

翻页笔用户手册

N99 BLE



使用前请仔细阅读此说明书以保证产品功能得到正确使用，并请保留此说明书以备将来查阅！

警 示

本产品具有产生激光束的功能，切勿直视激光束，切勿用激光束照射人和动物的眼睛，以免损伤眼睛！切勿将本产品给儿童当玩具！

红光产品激光标记（如图下）

勿凝视激光	消费类激光指示器
	1类激光产品 输出波长：640 nm ~ 660 nm 输出功率： ≤ 0.39 mW 执行标准：GB 46865-2025



绿光产品激光标记（如图下）：

勿凝视激光	消费类激光指示器
	1类激光产品 输出波长：495 nm ~ 545 nm 输出功率： ≤ 0.39 mW 执行标准：GB 46865-2025



安全警示

1. 请参照说明书正确使用本产品。
2. 本品仅限专业用途，严禁 14 周岁以下儿童使用。
3. 禁止将激光束指向人眼，包括通过镜面反射照射人眼。
4. 禁止裸眼或使用光学仪器（例如望远镜或放大镜）观察激光束。
5. 避免激光束随意指向各类光学反射面。
6. 禁止有意或随意照射人员。
7. 本品内置锂电，若电池鼓胀，请停止使用。
8. 请勿将产品置于高温环境中或把产品投入火中。
9. 请勿把本产品浸入水或任何其他液体中。
10. 禁止擅自拆解、撞击、挤压产品；若产品出现故障，请联系诺为售后。

系统需求

适用 Windows 10/11 和 macOS 10.15 及以上版本。在 Android 和 Linux 系统上，仅支持激光和上下翻页功能。

包装内容

1. 翻页笔（接收器在产品尾部）1 支
2. 说明书或二维码卡片 1 张

产品参数

发射器

遥控方式：无线射频技术

发射频率：2.4GHz

遥控距离：100 米

激光功率： $\leq 0.39\text{mW}$ （1 类）

激光功率： $< 5\text{mW}$ （3R 类）

激光距离：大于 200 米

红光波长：640-660nm

绿光波长：495-545nm

电池容量：300mAh 锂电池

工作电压：3.6-4.2V

充电电压：5V

充电电流：0.3A(最大)

产品尺寸：120mm*30mm*12mm

产品重量：31g

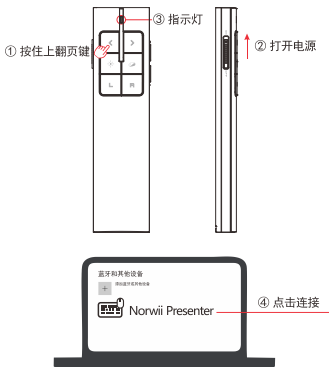
接收器

工作电压：4.5-5.5V

产品尺寸：22.7mm*14mm*7.6mm

产品重量：2g

产品蓝牙与电脑连接示意图：



1. 翻页笔通过蓝牙与 Windows 版本电脑配对。

- 1) 在电脑上打开蓝牙开关，点击添加设备，设备类型选择蓝牙。
- 2) 关闭翻页笔电源，按住翻页笔的上翻页键，同时打开翻页笔电源开关，再松开翻页笔的上翻页键，此时翻页笔的 LED 灯将在 3 分钟内保持闪烁，表示蓝牙在等待配对。

3) 在电脑上的添加设备中找到 Norwii N99 BLE，点击“连接”，连接成功后，翻页笔指示灯熄灭，并且在电脑的“蓝牙和其他设备”中显示 Norwii N99 BLE 已连接，此时就能通过翻页笔控制电脑了。

2. 翻页笔通过蓝牙与 macOS 电脑连接。

1) 选择电脑“系统设置”中的蓝牙并打开蓝牙开关。

2) 关闭翻页笔电源，按住翻页笔的上翻页键，同时打开翻页笔电源开关，再松开翻页笔的上翻页键，此时翻页笔的 LED 灯将在 3 分钟内保持闪烁，表示蓝牙在等待配对。

3) 在电脑上“附近的设备”中找到 Norwii N99 BLE，点击连接，同时翻页笔指示灯灭，并且在电脑的我的设备中显示 Norwii N99 BLE 已连接，此时就能通过翻页笔控制电脑了。

3. USB 接收器和蓝牙连接的优先级。

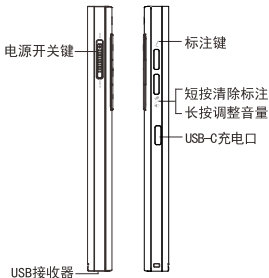
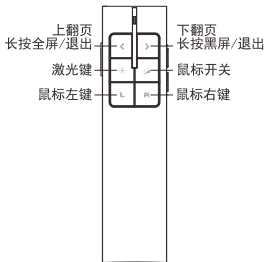
USB 接收器的优先级高于蓝牙连接。如果翻页笔已通过蓝牙与电脑连接，插入 USB 接收器后，翻页笔将自动断开蓝牙连接，并切换到 USB 接收器连接。当拔出 USB 接收器时，翻页

笔又会通过蓝牙与电脑自动重新连接。

4. 蓝牙翻页笔和设备重连。

蓝牙翻页笔最初的设计是只保存最后一个配对的设备(如电脑、iPad、手机等)的识别信息。每次翻页笔开机时,会自动连接最后一个连接过的设备。然而,老师通常会在不同的教室轮流上课,这导致他们每到一个教室,都要重新和该教室的电脑进行蓝牙配对。他们认为这个过程很麻烦,我们收到了很多此类抱怨。于是,我们更改了设计,让翻页笔可以保存7个设备(电脑 iPad、、手机等)的识别信息,USB 接收器不算在这7个设备之内。现在,翻页笔开机后,信号强度大于-10dBm 并且最先向翻页笔发出重新连接请求的设备,就会先和翻页笔建立连接。对使用者来说,如果翻页笔之前和一台电脑建立过蓝牙连接,现在离这台电脑5米之内,把翻页笔关机后再开机,就能重新建立蓝牙连接。

按键功能图解：



温馨提醒：使用本产品时，请将输入法切换为英文输入状态。

功能使用说明：

1. 电源开关键：往上推向“ON”为开机状态，往下推向“OFF”为关机状态。
2. 上翻页键 ：单击即可上翻页，长按从当前页播放幻灯片，再次长按退出全屏演示状态。
3. 下翻页键 ：单击即可下翻页，长按此键可进入黑屏，再次长按退出黑屏。
4. 物理激光键 ：按住可以打开物理激光束，松开可以关闭物理激光束。
5. 空中鼠键 ：单击此按键时，光标可移动；再次单击此按键时，光标停止移动。长按时，等于鼠标右键的单击功能。
6. 鼠标左键 ：等同电脑鼠标左键功能。
7. 鼠标右键 ：等同电脑鼠标右键功能。
8. 标注键 ：单击进入标注状态，把光标移动到需要标注的地方，按住标注键 ，并移动翻页笔，即可在屏幕上自由的划线、划圈，松开标注键  则停止划线。
9. 清除/音量复合键 ：单击此键

，可清除屏幕上的标注，而长按此键，1 秒后向上或者向下移动翻页笔，可调节电脑音量增大或者减小。

10. 翻页笔支持翻页键功能切换：

1) 默认功能：蓝牙翻页笔的上下翻页键默认对应电脑键盘的左右箭头键，适用于 PowerPoint、WPS、Prezi 和 Keynote 等软件。



2) 第一次切换：同时长按翻页笔的上下翻页键，功能将切换为电脑键盘的 Page Up 和 Page Down 键，适用于看图软件。



3) 第二次切换：再次同时长按翻页笔的上下翻页键，功能将切换为鼠标滚轮模式，适用于部分短视频和浏览器等软件。



4) 第三次切换：第三次同时长按翻页笔的上下翻页键，功能将切换为电脑键盘的上下箭头键，适用于 Word

和 Excel 等软件。



5) 第四次切换：第四次同时长按翻页笔的上下翻页键，功能将切换到默认的电脑键盘上的左右箭头。



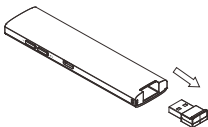
6) 功能保存：切换后的功能会自动保存，重新开机后可继续使用。

11. 本产品支持对上、下翻页键进行按键功能自定义，请根据诺为翻页笔软件 Norwii Presenter 的界面的提示对按键功能做自定义。

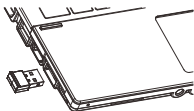
安装翻页笔：

1. 取出 USB 接收器，安装 USB 接收器

从翻页笔下部取出 USB 接收器，然后将 USB 接收器插到电脑的 USB 接口，此时电脑桌面右下角会显示“发现新硬件”，系统将自动安装驱动程序。当 Windows 显示“新硬件已安装并可以使用了”时，表示 USB 接收器安装完成，附图如下：



（从翻页笔中取出接收器）

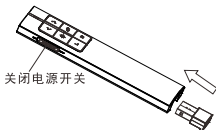


（将接收器插入电脑 USB 口）

2. 通过操作翻页笔的按键来实现对电脑的控制。

3. 关闭翻页笔

使用完毕后，请把 USB 接收器重新放回到翻页笔的原位置，同时关闭电源开关以达到进一步省电的目的，附图如下：



翻页笔充电：

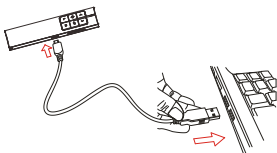
1. 低电量提醒

当电池电量低时，翻页笔上的指示灯进入慢闪状态，提示使用者进行充电。

2. 给翻页笔充电

将 USB 连接线的一端连接电脑 USB 接口，一端连接翻页笔的 USB-C 接口，当翻页笔充电时，红色指示灯始终亮起，当红色指示灯变为绿色时，表示翻页笔已充满电，如果你有 USB-C 接口的手机充电器，也可以用来给翻页笔充电。

充电时间根据 USB 接口供电情况不同而有所差别。通常情况下充电 2 个小时左右，可以完成充电。



• 电脑USB接口

常见问题：

1. 如何下载 Norwii Presenter 软件和对码？

请到官方网站 www.norwii.com 的“服务与支持”栏目下的“软件下载”页面下载相应的 Norwii Presenter 软件，并使用软件对码。

2. 如何检测翻页笔的电池是否有电？

在电源打开的情况下，如果按下翻页笔按键，LED 指示灯没有指示，说明电池没有电。

在电源打开的情况下，如果按下激光键，没有激光发出，即为完全没有电或者是激光模组坏了需要更换。如果按下其它按键，LED 指示灯没有指示，也说明电池没有电，请及时充电。

3. 为什么激光不亮？

如果激光不亮，请检查：

1) 电源开关是否打开？如果没有打开，请打开。

2) 翻页笔是否还有电？如果 LED 慢闪，说明电量低需要充电。

3) 如果翻页笔的其它功能正常，只有激光不亮，则说明是激光模组故障，需要更换。

4. 激光束变暗了怎么办？

激光束变暗一般是因为电池电量不足，需要及时充电。如果充满电后，激光束仍然只是一个红色暗点，则说明是激光模组老化。激光模组老化时，请联系我们进行售后维修。

5. 接收器插入电脑 USB 接口后，电脑没有反应或者是无法识别

请确认电脑的 USB 接口是否能正常工作，并尝试其他 USB 接口。必要时，请尝试其它电脑。可以通过在该 USB 接口插入其它 USB 设备来检查该 USB 接口是否能正常工作。如果其它 USB 设备可以在该 USB 接口上正常工作，则说明是 USB 接收器故障，请联系我们进行维修。

如果接收器可以在其它 USB 接口工作，则说明是 USB 接口故障；如果 USB 接口正常，但接收器可以在其它电脑上正常工作，则说明是电脑驱动有问题。USB 接口故障，请使用其它 USB 接口。电脑驱动有问题时，请备份数据，重新安装驱动程序或者重新安装操作系统。

6. 充电特别提示：

本产品仅支持标准 5V 充电，不支持各类 QC 快充，使用高于 5V 的电压进行充电，会烧坏本产品或者无法充电。

7. 激光正常，接收器可以被电脑识别，但发射器所有功能无法正常使用，无法控制电脑？

出现这种情况一般是由于接收器没有正确保存地址码，无法接收发射器的信号，需要进行对码操作。

8. 在苹果电脑 macOS 上运行诺为翻页笔软件 Norwii Presenter 要做哪些设置？

在苹果的 macOS 上，Norwii Presenter 软件需要三个权限：辅助功能、输入监控、屏幕录制与系统音频。如果之前没有设置，请点击本软件“关于”页签里面的“修改权限”，然后在打开的窗口内打开相应的权限设置。也可以在 macOS 的“启动台-系统设置-隐私与安全性”里面的上述 3 个权限设置里面，在 Norwii Presenter 软件前面打勾。

9. 打开“全键盘控制”后，出现 PowerPoint 和 Keynote 全屏时无法

翻页的现象。

对于 Apple's iOS and iPadOS, 在 PowerPoint 和 Keynote 全屏时, 如果按翻页笔的上翻页键和下翻页键, 并不翻页, 而是出现光标焦点在文字间移动, 请关闭“设置 -> 辅助功能 -> 全键盘控制”。

诺为三包凭证

诺为按照国家质量监督检验“三包”服务的相关责任规定, 对您提供: 7 天包退, 15 天包换, 一年保修的优质服务承诺。主要内容如下:

★ 7 天包退、15 天包换

自购买之日起 7 日内, 您在正常使用的前提下, 如果产品出现质量问题, 您可以选择退货。请您在退货时携带全套产品、包装和正式销售发票一次性退清货款。自购买之日起第 8 天至第 15 天以内, 您在正常使用的前提下, 产品如果出现质量问题, 您可以选择换货或维修。产品停止生产时, 则调换同档次的产品。您维修产品后, 继续享有自原产品购买之日起计算的保修期限。最终销售者会为您提供以上服务。

★ 一年保修服务

自购买之日起一年内，您在正常使用
的情况下，如果出现质量问题，
最终销售者会为您提供免费维修服
务。



检验员：_____

编 号：_____



上海诺为科技有限公司

地址：上海市浦东新区金丰路 277
号 3 号楼 2 楼

电话：021-51872080

热线：400-821-1686

网址：www.norwii.com

执行标准号：GB 7247.1-2012