓝牙键盘。

如果使用 **Windows 7**、**Windows 8**、**Windows 8.1** 或 **Windows 10** 操作系统，并且计算机连接到因特网，则在首次将键盘连接到计算机时，将显示一条消息，询问是否要安装 **ThinkPad Keyboard Suite**。单击**立即下载**，随后将自动安装 **ThinkPad Keyboard Suite**。如果未显示该消息，则可通过执行以下步骤手动安装 **ThinkPad Keyboard Suite**：

1. 访问 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
2. 找到并下载 **ThinkPad Keyboard Suite** 的安装文件。
3. 双击安装文件，然后按屏幕上的说明完成安装。
4. 重启计算机，**ThinkPad Keyboard Suite** 便会在计算机上安装。

---

## 在 Windows 操作系统上卸载设备驱动程序

要在 **Windows XP**、**Windows Vista**、**Windows 7**、**Windows 8**、**Windows 8.1** 或 **Windows 10** 操作系统中卸载 **ThinkPad Keyboard Suite**，请执行以下操作：

对于 **Windows XP** 操作系统：

1. 单击**开始** → **控制面板**或**开始** → **设置** → **控制面板**。
2. 根据不同的“控制面板”模式，单击或双击**添加或删除项目**。
3. 单击 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击**删除**。
4. 按照屏幕上的说明进行操作。

对于 **Windows Vista** 或 **Windows 7** 操作系统：

1. 单击**开始** → **控制面板**或**开始** → **设置** → **控制面板**。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。这样会出现**卸载/更改**选项。
4. 单击**卸载/更改**。

5. 按照屏幕上的说明进行操作。

#### 对于 Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统：

1. 要进入控制面板，将指针移至屏幕的右上角或右下角以显示超级按钮。单击**搜索**，然后搜索控制面板。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。随后将显示**卸载**选项。
4. 单击**卸载**。
5. 按照屏幕上的说明卸载设备驱动程序。

#### 对于 Windows 10 操作系统：

1. 从桌面上，将指针移至屏幕的左下角，然后在搜索框中搜索**控制面板**。
2. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
  - 单击程序菜单下的**卸载程序**选项。
  - 单击**程序和功能**。
3. 选择 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驱动程序**，然后单击鼠标右键。随后将显示**卸载**选项。
4. 单击**卸载**。
5. 按照屏幕上的说明卸载设备驱动程序。

---

## 使用蓝牙键盘

本章介绍蓝牙键盘的使用信息。

## 使用 TrackPoint

**TrackPoint** 由一个指点杆和三个点击键组成。指点杆用于控制光标。三个单击按键分别为左键、右键和中键。

要使用指点杆，请执行以下操作：

1. 将您的手放在输入位置，轻轻地将指点杆按向您希望光标移动的方向。您可以向远离您的方向按指点杆以使光标上移，向靠近您的方向按指点杆以使光标下移，向两侧按指点杆以使光标向两侧移动。光标移动的速度取决于向指点杆施加的压力。

**注：**光标偶尔可能会漂移。如果发生这种情况，停止使用指点杆几秒钟，然后重试。然后光标即可正常工作。

2. 要选择某项，当光标找到项目时请停止指点杆并用拇指按左键或右键。左键和右键的功能与普通鼠标的左右键功能相同。

## 更换指点杆小红帽

指点杆顶部的小红帽可拆卸。您可从 **Lenovo** 购买合适的小红帽来更换当前使用的小红帽。

要卸下指点杆上的小红帽，只需握住小红帽的顶部，然后将其向上拉。要安装新小红帽，请将该小红帽底部的方型与指点杆对准，然后向下按小红帽，直到其固定到位。

## 更改指点杆灵敏度

使用指点杆时，您可能更喜欢使用轻触，也可能希望施加更大压力。可通过执行以下操作，更改指点杆对触摸的响应方式：

1. 单击系统托盘上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 图标。
2. 在“鼠标属性”窗口中，单击**外接键盘**选项卡。
3. 在**指针速度**区域，根据喜好将滑块移向**慢**或**快**。
4. 单击**应用**。然后，测试指点杆对新设置的响应情况，并根据需要进行调整。
5. 单击**确定**以应用这些设置。

## 使用 ThinkPad 首选滚动功能

在按下中键的同时移动指点杆，可在活动窗口中滚动。同时，您也可以使用 **ThinkPad 首选滚动** 功能在非活动窗口中滚动。要配置滚动功能，请执行以下操作：

1. 单击系统托盘上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 图标。
2. 在“鼠标属性”窗口中，单击**外接键盘**选项卡。
3. 根据需要，请执行以下任意操作：
  - 如像传统鼠标一样在活动窗口中滚动，则清除 **ThinkPad 首选滚动**。
  - 如非活动窗口中滚动，则选择 **ThinkPad 首选滚动**。
4. 单击**确定**。

注：在一些应用程序中无法执行滚动操作时，请清除 **ThinkPad 首选滚动**，以达到最佳的兼容效果。

## 蓝牙键盘充电

通过配套数据线将蓝牙键盘连接至计算机，即可对蓝牙键盘充电。初次使用前，建议将蓝牙键盘充满电。完全充电所需时间平均为 2.5 到 3 小时。蓝牙键盘充电时，充电指示灯处于闪烁状态。蓝牙键盘充满电且充电指示灯常亮时，建议断开蓝牙键盘与计算机的连接。保持蓝牙键盘与计算机的连接不会对其继续充电。如需再次对蓝牙键盘充电，将蓝牙键盘重新连接至计算机即可。建议每半年最少为电池充电一次。

## 使用功能键

下表介绍 **Fn** 键和 **Fn** 组合键的功能。蓝牙键盘使用缺省热键功能。安装 **ThinkPad Keyboard Suite** 后，可通过按住 **Fn** 键 + **F<sub>x</sub>**（其中 **x** 代表 1 到 12）键实现 **F1-F12** 的标准功能。

功能键	功能
<b>Fn+Esc</b>	在热键和 <b>F1-F12</b> 标准功能键之间切换缺省 <b>Fn</b> 功能。
	使扬声器静音。

功能键	功能
	降低音量。
	增大音量。
	使麦克风静音。 注：该功能键可能不适用于 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统。
	降低亮度。 注：该功能键可能不适用于 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统。
	增加亮度。 注：该功能键可能不适用于 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统。
	在计算机显示屏和外接显示器之间切换（Windows 将显示这些显示屏选项）。 注：该功能键可能不适用于 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统。
	启用或禁用内置无线联网功能。此时将显示一个窗口，警告如果关闭无线连接，无线鼠标与键盘连接将断开。 注：该功能键可能不适用于 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开控制面板。</li> <li>• 打开“设置”面板（Windows 8 和 Windows 8.1 操作系统）。</li> <li>• 打开“设置”窗口（在 Windows 10 操作系统中）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 根据您的活动应用程序导航至搜索。</li> <li>• 打开“搜索”面板（Windows 8 和 Windows 8.1 操作系统）。</li> <li>• 打开 Cortana 搜索框（Windows 10 操作系统）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看打开的应用程序。</li> <li>• 在打开的应用程序之间切换（Windows XP 操作系统）。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 打开我的电脑。</li> <li>• 查看所有应用程序（在 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统中）。</li> </ul>
<b>Fn+Delete</b>	取消蓝牙键盘与计算机的配对。 注：如果已在一台计算机上配置了蓝牙键盘，并希望在另一台计算机上也进行配置，则建议您先取消蓝牙键盘与第一台计算机的配对。

如果 Fn 组合键在某些装有 Windows XP 操作系统的 ThinkPad 计算机上无法正常工作，则确保该计算机装有 Lenovo System Interface Driver 的最新版本。

始终可在以下网址下载 ThinkPad 计算机的最新软件和设备驱动程序：

<http://www.lenovo.com/support>

注：

- 确保 Fn 组合键在 ThinkPad 计算机的键盘上正常工作。要使 ThinkPad 计算机最完善地支持 Fn 组合键，需要依赖一些软件。
- 大多数 Fn 组合键对于 ThinkPad SL 系列笔记本电脑、Lenovo 台式计算机和其他制造商的计算机不起作用。
- 某些 Fn 组合键在不同的 ThinkPad 计算机型号上功能不同。
- 在 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 操作系统中，首次按 Fn+Esc、热键 F4 或 CapsLock 键时，可能会显示 On Screen Display 窗口。如果需要显示屏幕显示，可单击**确定**。如果不需要显示屏幕显示，可单击**不**，**谢谢**。要改变屏幕显示设置，单击“鼠标属性”窗口中的**外接键盘**选项卡，选择 **On Screen Displays**。当 On Screen Displays 前的框呈灰色时，表示蓝牙键盘采用系统缺省设置，可通过单击**高级 OSD 设置**更改系统设置。

有关 Fn 组合键的详细信息，请参阅 ThinkPad 计算机附随的 Access Help 信息系统。

---

## 故障诊断

本章介绍有关蓝牙键盘的故障诊断信息。

**问题：**所有或部分 Fn 功能组合键或功能键无效。

**解决方案：**请阅读以下解决方案或说明：

- 确保已正确安装 ThinkPad Keyboard Suite。
- 确保所有 Fn 功能组合键在 ThinkPad 计算机的键盘上均能正常工作。需要一些软件才能最全面地支持 ThinkPad 计算机使用 Fn 键和热键组合。可从 ThinkPad 计算机随附的文档了解有关 Fn 功能键组合的更多详细信息。可能需要在 <http://www.lenovo.com/support> 上下载更新后的 ThinkPad 计算机软件组件。
- Fn 功能组合键对于 ThinkPad SL 系列笔记本电脑以外的所有 ThinkPad 计算机均有效。大多数 Fn 功能组合键在 ThinkPad SL 系列笔记本电脑、Lenovo 台式计算机或其他厂商的计算机上不可用。
- 您会发现某些 Fn 功能组合键在不同的 ThinkPad 计算机型号上有不同的作用，这是正常现象，因为您笔记本电脑内安装的应用程序不同。
- 根据您的操作系统和计算机的不同，某些功能键可能无法使用。

**问题：**计算机开启后或恢复正常运行后，TrackPoint 光标漂移。

**解决方案：**在正常运行期间不使用 TrackPoint 时，光标可能会漂移。这是 TrackPoint 的正常特征，并非缺陷。在以下情况下可能会出现光标漂移现象几秒钟：

- 开启计算机。
- 计算机恢复正常操作。
- 长时间按住 TrackPoint 指点杆。
- 温度发生变化。

要解决该问题，您可以尝试重新连接蓝牙键盘或重启计算机。

**问题：**按某个按键一次，但计算机的响应如同按了该按键两次。

**解决方案：**根据操作系统的不同，通过执行以下某项操作，调整键盘的重复延迟或重复速度设置：

- 对于 **Windows XP 或 Windows Vista** 操作系统：
  1. 根据开始菜单模式，单击**开始** → **控制面板**或**开始** → **设置** → **控制面板**。
  2. 根据“控制面板”模式的不同，单击或双击**键盘**。
  3. 单击**速度**选项卡。
  4. 将“重复延迟”滑块移至**长**或将“重复速度”滑块移至**慢**。
  5. 单击**确定**。
- 对于 **Windows 7** 操作系统：
  1. 根据开始菜单模式，单击**开始** → **控制面板**或**开始** → **设置** → **控制面板**。
  2. 单击**查看方式**菜单，然后选择**小图标**或**大图标**。随后将展开**所有控制面板项**类别。
  3. 单击**键盘**。
  4. 单击**速度**选项卡。
  5. 将“重复延迟”滑块移至**长**或将“重复速度”滑块移至**慢**。
  6. 单击**确定**。
- 对于 **Windows 8 或 Windows 8.1** 操作系统：
  1. 要进入控制面板，将指针移至屏幕的右上角或右下角以显示超级按钮。单击**搜索**，然后搜索控制面板。
  2. 单击**查看方式**菜单，然后选择**小图标**或**大图标**视图。随后将展开**所有控制面板项**类别。
  3. 单击**键盘**。
  4. 单击**速度**选项卡。
  5. 将“重复延迟”滑块移至**长**或将“重复速度”滑块移至**慢**。
  6. 单击**确定**。

**对于 Windows 10 操作系统：**

1. 从桌面上，将指针移至屏幕的左下角，然后在搜索框中搜索**控制面板**。
2. 单击**查看方式**菜单，然后选择**小图标**或**大图标**视图。随后将展开**所有控制面板项**类别。
3. 单击**键盘**。
4. 单击**速度**选项卡。
5. 将“重复延迟”滑块移至**长**或将“重复速度”滑块移至**慢**。
6. 单击**确定**。

**问题：**计算机无法识别蓝牙键盘。

**解决方案：**要解决该问题，请执行以下操作：

- 确保已开启计算机上的蓝牙无线收发器且蓝牙正常工作。

- 确保键盘上的蓝牙连接按钮已处于打开位置。
- 对于 Windows XP 操作系统，请确保已下载并安装了最新的蓝牙软件。如果您的 Lenovo 计算机配备的是 Broadcom 蓝牙解决方案，请检查并更新至适用于 Windows (BTW) 版本 (BTW 5.6.0.8900 或更高版本) 的最新蓝牙解决方案。
- 确保蓝牙键盘在最大接收范围 (10 米) 内。

**问题：** 蓝牙键盘有延迟。

**解决方案：** 要解决此问题，请使蓝牙键盘尽可能靠近计算机，并移除其他具有无线信号的物体，以避免信号干扰。

**问题：** 首次将键盘连接到计算机时，无法自动安装 ThinkPad Keyboard Suite。

**解决方案：** 要解决该问题，请执行以下操作：

1. 确保使用的是 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统。
2. 确保计算机已连接到因特网。
3. 通过执行以下操作确保已启用了 Windows 自动更新功能：
  - a. 打开控制面板。
  - b. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
    - 单击**硬件和声音** → **设备和打印机**。
    - 单击**设备和打印机**。
  - c. 在“设备”菜单下右键单击计算机图标，然后选择**设备安装设置**。
  - d. 按屏幕上的说明启用 Windows 自动更新功能。
4. 通过执行以下操作确保已安装所有 Windows 更新：
  - a. 打开控制面板。
  - b. 根据“控制面板”模式的不同，执行以下任意操作：
    - 单击**系统和安全** → **Windows Update**。
    - 单击**Windows 更新**。
  - c. 单击**检查更新**以安装 Windows 更新。
5. 断开蓝牙键盘与计算机的连接，然后重新连接。
6. 如果以上建议都不起作用，则原因可能是您操作系统的版本或语言。您可以通过以下步骤手动安装 ThinkPad Keyboard Suite：
  - a. 访问 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
  - b. 找到并下载驱动程序的安装文件。
  - c. 双击安装文件，然后按屏幕上的说明完成安装。

**问题：** 蓝牙键盘在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统中可能无法从暂挂恢复运行。

**解决方案：** 可访问**设备管理器**并导航至蓝牙键盘，检查选择性暂挂设置是否禁用。右键单击蓝牙键盘，进入“属性”页面。清除**电源管理**选项卡上的**允许计算机关闭设备以省电**。

**问题：** Windows 7 操作系统中，蓝牙键盘与计算机的配对时间较长。

**解决方案：**这不是故障。蓝牙键盘图标上的时钟消失时，表明蓝牙键盘已与计算机成功配对。如果配对失败，请重新连接再试。

---

## 产品规格

下表介绍蓝牙键盘规格。

键数	84/85/89 键（因国家/地区而异）
颜色	深黑色
尺寸（长度 x 宽度 x 厚度）	305.5 毫米 x 164.0 毫米 x 13.5 毫米（不包括支脚）
重量	458 克（含数据线）
PC 接口	蓝牙 3.0
工作电压	3.7 伏（典型）
电池性能	500 毫安（典型）
耗电量	最大 50 毫安
线缆长度	1.5 米（4.92 英尺）
支持的操作系统	USB A 型接口
	Windows 10（32 位和 64 位） Windows 8.1（32 位和 64 位） Windows 8（32 位和 64 位） Windows 7（32 位和 64 位） Windows Vista（32 位和 64 位） Windows XP（32 位）

---

## 附录 A 合规性信息

可从以下网址获得最新的合规性信息：

<https://www.lenovo.com/compliance>

---

### 电磁辐射声明

以下信息适用于 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint 和 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint。

#### ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint – 4Y40U90599

For electronic emissions information on Class B digital devices and compliance information, refer to the Regulatory Notices publication that is available on the Lenovo Support Web site at:

<http://www.lenovo.com/support/keyboards>

Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



### 联邦通信委员会一致性声明

#### ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint – 0B47190

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

Phone Number: 919-294-5900



### 韩国 B 类一致性声明

<b>B급 기기(가정용 방송통신기자재)</b>
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다

### 欧亚大陆合规性标志



---

## 附录 B 辅助功能选项信息

### 采用可访问格式的文档

Lenovo 提供的电子文档格式具有辅助功能，如加有适当标记的 PDF 文件或超文本标记语言 (HTML) 文件。Lenovo 电子文档专为有视觉障碍的用户开发，以确保其可通过屏幕阅读器阅读文档。文档中的每个图像还含有内容翔实的备选文字以解释图像，使有视觉障碍的用户在使用屏幕阅读器时可理解图像。

要打开和查看 PDF 文件，计算机必须装有 Adobe Reader 程序。还可从以下网址下载 Adobe Reader 程序：

<http://www.adobe.com>



---

## 附录 C 商标

**LENOVO、LENOVO 徽标、THINKPAD、THINKPAD 徽标和 TRACKPOINT 是 Lenovo 的商标。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft 公司集团的商标。其他商标的所有权归其各自所有者所有。© 2019 Lenovo.**





**Lenovo**