

HOTUS[®] 慧投

—— 无 屏 电 脑 ——

慧投B5
用户使用手册

欢迎使用！

慧投无屏电脑B5开创了全新一代的移动办公新方式，将电脑和投影二合一，安装正版最新Windows10系统，即可办公也可娱乐，她将带给您无限惊喜和自由享受.

欢迎登陆慧投官方网站www.hotus.cn

慧投科技竭诚为您提供在线增值服务，提供软件升级的下载，为您带来更多的产品使用技巧和帮助，敬请关注.

由于产品功能的不断更新，您手中的用户手册内容可能会与实际产品有所出入，请从慧投官方网站下载最新用户手册.

此用户手册更新日期为2016年8月9日

商标和有限责任

慧投，以及慧投商标都是慧投公司在中华人民共和国境内注册的商标。

慧投公司（或慧投公司的许可方）对产品拥有一切法定权利、所有权和利益，包括但不限于服务中的任何知识产权（无论该等权利是否已经登记，也不论该等权利在世界的何等地方存在）。服务可能包括慧投公司指定为保密的信息，未经慧投公司事先书面同意，禁止对产品软件以及本文档的部分或全部内容进行转录、复制、翻印或翻译。用户在使用本产品复制此类内容时，自行承担复制行为的法律责任。慧投公司以及第三方软件的服务许可证协议在安装激活、产品本身或者在软件升级当中已经声明，敬请关注。

制造商，进口商不承担因意外（包括人为或其他不可抗力）造成的产品损失的责任。慧投公司不承担由此文档的错误或疏漏引起的任何责任，慧投公司将继续为产品开发提供新的功能，此文档内容如有变动恕不另行通知。

慧投公司将致力于以更好的产品满足消费者的需求，使用本产品之前，请认真阅读本手册，使用手册中的信息以当前产品情况为准。

如要获取最新的产品资料，请浏览 www.hotus.cn

目录

●重要提示	3	字体大小设置	22
●产品简介		遥控器对码	25
产品清单	4	软件升级	26
设备部件和功能说明	5	●特色功能	
遥控器部件和功能说明	8	同屏分享	27
●准备		• 苹果手机 / ipad / 苹果电脑同屏	27
安装皮套	9	• 安卓手机 / 平板电脑同屏	28
设备充电	10	• 同屏软件升级	29
遥控器充电	10	微信摇一摇周边	30
可连接鼠标和键盘使用	11	移动电源	30
●开机与关机		皮套使用方法	31
开启设备	12	●遥控器功能详解	
• 推开设备滑盖	12	飞鼠功能	32
• 打开电源键	12	录音功能	33
• 调焦	12	激光笔	34
关闭设备	13	PPT演示	34
●基本操作		一键开/关光机	35
打开屏幕键盘	14	遥控器听音乐功能	35
WiFi连接设置	14	●菜单说明	
蓝牙连接设置	15	图像菜单	36
• 蓝牙键盘和鼠标连接	15	声音菜单	37
• 蓝牙音箱连接	18	时间菜单	38
信号源选择	19	设置菜单	39
音量调节	19	●其他	
梯形校正	20	硬件规格参数	40
外部设备连接	21	常见问题	41
投影画面与距离	21		

重要提示

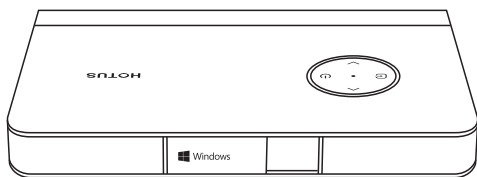
 为了避免不必要的伤害出现，请在**使用慧投无屏电脑B5**以前关注以下信息。

- 开关机顺序** 切勿忘记，使用设备时，推开滑盖后再开机；关机后再关闭滑盖。
- 避开光机强光** 在设备的使用过程中，请不要直视光机镜头的强光，避免损害眼睛。
- 请勿阻挡镜头** 在设备的使用过程中，切勿用任何物体阻挡光机镜头。
- 打开皮套** 设备使用时，必须打开皮套，切勿用任何物体挡住散热的进风口和出风口。
- 平稳放置** 使用时请将设备放于平稳水平桌面，或将设备牢固安装，以免跌落造成损害。
- 散热** 设备使用时，你可能会感觉到有热气和声音从通风口传出，这是正常现象，非设计和生产缺陷。
- 禁止覆盖产品** 不要将设备放于被子、毯子等柔软的物品上，也不要~~用~~其他的物体将其覆盖，以免影响散热，使设备温度过高而引起自动关机。
- 摆放位置** 不要将设备置于温度过高，过度潮湿的地方，也不要将其放置于有灰尘、油烟雾的地方，以免污染光学器件，使图像变暗淡，并缩短设备的寿命。
- 电池** 本品遥控器及主机使用锂电池，请勿将其暴露在高温处或发热设备的周围，如日照、取暖器，电池过热可能引起爆炸。
- 配件** 请使用原装的电源适配器和配件，请勿使用不配套的产品。
- 防水性** 本设备不具备防水功能，请保持其干燥。
- 合格的维修** 只有合格的维修人员才可以安装和维修本设备。

产品简介

产品清单

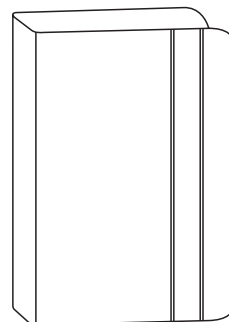
包括下列物品：



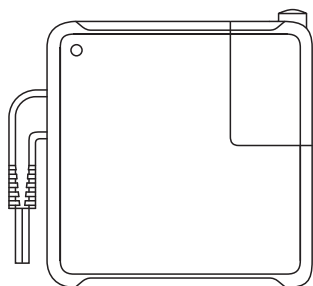
投影设备



智能遥控器



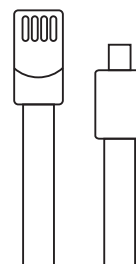
真皮皮套



电源适配器



快速入门指南

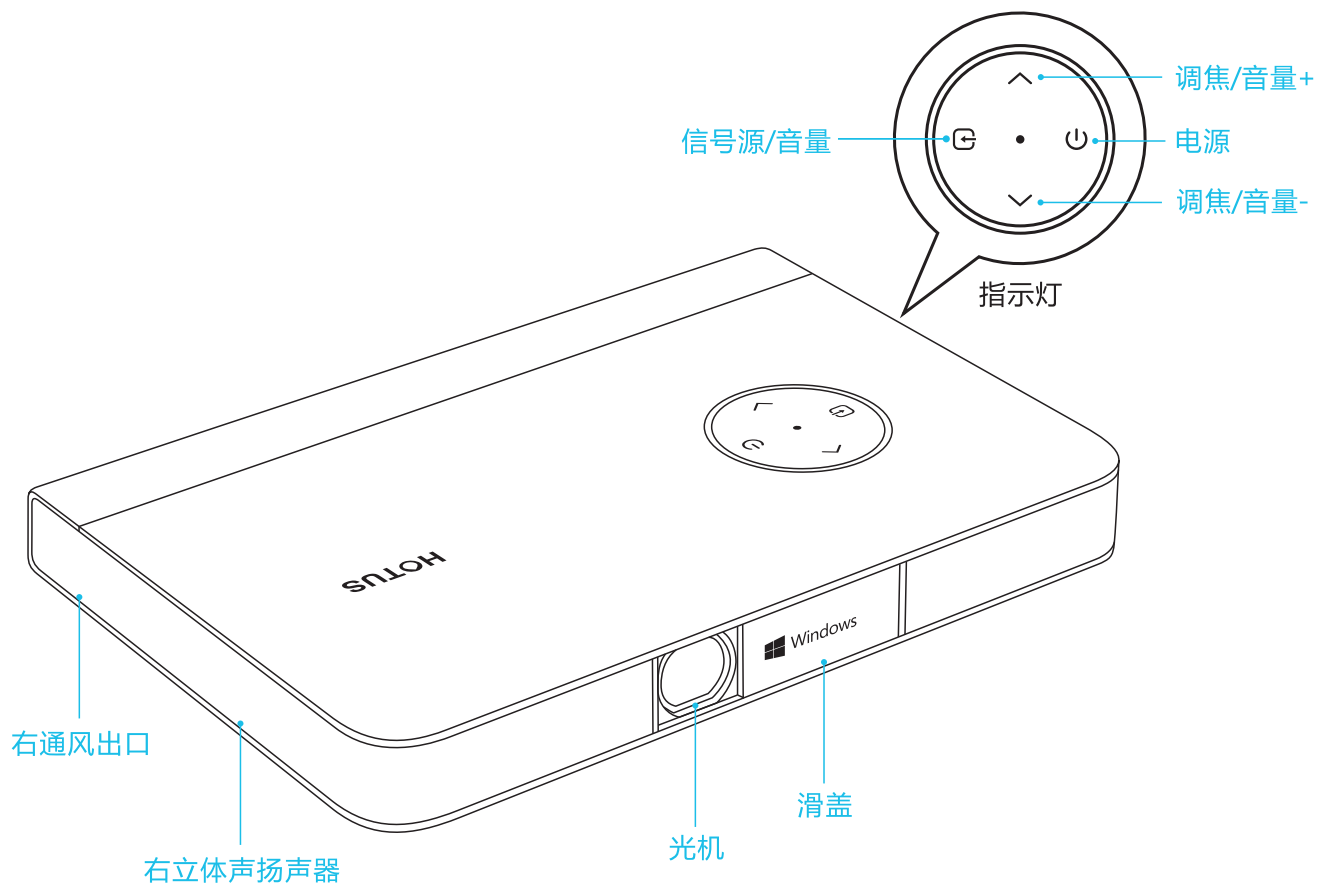


USB连线

- 您可以从慧投官方网站 (www.hotus.cn) 购买相关配件。

设备部件和功能说明

正面：



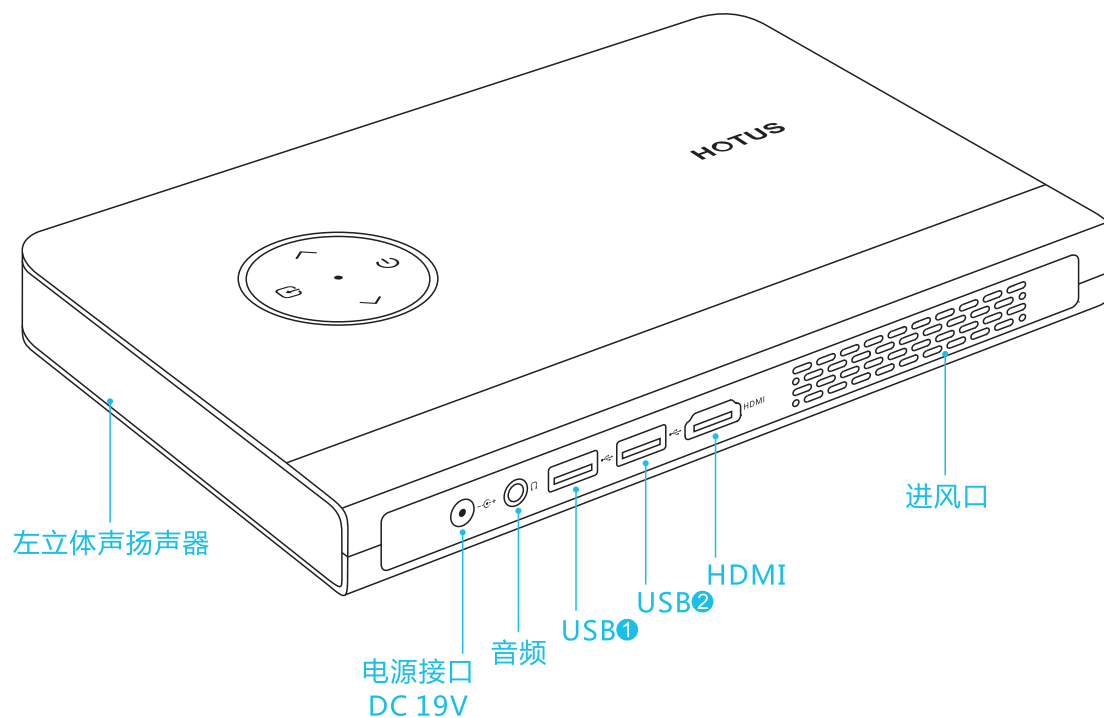
 轻按电源键开机，开机后蓝灯亮；设备正常工作时，轻按电源键关机，关机后红灯亮。

 · 信号源键：轻按可任意切换高清、电脑、同屏通道。
· 音量键：长按3秒，画面出现音量调节符号时，按上下箭头符号键可调节音量。

 · 调焦键：长按（连续）快速调焦，短按（点按）微调直到画面清晰。
· 音量增大键

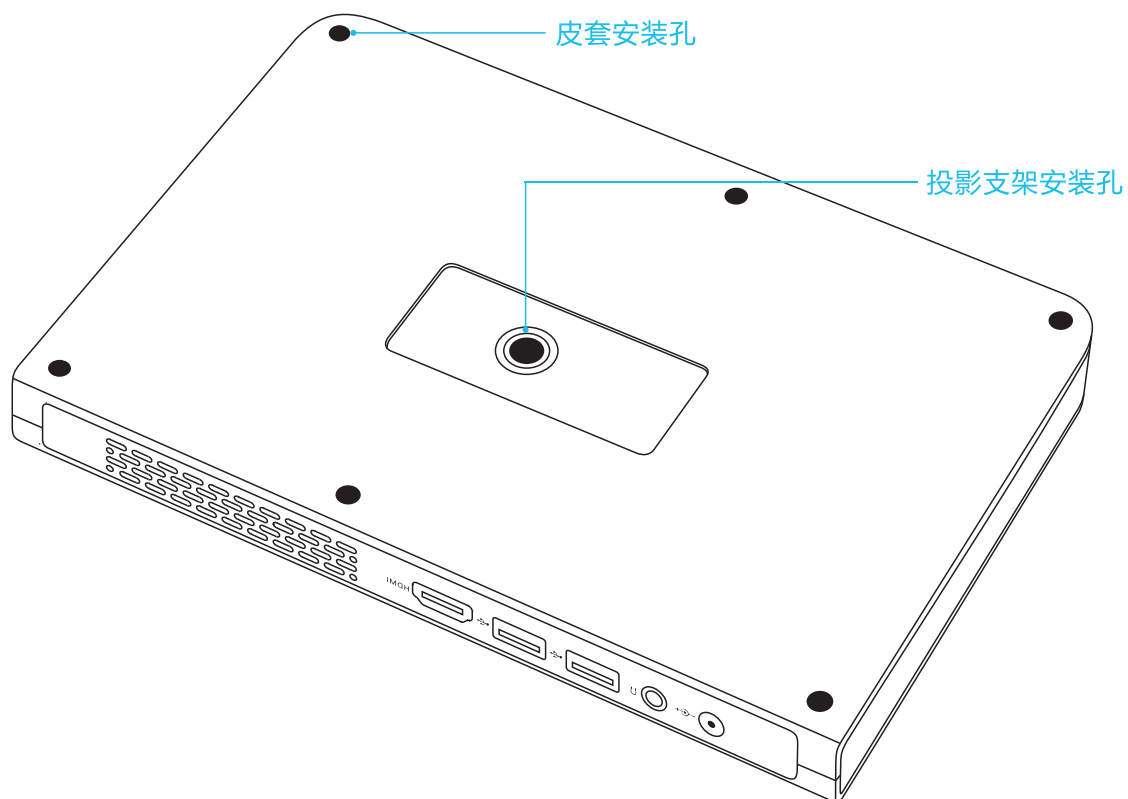
 · 调焦键：长按（连续）快速调焦，短按（点按）微调直到画面清晰。
· 音量减小键

背面：



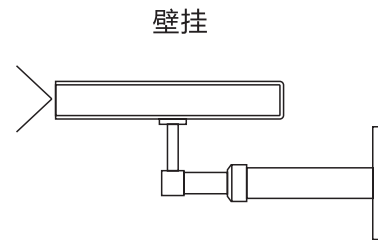
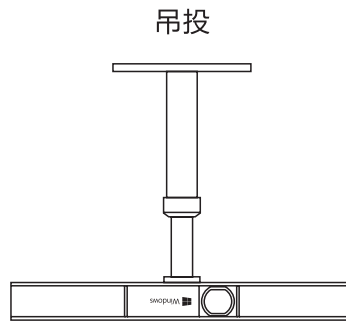
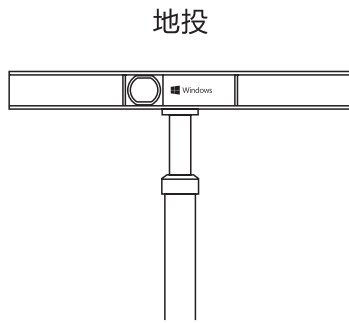
注意：软件版本升级时，仅USB2接口支持软件升级.

底面：

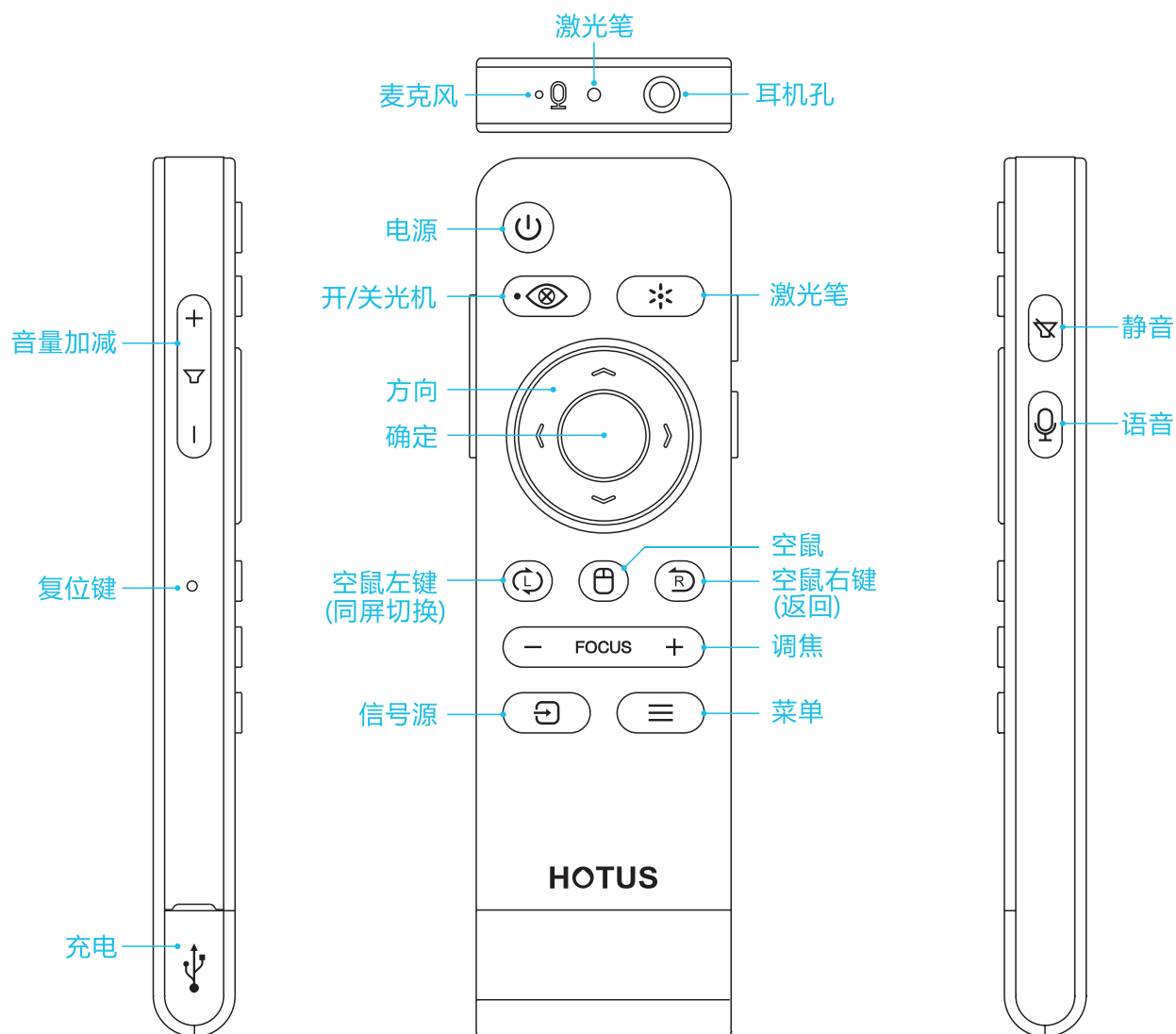


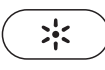
吊装

将投影支架对准设备底部螺丝孔，旋紧固定。



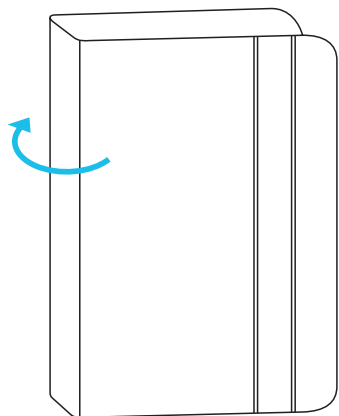
遥控器部件和功能说明



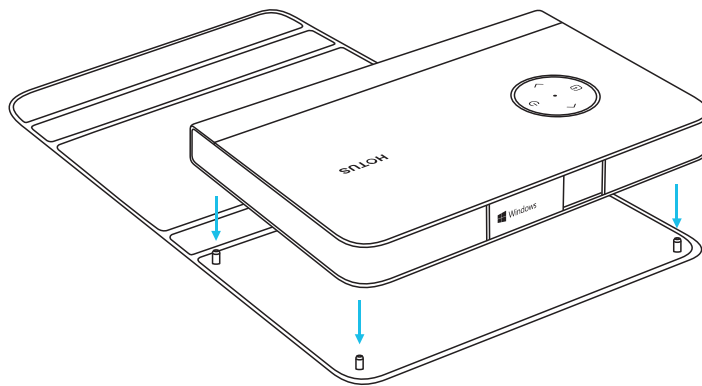
- | | |
|--|---|
| <p> 电源键：
轻按开机；设备正常工作时，轻按两下关机。</p> | <p> 光机开关键：
设备正常工作时，轻按关闭或开启光机。</p> |
| <p> 空鼠键：
设备正常工作时，轻按唤醒或关闭空鼠键。</p> | <p> 激光笔：
长按使用激光笔。</p> |
| <p> 空鼠左键：
·同屏模式下，轻按可切换安卓与 DLNA/Airplay 模式。</p> | <p> 信号源键：
轻按可任意切换高清、电脑、同屏通道。</p> |
| <p> 空鼠右键：
·当系统进入菜单界面时，轻按可返回上一级菜单。</p> | <p> 菜单键：
轻按进入菜单界面，再次轻按退出。</p> |
| <p> 语音键：
实现语音通话和录音。</p> | <p> 调焦键：
短按或长按 + - 调节焦距。</p> |

准备

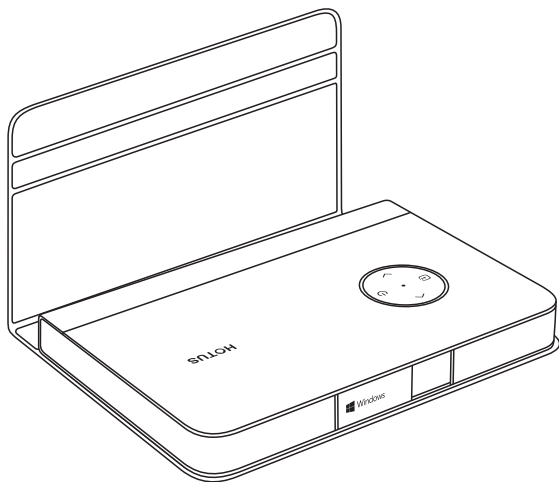
安装皮套



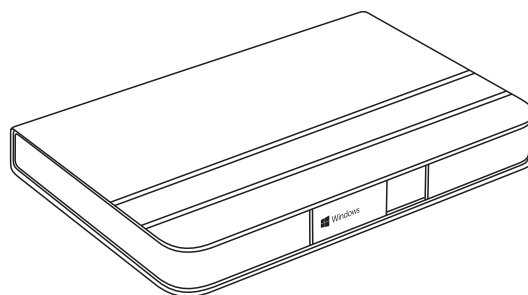
1. 将皮套取出，打开后平放至桌子上



2. 将设备底面的四个皮套安装孔对准皮套上的四个小圆柱体



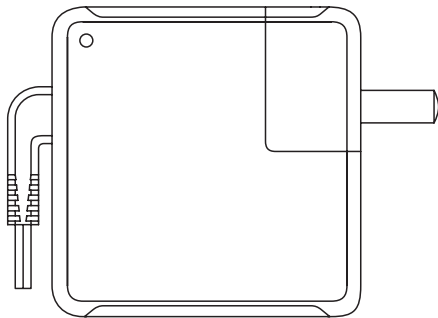
3. 设备垂直慢慢放下，直至设备器平稳放置于皮套上



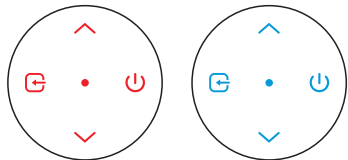
4. 合上皮套，安装完成

设备充电

首次使用时，设备或遥控器可能电池电量不足，请充电.



图①

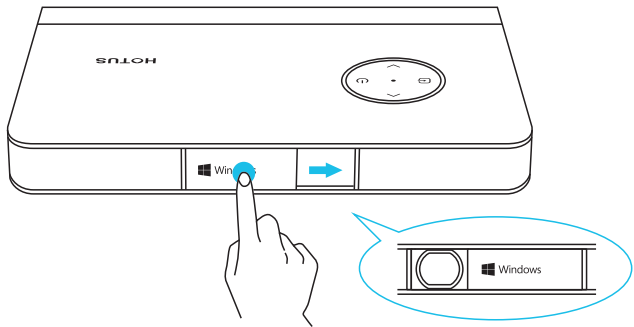


指示灯

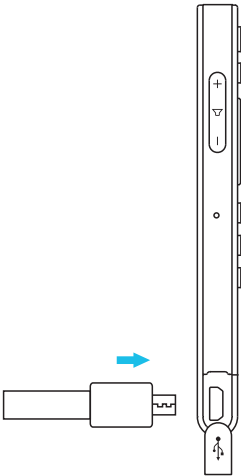
图②

1. 设备连接电源适配器后，设备指示灯红色常亮，设备正在充电中；
2. 充电约2小时，设备充满电后，指示灯红色和蓝色交替闪烁(图②).

遥控器充电



图③



图④

1. 轻推打开滑盖(图③)，设备红灯亮；
2. 遥控器通过USB充电线与设备USB接口连接(图④)，遥控器红灯  闪烁，表示开始充电，充满电后红灯灭.

注意：

1. 设备在使用过程中，投影画面出现提示设备电池电量低时，请及时连接适配器充电；
2. 遥控器在未使用状态下，红色指示灯闪烁，提示遥控器电池电量过低，请及时充电；
3. 遥控器无法使用时，请立即充；
4. 设备关机状态下，充满电约3小时，遥控器充满电约1小时.

可连接鼠标和键盘使用



 蓝牙连接

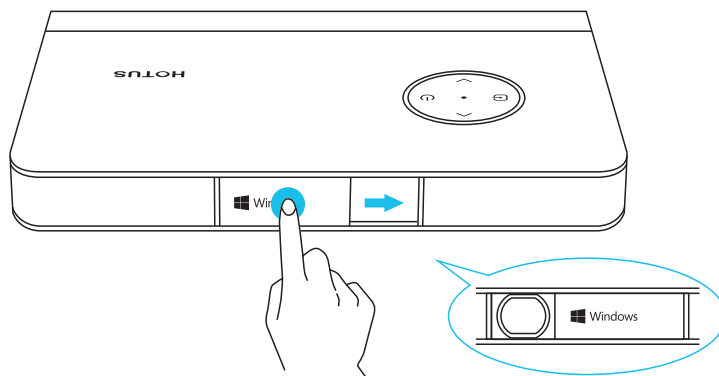


 USB连接

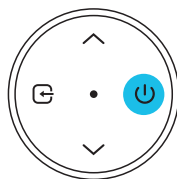
开机与关机

开启设备

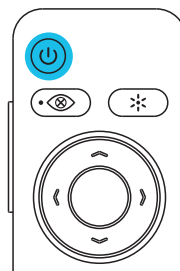
1 轻推打开滑盖



2 轻按设备电源键 或遥控器 开机

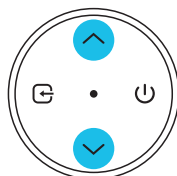


方法一

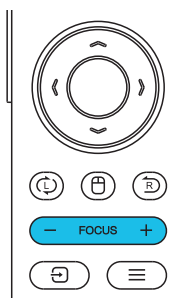


方法二

3 调焦



方法一：设备控制面板, 长按(连续)或短按(点按)  /  调节焦距.

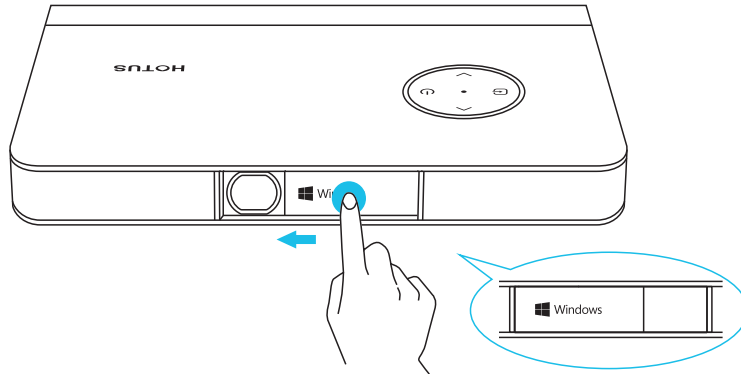


方法二：遥控器, 长按(连续)或短按(点按)  /  调节焦距.

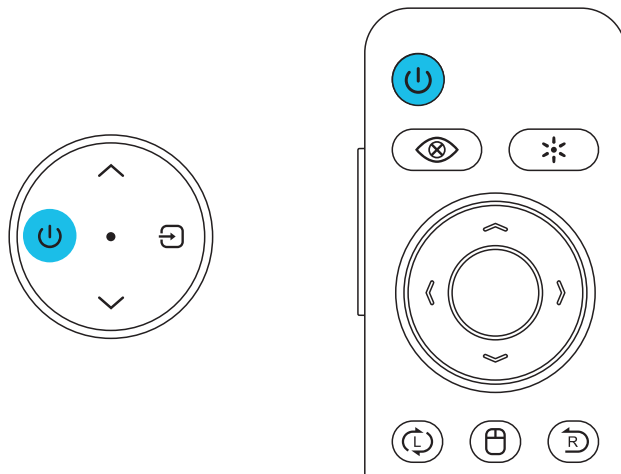
待画面清晰后，就可使用.

关闭设备

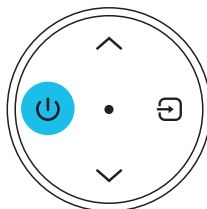
快速关机 轻推关闭滑盖,设备自动关机, 蓝灯熄灭



正常关机 轻按设备电源键  或遥控器  两次关机, 关闭滑盖



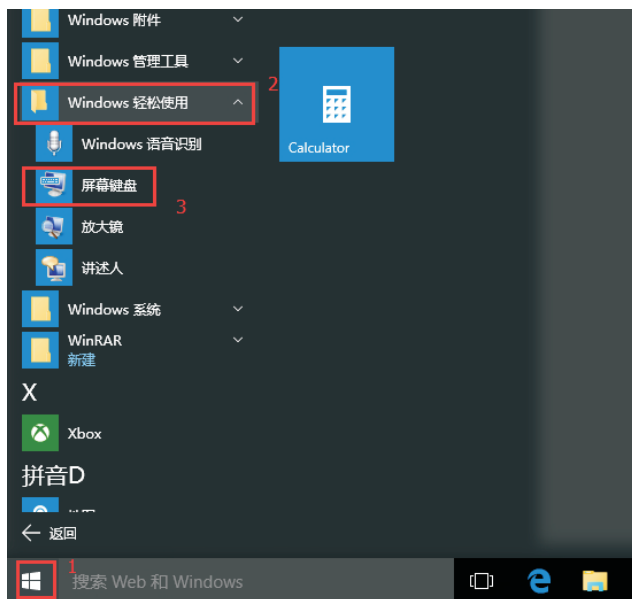
强制关机 长按设备电源键  3秒强制关机, 关闭滑盖



基本操作

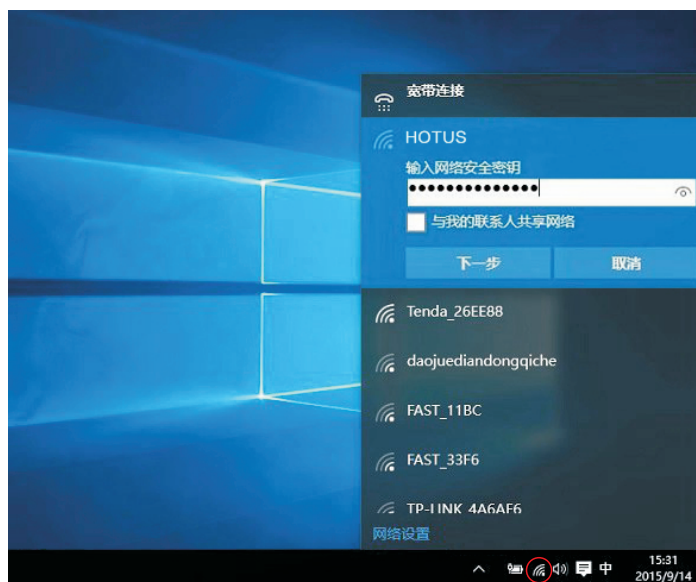
打开屏幕键盘

1. 开始菜单→所有应用→Windows轻松使用→屏幕键盘；
2. 使用遥控器OK键 或 空鼠功能键 (⊕)，点击输入。



WiFi连接设置

1. 单击任务栏右侧通知区域中的网络状态图标；
2. 单击您要连接的无线WiFi网络名称，输入网络安全密钥，连接网络。



蓝牙连接设置

- 蓝牙键盘和鼠标连接

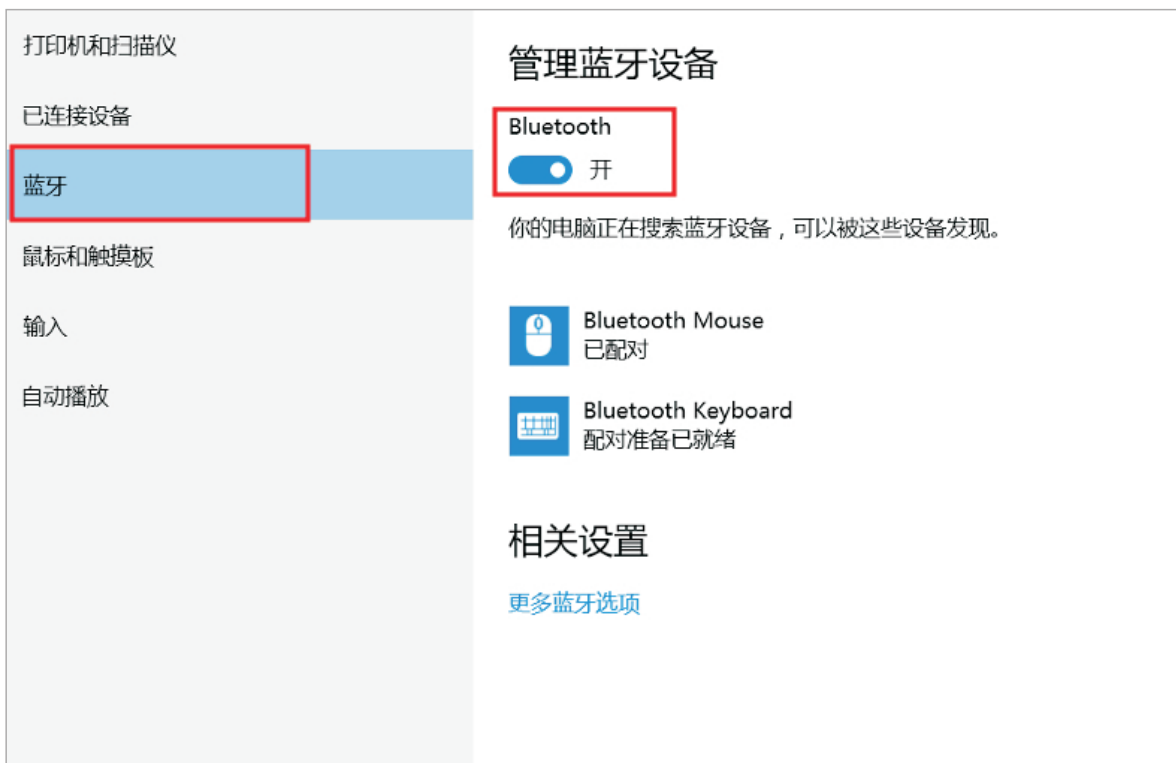
1. 点击开始菜单找到“设置”；



2. 在设置窗口中找到"设备"并进入；



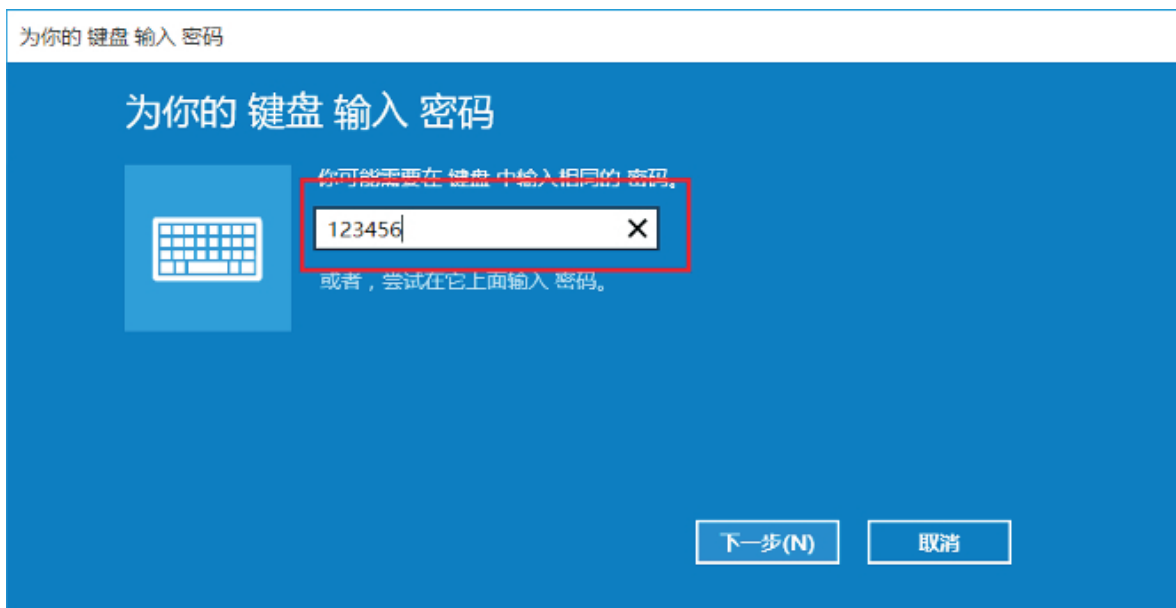
3. 选中“蓝牙”在右边开启蓝牙，并打开你的蓝牙鼠标与蓝牙键盘，等待搜索自己的设备；



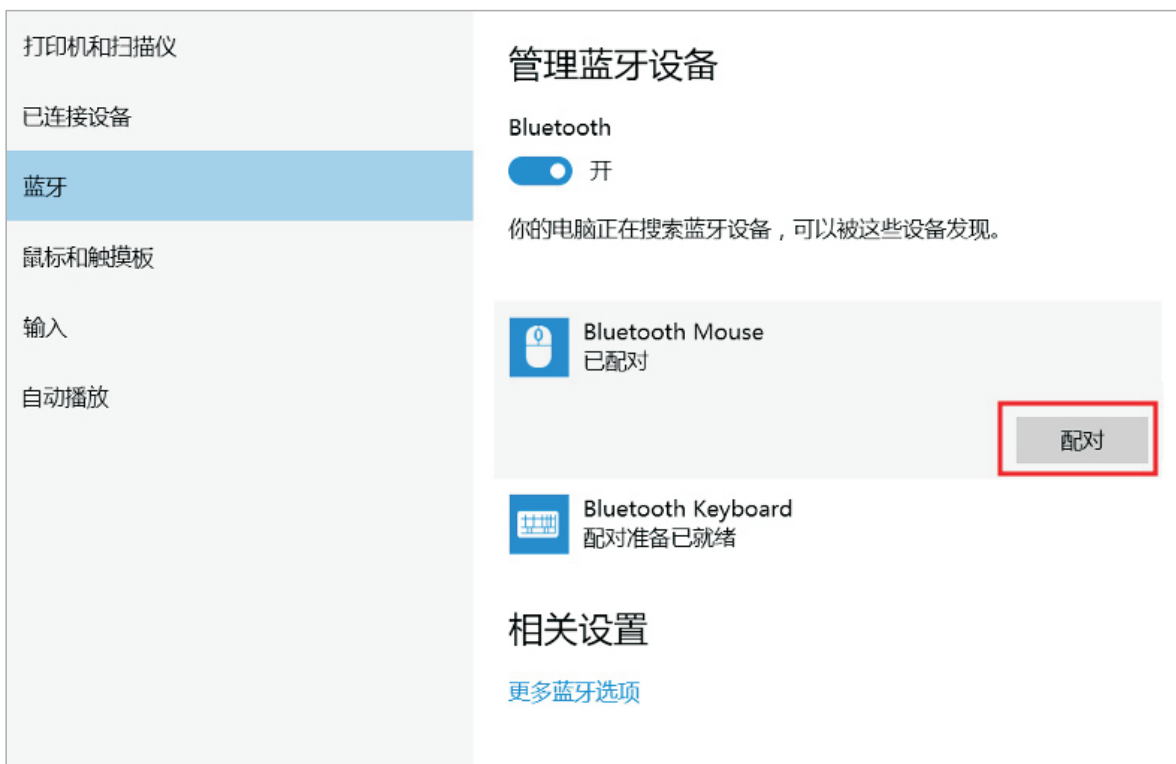
4. 选中自己的蓝牙键盘设备，然后点击“配对”；



5. 在弹出的窗口输入密码，下一步，然后在蓝牙键盘输入同样的密码然后enter进行配对，完成后就可以使用了；



6. 鼠标直接选中配备就可以了。



- 蓝牙音箱连接

1. 打开蓝牙音箱电源，电脑会自动搜索到蓝牙音箱，点击配对；



2. 稍等一下，蓝牙耳机会自动提醒配对完成。



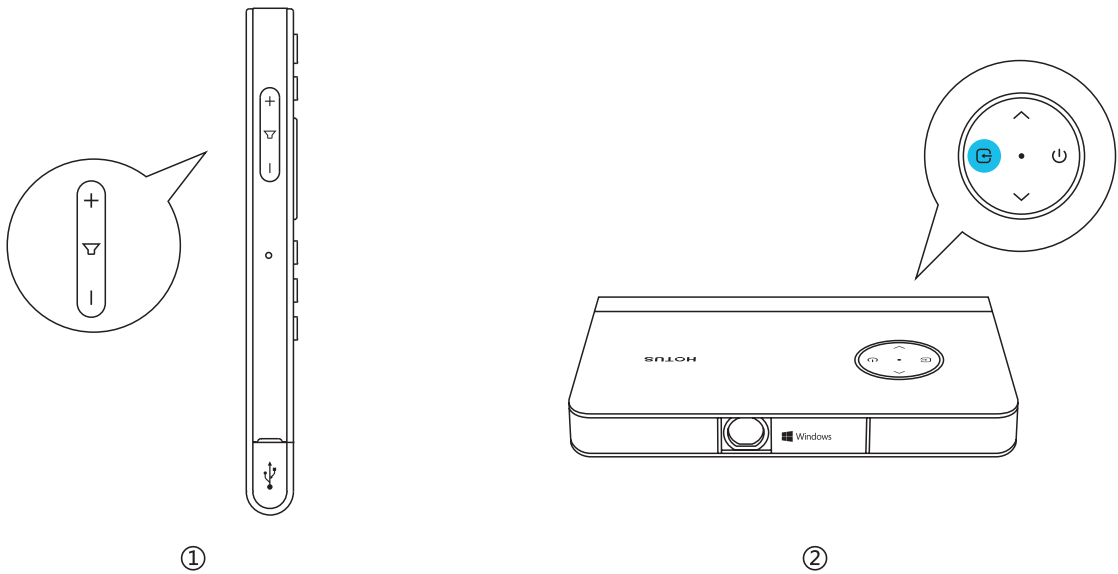
信号源选择

信号源选择
高清
电脑
同屏

1. 按遥控器或设备的信号源键；
2. 按遥控器上的信号源键循环选择，按OK键确认或等待二秒进入该信号源；
3. 按设备的信号源键循环选择，等待二秒进入该信号源.

高清 -- HDMI高清接口，可连接电视盒子等
电脑 -- 设备的默认模式，进入Windows系统
同屏 -- 同屏共享模式，与苹果手机，ipad,苹果电脑，安卓手机和平板电脑同屏互动

音量调节



方法一: 按遥控器音量+/音量-键调节主机音量，调节时出现音量调整图标,直至音量合适大小.(图①)

方法二: 按主机信号源键  2秒，待投影画面出现音量调整符号,按键 ^/v 进行音量调整,至音量合适大小.(图②)

梯形校正

- 自动梯形校正

按遥控器的菜单键，进入影像菜单，按下键移动到自动梯形校正菜单，按确认键设置为“开”设备自动进行梯形校正.

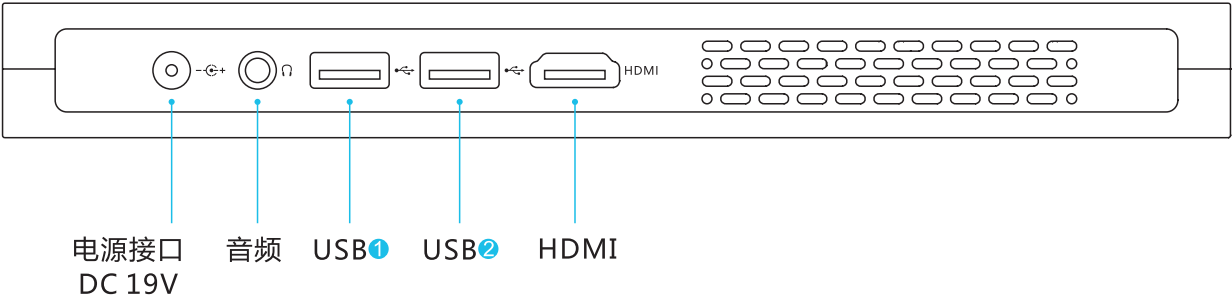


- 手动梯形校正

1. 按遥控器的菜单键，进入影像菜单，按下键移动到自动梯形校正菜单，按确认键设置为“关”。
2. 按下键移动到手动梯形校正菜单，按确认键进入下一级菜单，按左键或右键调整梯形校正值至合适大小。

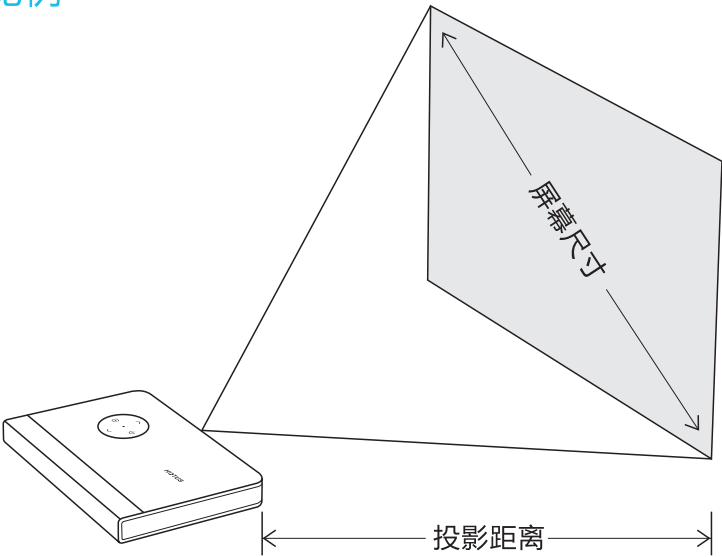


外部设备连接



- 电源接口：DC-19V电源适配器
- 音 频：有源音箱、头戴式耳机、耳塞
- USB口：大容量USB移动硬盘、U盘、USB转网口、USB键盘、USB鼠标、需充电数码产品
- HDMI：DVD、电脑HDMI接口

投影画面与距离比例



屏幕尺寸 (寸)	10	30	55	85	110	150	180
投影距离 (m)	0.3	1.1	2	3.2	4	5.5	6.5

字体大小设置

1.打开开始菜单，选择“设置”选项；



2.在设置列表中点击系统选项；



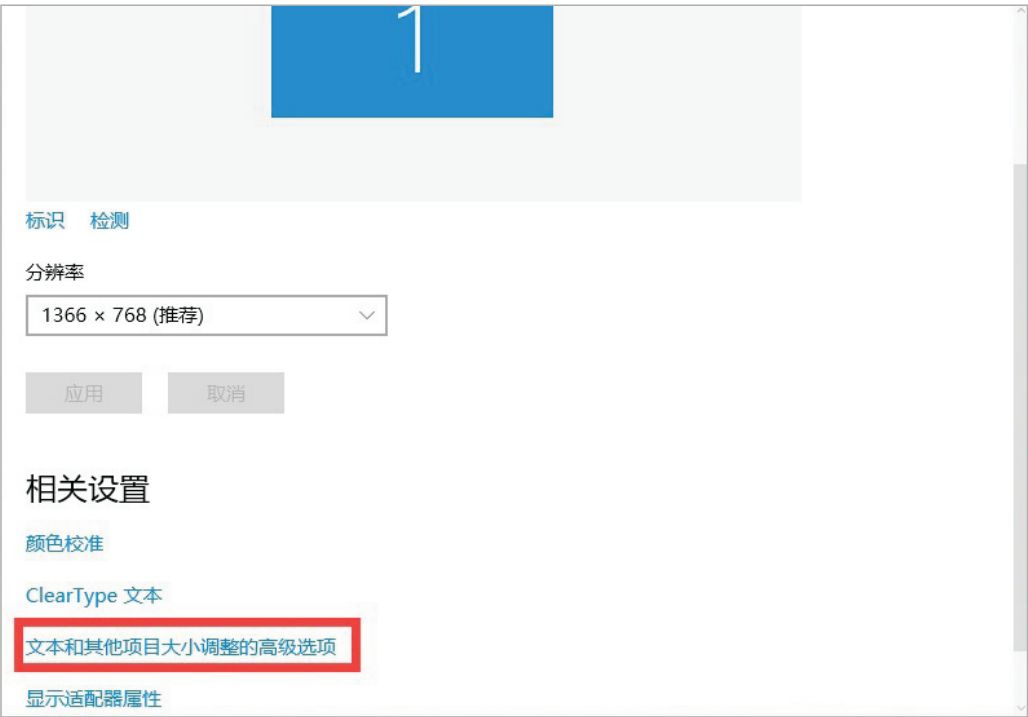
3.在系统选项列表中点击左边的显示选项；



4.在显示属性列表下拉，找到高级显示设置；



5.在高级显示选项，选择文本和其它项目调整；

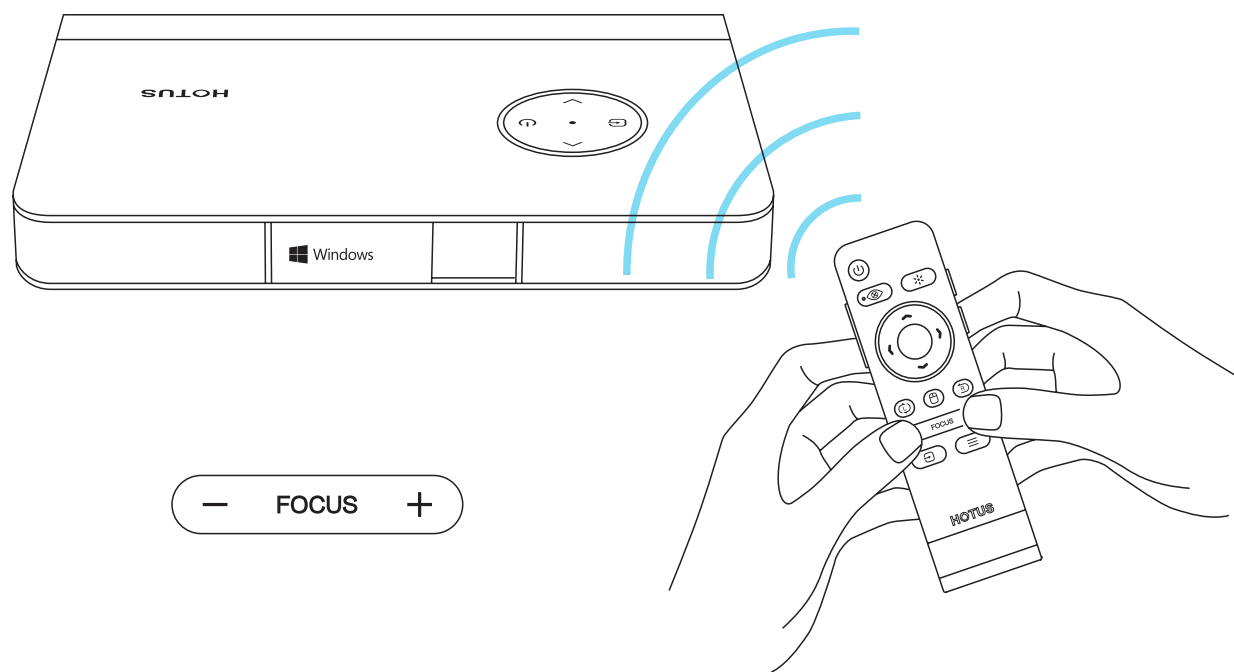


6.你可以修改标题栏、图标等所有系统字体，选择好后点击应用即可.



遥控器对码

注意: 当遥控器无法正常使用时,请尝试通过配对方法解决,
如还有故障,请您拨打客服电话,咨询客服人员.



1. 设备关机状态下,同时按住遥控器调焦+和调焦-,待遥控器蓝灯长亮后松开,此时遥控器进入配对模式;
2. 推开会设备滑盖,待遥控器蓝灯闪烁3次,配对成功.

软件升级

登陆慧投官网www.hotus.cn，从“固件下载”中下载设备升级软件，按照以下方法升级

1. 打开文件夹  设备升级软件 将升级软件MERGE.BIN复制到U盘根目录下，将U盘插入设备的用于USB升级端口；



2. 开启设备，按遥控器菜单键→设置→软件升级（USB）→按OK键；



3. 出现升级确认界面，按左键确认进行升级软件，出现升级进度；
4. 待出现无信号界面按设备开关机键或遥控器重新开机，完成系统软件升级.

注意：升级的过程中保证设备不断电.

特色功能

同屏分享

此功能支持苹果设备（手机 / ipad / 电脑）、安卓设备（手机 / 平板）和笔记本电脑。
首先轻按遥控器或设备信号源按键 ，选择同屏。

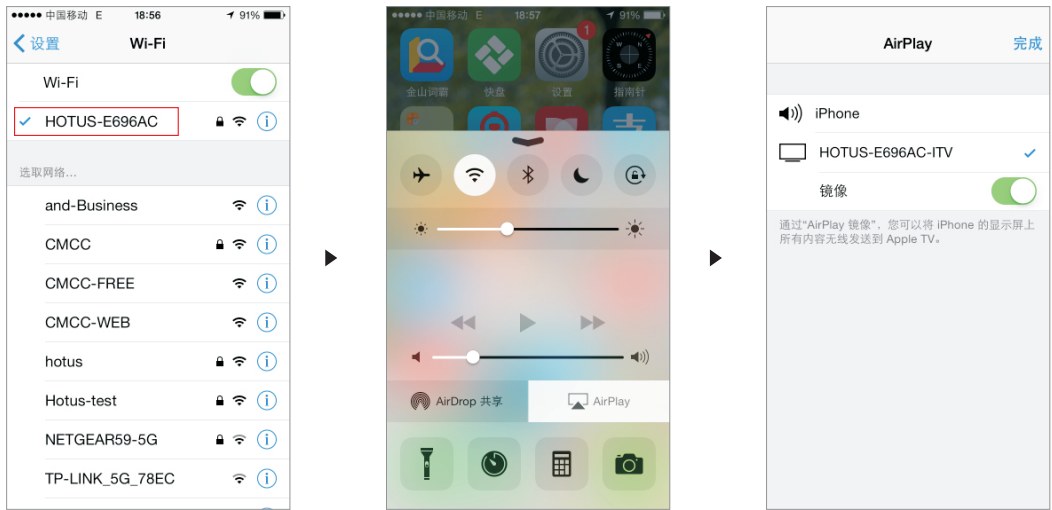
信号源选择
高清
电脑
同屏

- 苹果手机 / ipad / 苹果电脑同屏

1. 按遥控器同屏切换键 ，选择 DLNA/AirPlay.



2. 在手机/ipad/苹果电脑上设置



- 在Wi-Fi设置中找到屏幕上显示的设备名称，选择连接，并输入密码12345678，连接网络。

- 选择 AirPlay

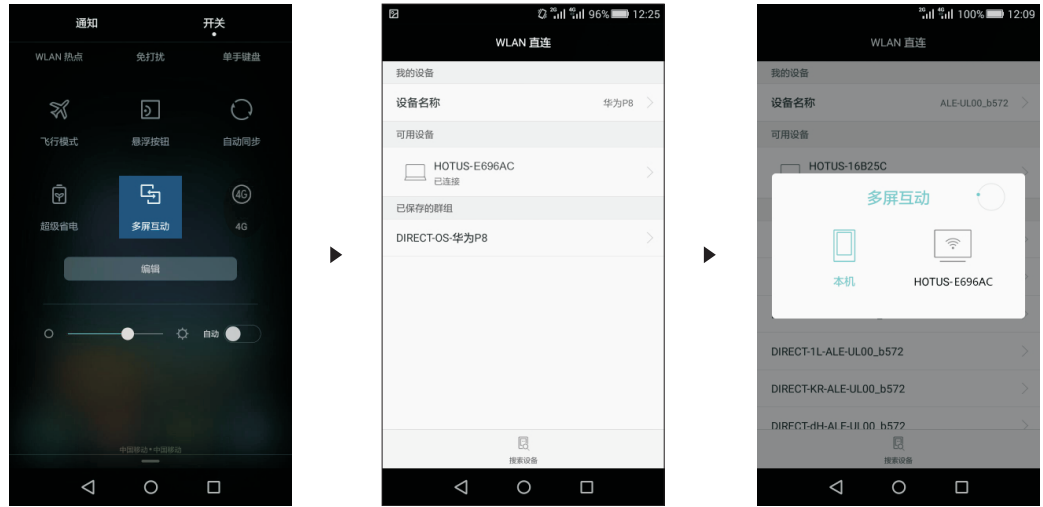
- 选择设备名称，并打开镜像，同屏设置成功

• 安卓手机 / 平板电脑同屏：

1. 按遥控器同屏切换键 ，选择 Miracast.



2. 在手机 / 平板电脑上设置



• 在下拉菜单中选择多屏互动

• 在可用设备中找到该设备名称，选择连接

• 在下拉菜单中重新选择多屏互动同屏设置成功

注意：由于安卓手机品牌众多，同屏设置的方式较多（部分品牌没有这个功能）常见的有：设置 - 显示 - 无线显示；设置 - 多屏互动；设置 - 媒体输出。

- 同屏软件升级：

1. 当同屏在DLNA/AirPlay模式，设备通过路由器接入internet时，会与设备生产商终端服务器连接,果生产商更新了更高版本的软件，将会自动升级该设备，如下图，原来版本3.60.00,正在下载的版本3.60.1，耐心等待下载完成;



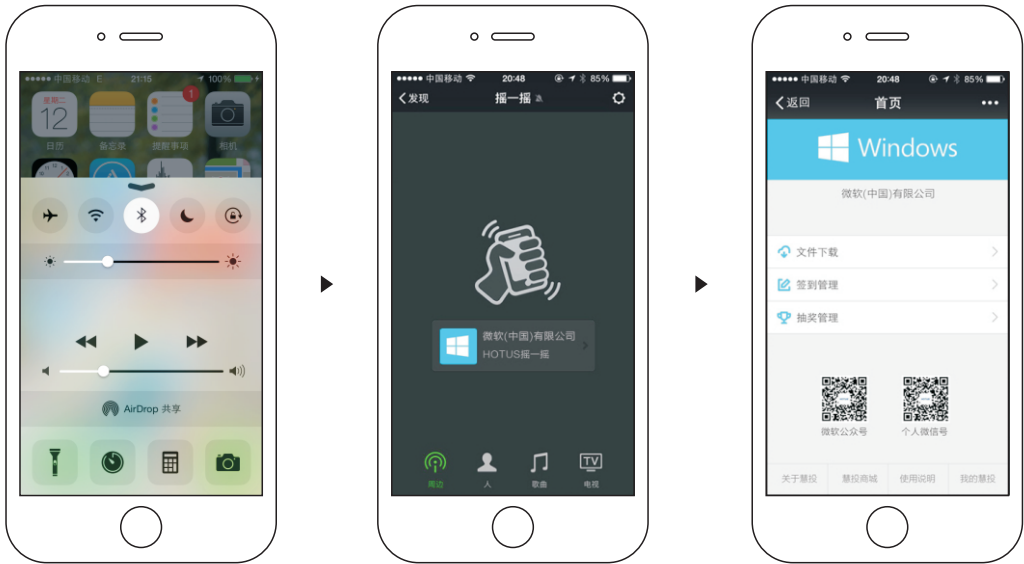
2. 软件下载完成后，设备自动更新软件如下图，耐心等待;



3. 软件更新完成后，自动重启设备，出现无信号界面，按遥控器或设备的信号源，重新进入同屏界面，同屏升级完成.

微信摇一摇周边

在慧星专属注册后，您将享受慧星特权，您可在后台设置属于自己的企业形象和资料。
在有慧投B5的地方，使用手机打开蓝牙功能，通过微信摇一摇，就可以找到您的公司。

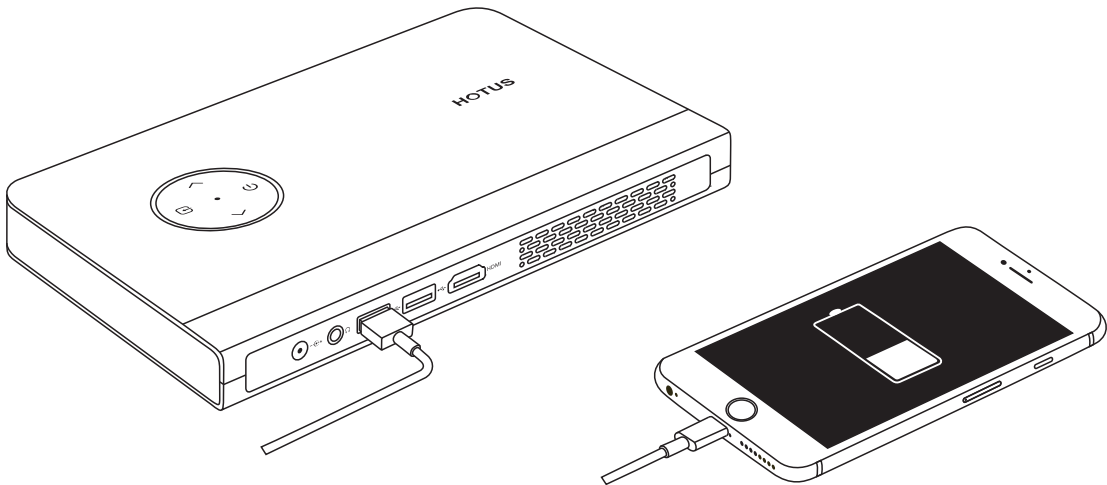


1. 设置: 开启蓝牙

2. 打开微信, 摇一摇周边

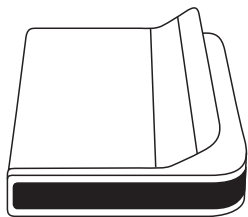
3. 进入你的企业专属页面

移动电源



- 在关机状态下，打开滑盖，设备红灯亮，外接USB线至待充电设备，充电开始。
- 本设备内置了12v-3800mA的高性能高压锂聚合物电池，可以给手机、平板电脑等数码设备随时随地充电。

皮套使用方法



保护套功能

高档的真皮保护套具备出色的保护功能，经久耐用。



投影支架

将皮套打开后翻转折叠，内置磁铁会将皮套固定成8度角度的投影支架。



临时投影幕布

可将皮套拆下来充当一块小的投影幕布。

遥控器功能详解

飞鼠功能



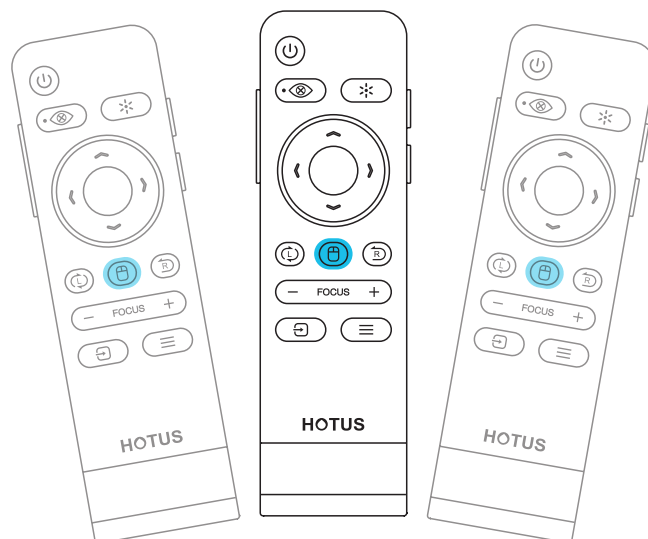
飞鼠左键



飞鼠开启/关闭



飞鼠右键

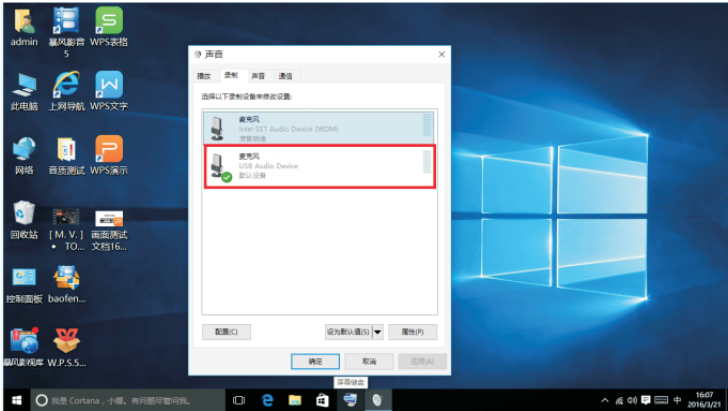


飞鼠移动速度调速：

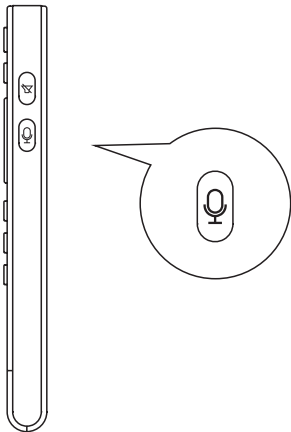
1. 同时按下"空鼠标"键 + 方向上键向上调节或按下"鼠标"键 + 方向下键向下调节；
2. 调节成功后LED蓝灯闪烁3次指示操作成功，调节到极限值时红色指示灯闪烁两次；

注：可以设置4个等级，分别为4(最快)、3、2、1(最慢)，默认为3。

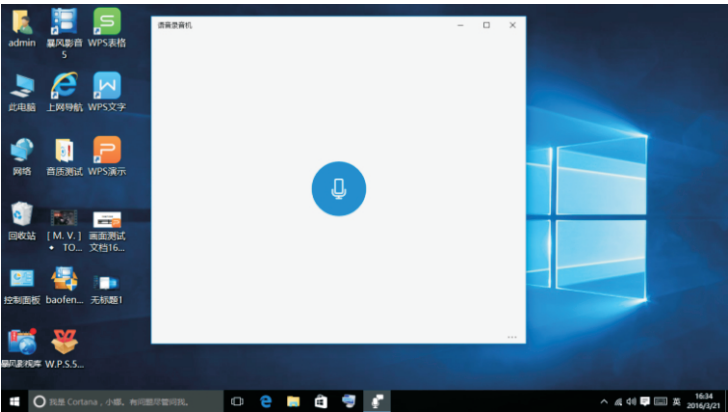
录音功能



-
1. 右击任务栏右侧喇叭图标，选择录音设备菜单，点USB Audio device，设置为默认，点击OK.
-



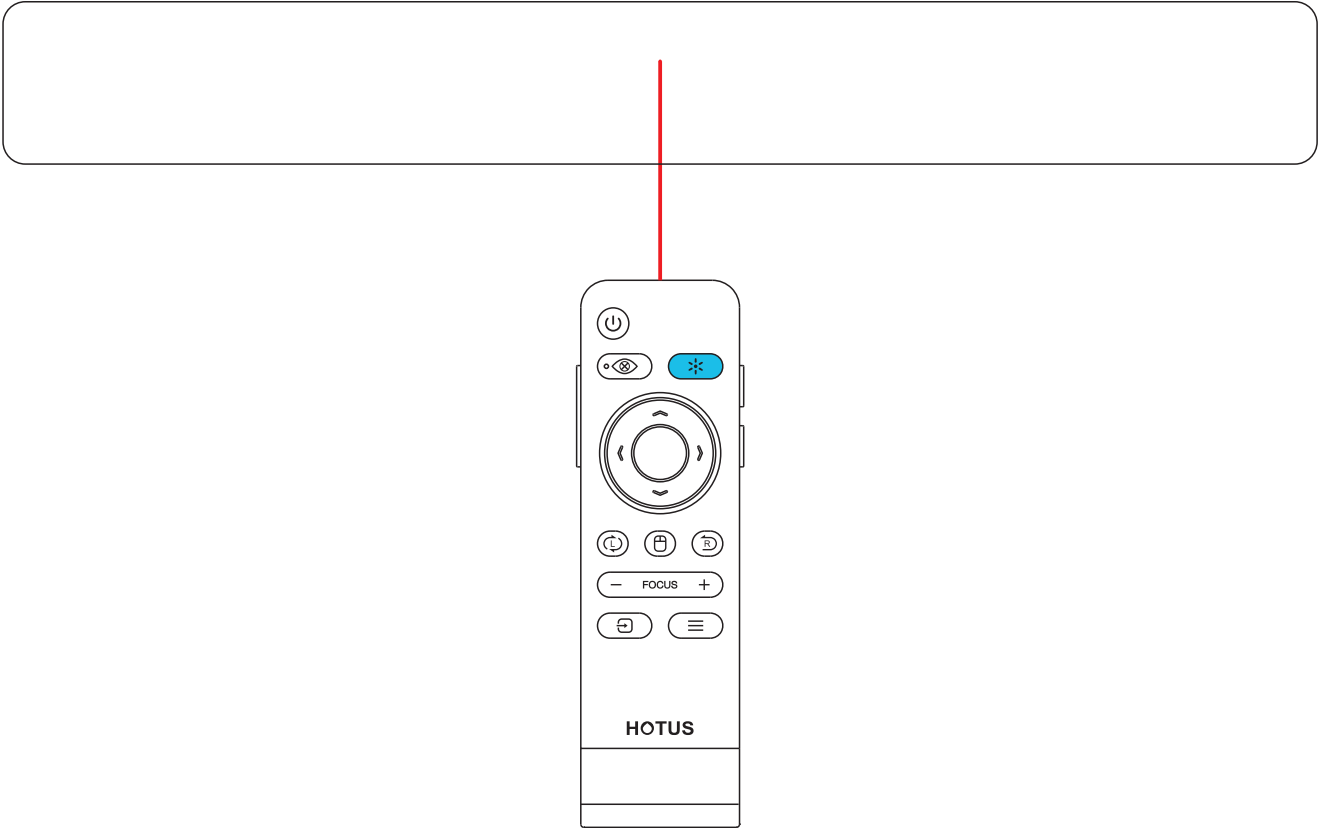
-
2. 按遥控器麦克风录音键2秒，遥控器指示蓝灯不停闪烁，语音就可以上传了.
-



-
3. 打开开始菜单→所有应用→选择语言录音机，点击界面的麦克风就可以录音了，按确认键推出录音，默认录音文件存储路径为:
c:\Users\admin\documents\录音.
-

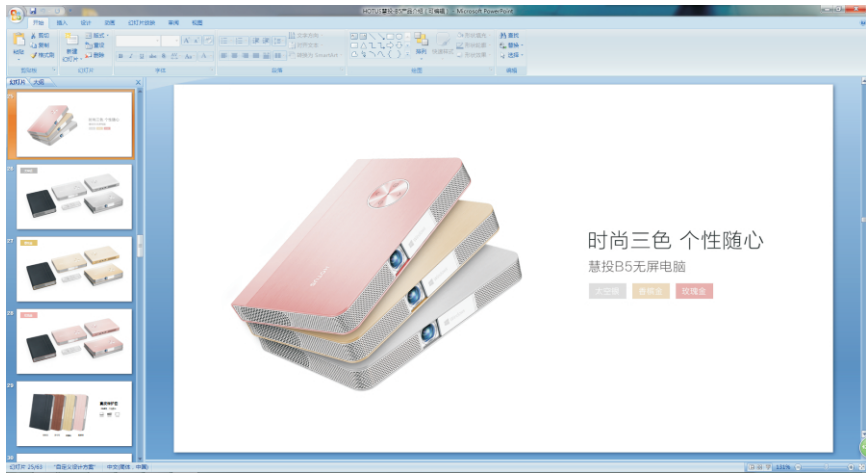
激光笔

 长按使用激光笔.

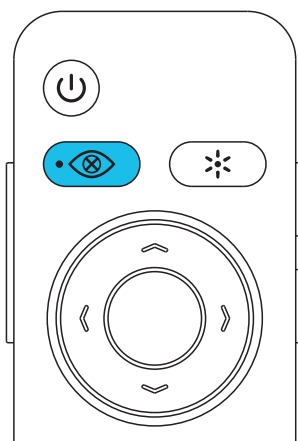


PPT演示

- 1. 开启遥控飞鼠，按确认键打开PTT演示文件.
- 2. 按遥控器方向下键或方向上键对文件进行翻页浏览.

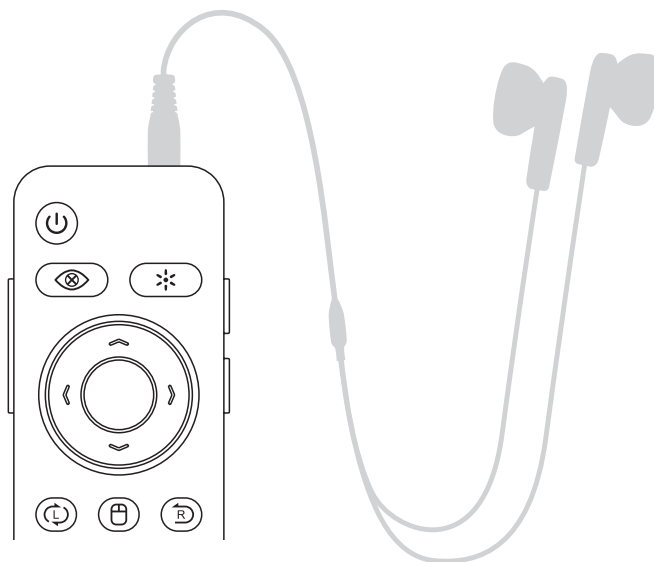


一键开/关光机



按遥控器上的开/关光机键开启或关闭主机LED镜头光源.

遥控器听音乐功能



- 1、打开要播放的文件;
- 2、遥控器插上耳机，系统音乐自动下载到遥控器指示，遥控器蓝灯不停闪烁，此时就可以听音乐了.

菜单说明

1. 按遥控器  进入菜单，按 $\wedge/\vee/ \gt/ \lt$ 选择菜单选项;
2. 按确定键进入次级菜单，确认选择后按  返回主菜单;
3. 菜单选择完毕后，再次按  退出整个菜单.

图像菜单



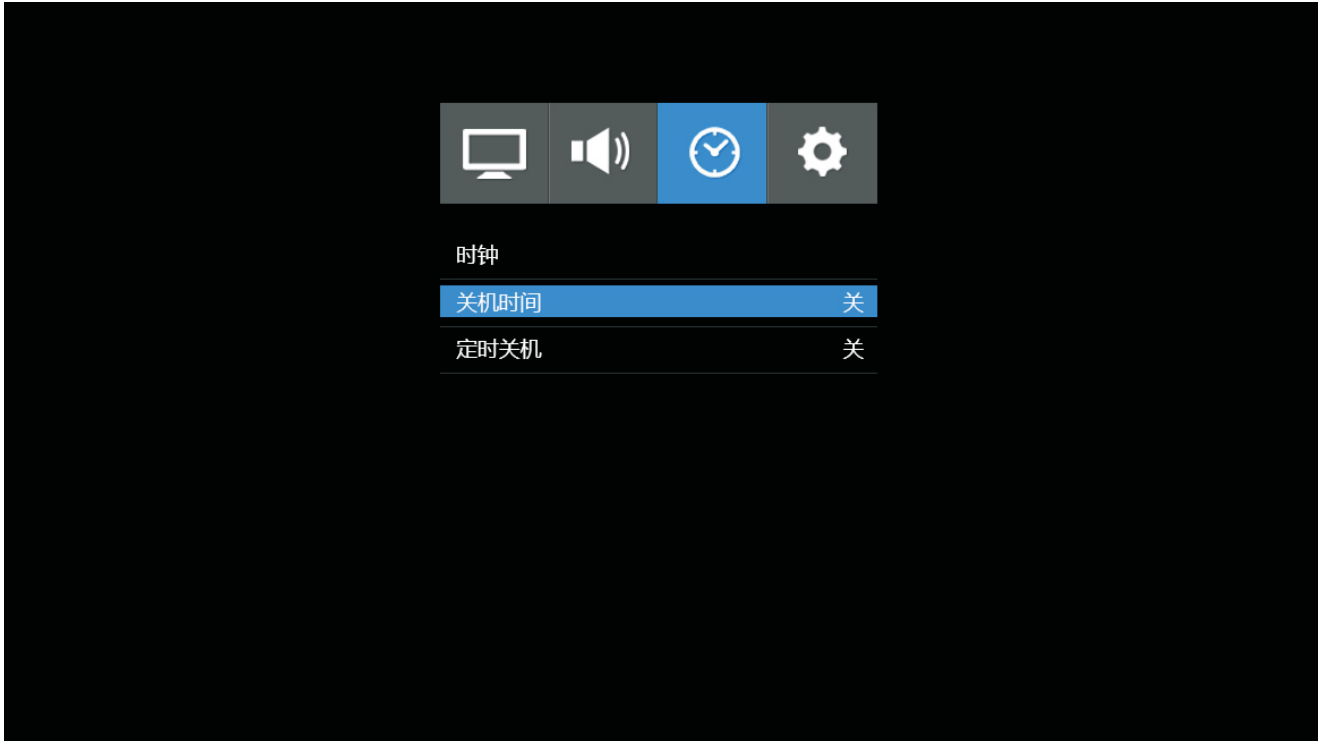
图像模式	电脑 电影
色温	标准 暖色 自定义 冷色
画面比例	自动 4 : 3 16 : 9 zoom1 zoom2 PointToPoint
亮度模式	标准 明亮 高亮 节能
数字变焦	0 ~ +100
投影方式	正装正投 正装背投 吊装正投 吊装背投
自动梯形校正	开 关
手动梯形校正	-40 ~ +40

声音菜单



声音模式	• 标准 • 音乐厅 • 电影院 • 室内 • 自定义
平衡	-50~50
自动音量	• 开 • 关
环绕声	• 关 • 环绕 • SRS TruSurround XT

时间菜单



时钟	• 日 • 月 • 年 • 时 • 分
关机时间	• 关 • 一次 • 每天 • 星期一~星期五 • 星期一~星期六 • 星期一~星期日 • 星期日
定时关机	• 关 • 10分 • 20分 • 30分 • 60分 • 90分 • 120分 • 180分 • 240分

设置菜单



菜单语言	• 中文 • 英语 • 德语 • 法语 • 俄语 • 西班牙语 • 葡萄牙语
恢复出厂设置	
透明度	• 低 • 中 • 高 • 关
菜单显示时间	• 关 • 5秒 • 10秒 • 15秒
软件升级(USB)	

其他

硬件规格参数

外观参数	机身尺寸	210 X 140 X 23mm
	机身重量	725g
光学参数	显示芯片	0.3" DMD,RGB-LED
	镜头	高透光镀膜镜头
	亮度	270ANSI流明
	亮度均匀度	98%
	动态对比度	5000:1
	标准分辨率	1280X720
	色域	≥120%NTSC
硬件、系统参数	CPU	Intel Atom 四核处理器
	内存	2GB DDR3
	存储	64G / 96G
	电池	12000mAh
	WIFI	802.11ac , 2.4G/5G 双频
	操作系统	正版Windows10系统
投影参数	投影尺寸	10-180英寸
	变焦比	1.47:1
	偏轴	100%
	梯形校正	垂直±40度
	投影方式	正投 / 背投 / 吊装
音、视频参数	视频兼容格式	MP4/3GP/MOV/MKV/AVI/FLV/MPEG
	音频兼容格式	FLAC/APE/AAC/MKA/OGG/MIDI/M4A/AMR
接口参数	电源接口	DC 直流
	外接接口	耳机接口 X1、USB X2、HDMI X1
	蓝牙	蓝牙4.0
电气参数	电源适配器	DC 19V
	电池特性	低电保护、过充保护
	运行功耗	蓝牙4.0
	噪音	< 30dB

常见问题

下面的指导帮助你处理使用本设备可能遇到的一些问题，而使用的过程中遇到问题，往往是简单的松动现象，在寻找解决问题方案前，请检查下面的项目。

1. 确保电源插座能否正常工作，确保电源适配器和电源插座及设备连接良好。
2. 开机前确保镜头滑盖打开，使用前确保设备已开启，内部风扇已转动。
3. 确保所连接设备已打开，外围线路均已牢固相连。

开机问题

• 问题：不能开机

1. 检查电源线是否接通。
2. 检查镜头滑盖是否已经打开。
3. 按正确顺序关闭所有设备电源，然后再打开电源。

• 问题：屏幕无亮

1. LED镜头滑盖未打开。
2. 遥控器开启了一键关光机。

图像问题

• 问题：投影屏幕出现无信号字样

1. 按遥控器或设备的信号源键，确保正确选择了信号源通道。
2. Win10系统是否进入休眠状态。
3. 按正确顺序关闭所有设备电源，然后再打开电源。

• 问题：图像模糊不清

1. 检查LED镜头是否干净。
2. 确定投影设备与屏幕垂直，且之间的距离在规定范围内。
3. 按遥控器或设备的调焦键调节设备的聚焦，使屏幕清晰。

• 问题：图像上宽或下宽，屏幕影像不成方形（梯形失真）

1. 调整投影仪的位置，确保其尽可能垂直于屏幕。
2. 使用遥控器在显示菜单的影像→手动梯形校正进行调整，纠正问题。

• 问题：图像翻转或上下颠倒

1. 检查显示菜单的影像→投影方式的设置，是否与设备的安装方式相适应。

• 问题：图像显示暗

1. 检查显示菜单的影像→亮度模式，是否为节能模式。
2. 设备是否使用电池作为电源

• 问题：部分图像被截（变大）

1. 正确设置显示菜单的影像→画面比例的菜单项。

Win10系统网络连接问题

• 问题：WIFI网络不能连接

1. 确认连接网络的密码正确。
2. 重启所使用的路由器。

遥控器问题

• 问题：遥控器操作无反应

1. 检查电池有无缺电指示，请及时充电。
2. 确认遥控器和设备已对码。
3. 遥控器和设备的距离在规定的范围内。

• 问题：遥控器操作不灵活

1. 将遥控器朝向投影仪上的遥控传感器。
2. 确保遥控器和传感器之间没有障碍物。
3. 检查电池有无低电指示。

• 问题：遥控器耳机无声音

1. 检查耳机有无问题，可更换耳机一试。
2. 遥控器音量是否调至最低。
3. 遥控器静音是否开启。

声音问题

• 问题：设备没有声音

1. 在遥控器上调节音量，音量是否调整太小。
2. 静音是否开启。
3. 遥控器是否插有耳机，声音下行至遥控器。
4. 播放器音量调节太小。
5. 设备是否连接音频输出设备。

• 问题：声音失真

1. 用外接音频设备测试是否失真。
2. 对投影仪进行维修。

HDMI问题

• 问题：HDMI连接出现无信号

1. 检查 HDMI 连接所需的所有电缆是否已牢固连接。
2. 连接的信号源设备是否开启。
3. 信号源是否切换至HDMI通道。