eFollower 易相随®

数字激光翻页笔

H90/H90S 使用指南

深圳市好捷华科技有限公司

产品概述

感谢使用易相随翻页笔 H90/H90S。这是一款功能非常强大的翻页笔。

H90 不仅有红激光或绿激光，上下翻页功能，黑屏，全屏/退出，超链接等常见功能。甚至还可以自定义按键（音量设置，窗口切换，还有很多键盘上的组合按键功能等等)，上下翻页按键还可以在“上一页/下一页，上/下，左/右，上一曲/下一曲”几个键值间切换。

H90 分为标准版和飞鼠版，它们仅在需要改变自定义按键的键值的时候，才需要运行电脑配套软件。

H90S 从低到高分为：旗舰版版，尊贵版，至尊版。**使用前必须运行配套软件，才能实现全部功能**。H90S 比 H90 增加的新功能如下：

1. 拥有强大的数码光圈功能，在 LED 电视上也能非常清晰可见，数码光的颜色和大小随时调节。

   尊贵版以上版本拥有三种数码光圈：放大镜，聚光灯，数码光点。旗舰版则只有数码光点功能。

聚光灯模式

放大镜模式

数码激光模式

2. 拥有不限软件的“全时标注”功能，就是说画笔标注不仅仅是在 PPT 下，而是在任何时候都可用。
3. 定时器功能：用户自行设置会议时间，到时间翻页笔会震动提醒。也可以电脑显示倒计时时间。
4. 接收器防丢功能：帮助用户在会议课程结束后，不至于忘记拔出接收器。
5. “共享版”还拥有演讲资料云分享功能。可以把演讲资料一键分享，生成二维码，并显示出来，与会者只需手机扫描即可获得资料。
6. 其他功能：全屏倒计时，放大倍数可选，开机显示电量等等。

使用步骤

步骤 1：拔出底部接收器，并将接收器插入电脑 USB 口

本产品使用的是 2.4g 无线连接，翻页笔的尾部有个接收器。 使用前先拔出接收器

步骤 2：等待接收器和电脑通讯完毕

接收器首次插入电脑 USB 口后，接收器需要和一点时间和电脑建立通讯。

步骤 3：运行配套软件

H90S 使用前必须运行配套软件，才能实现数码激光，定时器，文件共享，自定义按键等高端功能。

H90 则只有在需要改变自定义按键的键值时才需要运行配套软件。平时不需要。

大部分没有受限的 Windows 系统电脑在 USB 接收器插入后会自动下载运行配套软件（首次需要等待几分钟）。有特殊限制的电脑，或者使用的是非正常途径安装的 WINDOWS 系统的电脑时，有可能无法实现自动下载功能。那么只能用以下方式来手动下载运行软件。

点击查看如何“运行配套软件”。

步骤 4：打开翻页笔开关

首先打开翻页笔左侧的开关。打开后：

A) 翻页笔会指示电量（LED 灯越绿表示电量越多，越红电量越少，红灯闪烁表示没电了）

B) 如果和接收器连接正常(瞬间完成)

H90S 会振动，而且运行的程序图标会从变成了

H90 连接上接收器后，没什么反应。按住按键，灯不会闪烁。

运行配套软件

1. 自动下载运行 Windows 配套软件

本产品在 Windows7 以上系统中，当接收器插入电脑后，第一次稍等 0.5-5 分钟，电脑会自动下载并自动运行配套软件（电脑需要正常连接互联网）。用户打开翻页笔开关即可使用。无需任何点击操作。以后每次插入接收器，即可软件被人工退出，也会自动运行。用户可以关闭此自动运行功能，请参见软件设置章节。

遇到个别杀毒软件拦截的提示的，点永久允许运行。

有特殊限制的电脑，或者使用的是非正常途径安装的 WINDOWS 系统的电脑时，有可能无法实现自动下载功能。那么只能用以下方式来手动下载运行软件。

2. 手动下载运行 Windows 配套软件

2.1 配套软件在哪里

如果 USB 接收器首次插入电脑 5 分钟后，系统仍然没有自动运行配套软件，那么请易相随网站 http://www.yxssm.com/ 对应的产品目录中下载，运行配套软件。

也可以按住“◎“ 按键不放，然后开机，电脑会自动进入下载网站。

2.2 手动运行 Windows 配套软件

2.2.1 软件无须安装，双击运行

windows 版本软件为绿色软件，无须安装。双击下载的“efollowerPresenterG2.exe”文件，即可运行。下次电脑开机，会自动运行。

如果在早期 Win7 上运行不了，请下载并安装.net Framework 4.0 （点击蓝字进入微软下载页面）

2.2.2 运行后程序在哪里

程序运行后，出现启动画面，点击叉号后，程序没退出。还在后台运行。它的运行图标被隐藏在桌面的右下角的托盘里。

3. Windows 程序设置 / 退出

鼠标左键点击托盘中的图标(有可能是灰色)，即可进入设置画面--如果连接正常的话。

鼠标右键点击图标打开弹出菜单，可以选择“退出应用程序”来退出。

4．安装运行 MacOS X 版配套软件

4.1 MacOS X 版软件安装

A）首次运行，进入 https://www.yxssm.com 网站的对应产品中，点击下载 MacOS X 系统下的配套软件 “eFollowerPresenterG2_Mac.dmg”，双击运行它，在安装窗口，按要求鼠标拖住“易相随翻页笔”到 Application 目录完成安装。

检查：打开“启动台”，应该可以看到“易相随翻页笔”的图标，表示安装成功。此时可以推出桌面的映像文件了。

4.2 MacOS X 版软件首次运行

4.2.1 如果出现“身份不明”提示窗口

如果 dmg 程序包是 safari 浏览器下载的话，首次运行会出现下面的提示窗口。这是正常现象。Mac 对于任何非 apple store 下载的程序都有这样的提示。只需要做下面几步即可。

I) 进入“访达”选择左侧的“应用程序”然后找到“易相随翻页笔”。

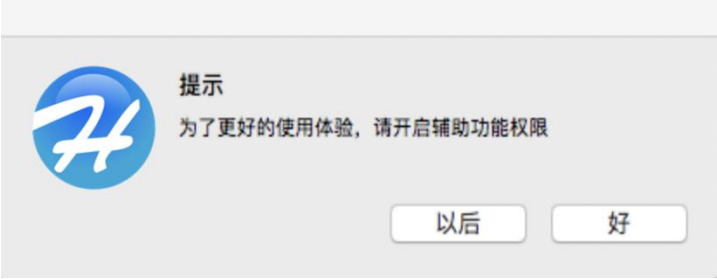
II) 按住 control 按键不放，再鼠标左键点击“易相随翻页笔”出现如下提示窗口。选择“打开”

III) 在如下的提示窗口中选择“打开”即可

4.2.2 出现“开启辅助功能”提示窗口

这个是本软件正常运行需要的权限。也只是首次运行会遇到，设置好，以后都不会再出现。

在“启动台”中找到” 易相随翻页笔”图标，鼠标点击。出现下面提示框。



*点击“以后”就可以直接运行了。但是以后每次运行都还会出现这个提示框。

*点击“好”就出现以下的权限设置对话框。（或者在“系统偏好”中选择“安全性与隐私”）

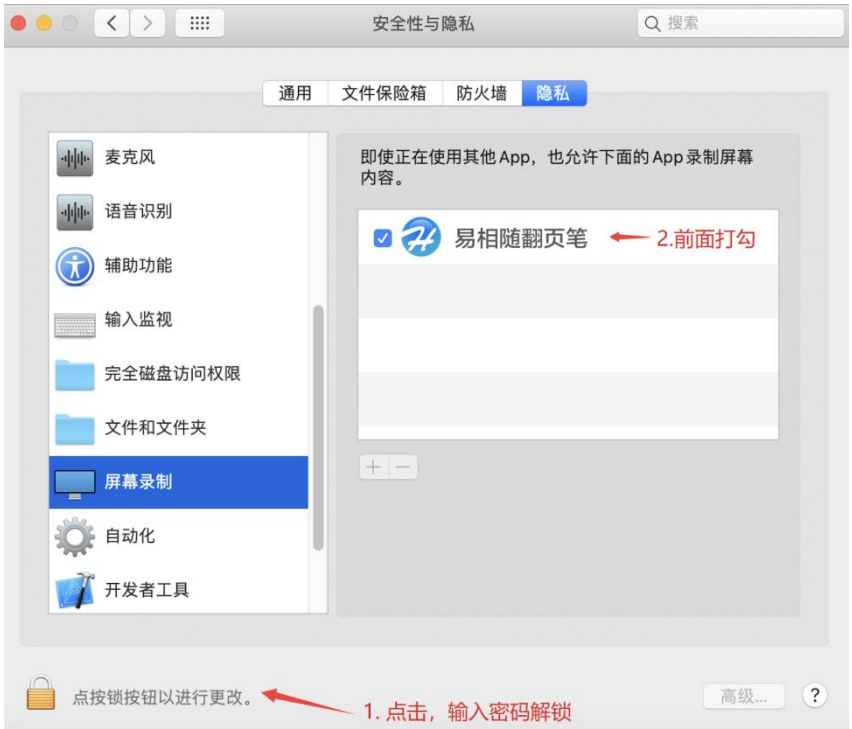
I)点击红字部分，解锁(需要输入登陆密码).

II)然后选中程序前的复选框。

III)最后再点击红字处再次锁定设置。

IV）**权限设置完，程序需要重新次运行。**（“启动台”-->” 易相随翻页笔”图标)

V）**Mac10.15 以后版本还需要打开”屏幕录制”权限，否则放大镜模式将无法使用**



4.2.3 如果出现“文件损坏”提示窗口

这是 MacOS X 的安全机制造成的，它把任何非苹果商店下载的软件都定义为不安全的软件。

解决方法：终端中输入 sudo spctl –master-disable 回车。再安装即可。

4.3 程序设置 / 退出

Mac 版本软件启动后，缩小在右上角。鼠标点击图标会弹出菜单,用户可以选择打开设置窗口，或者退出程序。

•翻页笔按键功能

1. 单个按键功能描述

以下按键图中蓝色部分为用户可选择，或者可以自己重新定义的键值。

H90 标准版按键功能描述

H90 飞鼠版按键功能描述

H90S 按键功能描述

1. 按键④在选择数码场景时，双击也可以选择是“切换数码场景”还是“鼠标左键双击”功能。

选择后者表示关闭“聚光灯”和“放大镜”功能。只保留数码红点功能。这对于希望保留传统的鼠标双击功能的用户比较实用。

2. 按键⑤的长按和短按都可以选择自定义。除了几个可以选择的功能外，用户还可以自己定义为电脑键盘上的按键值，来实现自己需要的功能。详见“按键功能设置”

3. 上下翻页功能可以在”上一页/下一页，上/下，左/右，上一曲/下一曲”四个选项中选择。

2. H90S 组合按键功能描述

A) 按住按键④不放 0.5 秒进入数码场景后，同时再按住按键②（按键④按住不松开），光圈尺寸缩小。

B) 按住按键④不放 0.5 秒进入数码场景后，同时再按住按键③（按键④按住不松开），光圈尺寸放大。

3. 特殊的开机组合键功能描述

A) 带飞鼠功能的版本同时按住按键① ＋ 按键④不放，然后开机，红灯常亮。则进入传感器校准模式(鼠标移动和手势不一致的时候使用)。详见“光圈漂移或者不按手势移动怎么办”

B）同时住按键② ＋ 按键③不放，然后开机，红灯双闪 5 次，表示进入重新对码状态---翻页笔连不上接收器时使用。详见“与接收器重新对码”

C) 按住“◎“ 按键不放，然后开机，电脑会自动进入配套软件下载网站。

软件设置

1.多文字自动识别

本软件是多语言软件。软件自动根据操作系统的语言种类显示不同的操作界面。不需要用户选择。

目前支持的是中文和英文操作系统。非中文系统上就只显示英文。

2.设置窗口--通用设置(H90S 专用)

A) 标题栏的的白色问号图标是帮助图标，点击打开帮助文件，帮助文件保存在网络服务器上，所以，需要本电脑可以正常连接到互联网。

B) 接收器忘记拔出的语音提醒：打开此功能后，在无线连接正常后，如果翻页笔关机或者突然断开无线连接 20 秒后，接收器还没拔出电脑 USB 口，电脑就会播放语音提示用户别忘记拔出接收器。注意：只有在电脑扬声器打开状态才有效。

C) 定时器：设置会议的倒计时的时间(分钟)。最大 199 分钟。定时器时间到翻页笔会振动提醒。

D) 三种数码场景的开关：在 H90S 旗舰版中不可选。尊贵版以上，则必须保留一个是打开状态。

E) 全屏显示倒计时：点击此按钮会在屏幕上以很大的字体显示倒计时时间，时间到会播放音乐提醒（电脑喇叭要打开）。即使中途按 ESC 键退出屏幕倒计时功能，定时器也不会停止计时。除非用户主动关闭定时器。此功能适合做会议休息或者考试的计时。

3.设置窗口--按键功能设置

按键功能只有在需要改变的时候设置一次，设置好以后，即使不运行配套软件，也会发送之前设置好的键值。下面蓝色部分是用户可选或者可自定义的键值。

3.1 H90S 按键的键值

3.2 H90 按键键值

3.3 自定义键值

A) 上下翻页功能自定义

上翻页按键可以在“上一页，上，左，上一曲”4 个键值间选择。如果选择好，对应的下翻页也自动切换为“下一页，下，右，下一曲”。

B） 侧面按键的功能自定义

★ 侧面按键可以分别定义单击功能，以及长按（按住不放 0.5 秒后）的功能。

H90 的默认键值为：

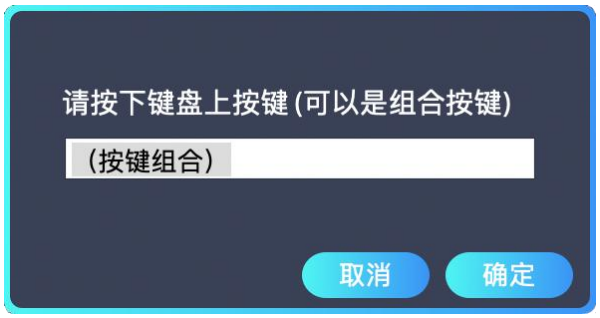
型号	点击默认值	长按默认值
H90 标准版	无功能	窗口切换
H90 飞鼠版	PPT 标注(在 PPT 全屏状态下画线)	
H90S	全时标注（在任何情况下都可标注）	

★ 在选择下拉框中，部分选项是预设好的，仅选择就可以了。

个别特殊的比如“标注”功能，是组合使用，必须是长按短按一致。

★ “自定义”选项

侧面按键自定义下拉框中有“自定义“选项，它可以将键的功能定义为键盘上的任何按键或组合键的功能，也就是说电脑键盘能实现的功能，它基本都能实现。选中这项会弹出如下对话框，此时只需按电脑上的按键即可。



3.4 H90S 数码激光键④的双击功能设置

A) 这是默认功能，双击的作用是在聚光灯，放大镜，数码光点之间切换。

B) 鼠标左键双击：选择此项目等于关闭了“聚光灯”和“放大镜”功能，仅保留了“数码光点”功能，场景不需要切换，也就保留了此键的双击是鼠标左键双击功能。

4.设置窗口--资料共享

资料共享的方法都写在软件界面中，可以随时查看。注意的是:

1. 首先电脑和互联网连接必须畅通。

2. 本地资料上传到服务器中仅保留 1 天，超过一天，文件被自动删除。一天内无需重复分享，二维码一直有效。

3. 在线资料是那些已经放在网上的，别人可以访问的资料，需要用户自己输入网址和提取码(如果需要的话)。然后点击“分享”按钮即可。

4. 上面文件夹形状的图标是蓝色表示已有分享资料了。灰色表示没有分享资料。鼠标指向它可以显示当前的分享文件名。

5. 显示二维码的方式有 2 种:

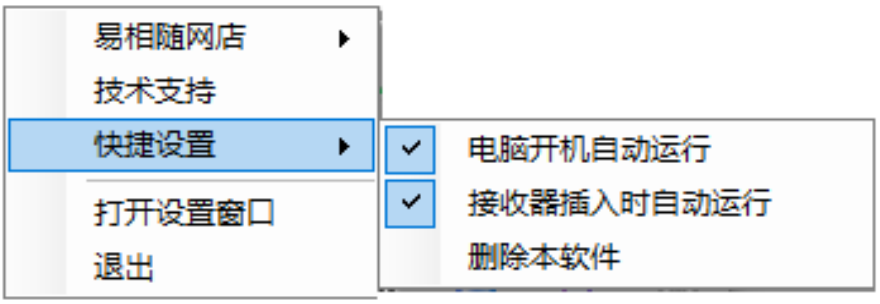
A) 黑屏显示:

如果此项选择的是“是”，那么用户长按翻页笔按键 2，进入黑屏的时候，会显示二维码。如果希望黑屏的时候不显示二维码，只需选择“否”即可。

B) 立刻显示： 点击“立刻显示”按钮即可马上在电脑屏幕上显示二维码。

5. Windows 版软件菜单

在托盘中用鼠标右键点击图标， 会弹出菜单。



打开设置窗口：进入软件的设置画面，和鼠标左键点击图标功能一样。

电脑开机自动运行： 关闭后，下次开机不会自动运行，但是接收器插入还是会自动运行。

接收器插入时自动运行：关闭后，接收器插入将不会自动运行本软件。

删除本软件：点击后，软件退出，并从电脑中删除。(再次插入接收器，又会下载新的软件并运行，除非关闭了“接收器插入时自动运行”)。

6. 软件图标

A) 程序运行后，如果连接正常，图标是这样的。如果翻页笔没打开或者接收器还没插入，图标就是这样的 。

B) 图标是 的时候，点击托盘中的图标会出现提示窗口，告诉您需要先插入接收器，并且打开翻页笔开关。图标是 的时候，点击进入设置界面。

7. 充电接口

本机采用更为通用的 TYPE-C 接口充电，充电时间大约在 1 小时左右。普通 type-c 的手机充电器即可充电。但是有可能不支持一部分电脑充电器，或者其他等带特殊协议的充电器。

与接收器重新对码

如果确实无法工作，则可以进入重新对码模式，让翻页笔和接收器无线重新配对。步骤如下：

A) 住按键②+按键③不放，然后开机，红灯双闪 5 次，表示进入重新对码状态。

B) 插入接收器，并按住翻页笔按键①，靠近接收器 20 厘米以内。如果红灯不闪烁表示对码已经成功。

（注意，没电的时候也闪烁，但是频率慢些）

指示灯

1. 开机显示电量

   开机后，灯亮 5 秒。

   如果红灯开机红灯闪烁 5 次，或者软件提示低电压，则需要充电了。

   灯越绿，则电量越充足，随着电量减少，越红表示电量越低。

2. 充电灯指示

   充电时，红灯常亮，充满后，绿灯亮。

异常处理

1. 开机没反应怎么办

翻页笔开机会显示电量，和接收器连接上会振动一下，没有振动表示没连接上，检查接收器有没有插入电脑 USB 口中。如果翻页笔开机什么也没显示，也没振动。那就得考虑是否电池没电了。

2.完全不能工作怎么办

1.1 确认翻页笔有电，开关已打开，并且接收器已经正确的插入电脑 USB 口。

1.2 确认软件有没有被运行---即使软件不运行，上下翻页和激光都是可以使用的。

如果确实无法工作，则可以进入与接收器重新对码 模式。

3.光圈漂移或者不按手势移动怎么办

可以重新进行传感器的校准。步骤如下：

A) 同时按住按键①+按键④不放，然后开机，红灯亮，表示进入校准模式

B) 此时请将翻页笔放到桌面静止不动(千万不要摇晃，也不能放在一个摇晃或者轻微振动的桌子上)

C) 等到红灯变成其他颜色则表示校准成功（一般 3 秒内完成）。

4. H90S 没有聚光灯放大镜等数码场景

请确认配套软件是否运行。在 www.yxssm.com 中，Windows 版本双击.exe 文件即可运行。MacOS X 版本则需要先安装.dmg 文件，然后才能运行。首次运行还需要做必要配置。详见“安装运行 Mac 配套软件”

如果只有数码激光，而没有放大镜和聚光灯功能，请改变按键设置中的④按键选项。

5.苹果电脑上，放大镜功能看不到放大的内容

这是由于 MacOS X 的“系统偏好设置”中部分的权限没打开造成的。需要在

A) “安全性与隐私” --> “辅助功能”中将本软件选中。

B) MacOS X 10.15 以上版本增加了屏幕录制开关限制，还需要在“安全性与隐私” --> “屏幕录制功能”中将本软件选中。详见“开启辅助功能”。

深圳市好捷华科技有限公司

深圳宝安区宝源路华源科技园 B 座 1 区 619-621

技术支持：support@haojiehua.com