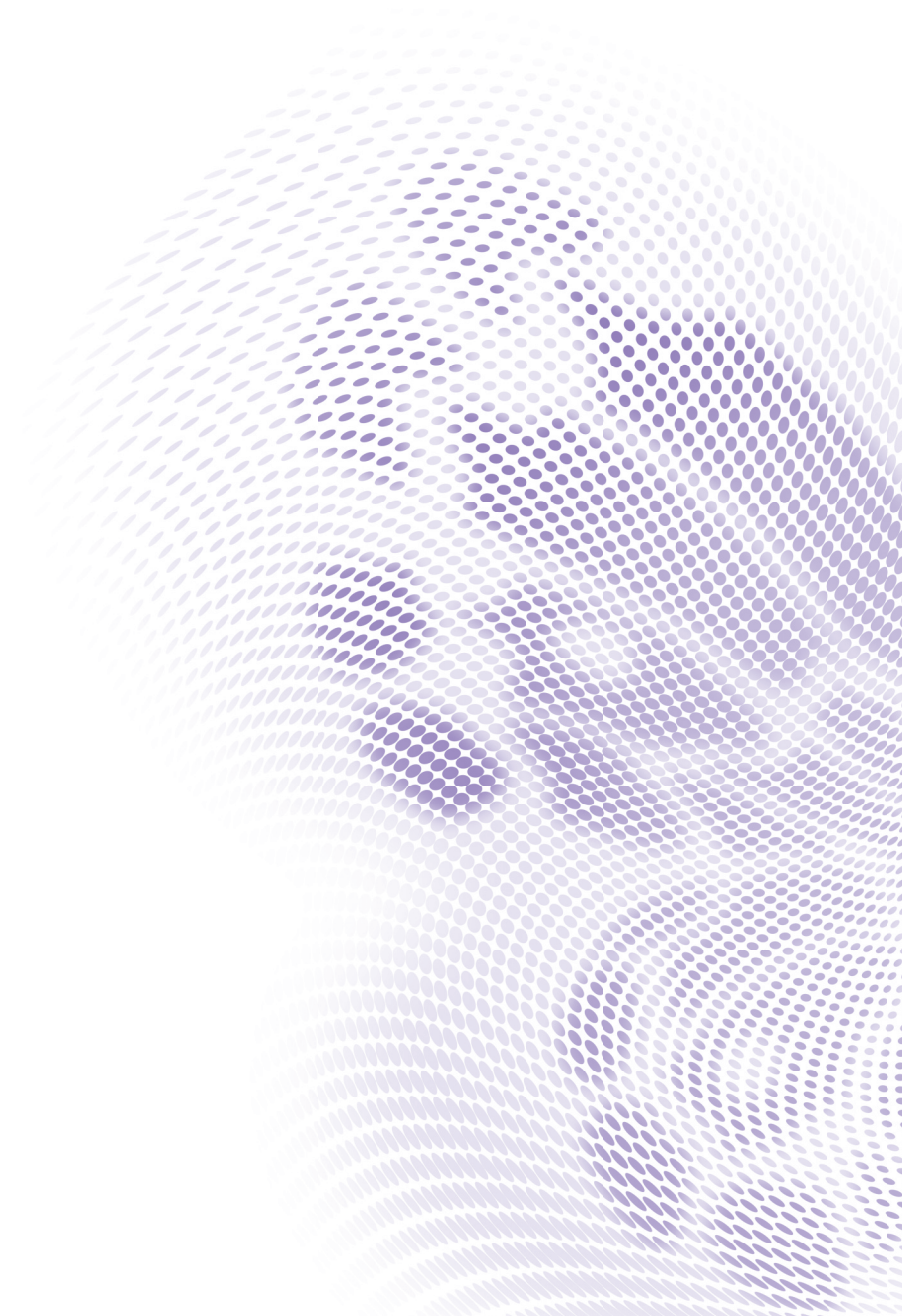




i500

数字投影机家庭影院系列  
用户手册



# 目录

简介 .....	8
投影机特点 .....	8
物品清单 .....	10
标准附件 .....	10
投影机外观视图 .....	11
控制装置和功能 .....	14
控制面板 .....	14
遥控器 .....	15
安装设置 .....	19
选择位置 .....	19
获取首选的投影图像大小 .....	21
投影尺寸 .....	21
连接 .....	23
连接视频设备 .....	24
连接 HDMI 设备 .....	25
连接智能设备 .....	25
连接电脑 .....	26
连接 USB 闪存驱动器 .....	28
操作 .....	29
启动投影机 .....	29
关闭投影机 .....	34
投影机安全 .....	35

使用安全杆 .....	35
选择输入信号源 .....	36
调节投影图像 .....	37
调节投影角度 .....	37
细调图像清晰度 .....	38
校正梯形失真 .....	38
蓝牙扬声器 .....	39
与蓝牙扬声器配对 .....	39
结束蓝牙连接 .....	40
停用蓝牙扬声器 .....	40
优朋用户界面（UI） .....	41
使用优朋用户界面（UI） .....	41
打开优朋 UI .....	41
使用优朋 UI 菜单 .....	42
操作优朋 UI 菜单 .....	42
优朋 UI 菜单说明 .....	42
推荐菜单 .....	42
菜单功能 .....	49
关于屏显菜单 .....	49
使用屏显菜单 .....	51
维护 .....	58
维护投影机 .....	58
清洁镜头 .....	58
清洁投影机外壳 .....	58
投影机存放 .....	59
运输投影机 .....	59

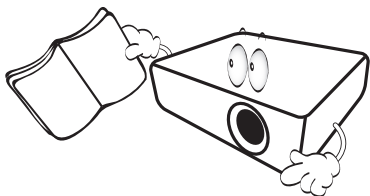
LED 灯泡信息 .....	59
了解灯泡使用时间 .....	59
延长灯泡使用寿命 .....	59
指示灯 .....	61
故障排除 .....	63
规格 .....	65
投影机规格 .....	65
尺寸（调节支脚未展开时） .....	69
时序表 .....	70
支持的文件格式 .....	73
保修及版权信息 .....	74
有限保修 .....	74
版权所有 .....	74
免责声明 .....	74
有关超链接和第三方网站的声明 .....	75



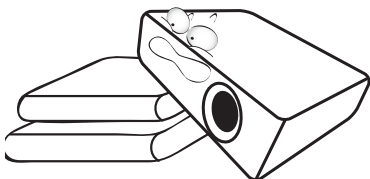
# 重要安全注意事项

您的投影机经过设计和测试，符合最新信息技术设备的安全标准。然而，为确保安全使用本投影机，按本手册中提及和产品上标记的说明进行操作是至关重要的。

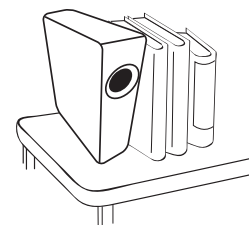
1. 请在使用投影机之前阅读本用户手册。请妥善保存本手册以备日后参考。



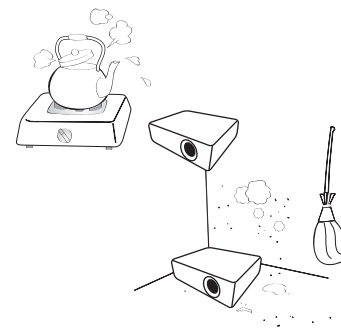
2. 使用过程中应始终将投影机置于水平面上。
  - 切勿将本投影机置于不稳的车子、架子或桌子上，投影机可能会跌落，遭受严重损坏。
  - 切勿在投影机附近放置任何易燃品。
  - 切勿在左右倾斜角度大于 10 度或前后倾斜角度大于 15 度时使用投影机。



3. 请勿垂直竖立投影机。这样会导致投影机倾倒，造成伤害或导致投影机损坏。

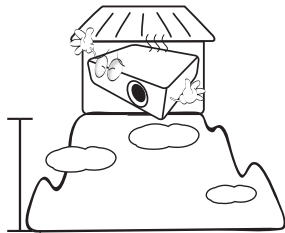


4. 切勿将投影机置于以下任何环境中：
  - 通风不佳或狭窄的空间。请至少离墙 50 厘米，并确保投影机周围空气流通。
  - 温度过高的地方，如窗户紧闭的汽车内。
  - 过度潮湿、有灰尘或烟雾的地方，会污染光学原件，缩短投影机使用寿命并使图像变暗。

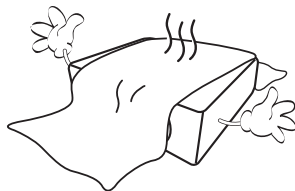


- 火警警报器附近。
- 环境温度超过 35°C/95°F 的地方。

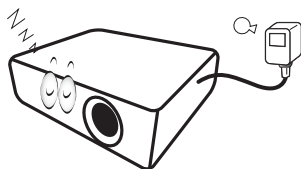
- 海拔高于 3000 米 ( 10000 英尺 ) 的地方。



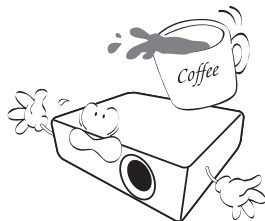
5. 当投影机开机期间 ( 即使处于待机模式 ) , 切勿堵塞通风孔。
- 切勿用任何物体遮盖投影机。
  - 切勿将投影机放置在毯子、衬垫和任何其它柔软的表面上。



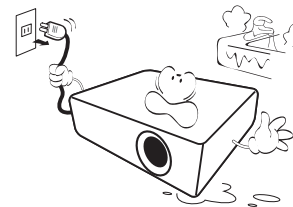
6. 在某些国家, 电源电压波动超过  $\pm 10$  伏特时, 投影机可能无法正常工作。在电源电压可能波动或断电的区域, 建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源 (UPS) 来连接投影机。



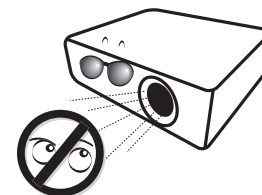
7. 切勿踩踏投影机或在投影机上面放置任何物体。



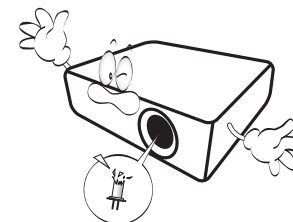
8. 切勿在投影机附近或投影机上面放置液体。将液体溅到投影机上可能导致保修失效。如果投影机已被淋湿, 请从墙壁插座拔掉投影机的电源线, 然后通知 BenQ 维修投影机。



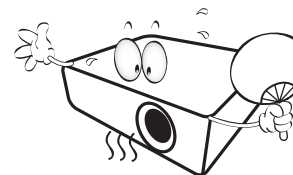
9. 在使用过程中不要直视投影机镜头。强光束可能会损伤视力。



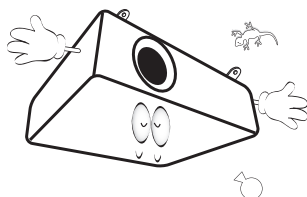
10. 不要使用超过额定使用寿命的灯泡。在少数情况下, 使用超过额定寿命的灯泡可能导致灯泡破裂。



11. 工作期间灯泡的温度极高。更换灯泡前应等待大约 45 分钟, 以便让投影机冷却下来。

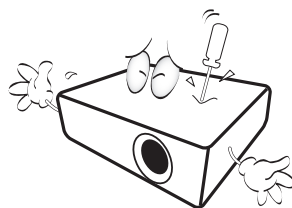


12. 本投影机可以吊装，以便显示倒像。



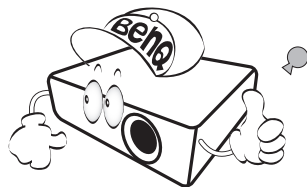
13. 切勿自行拆卸本投影机。机身内部含有危险的高电压组件，万一接触人体时可能会造成电击死亡。

在任何情况下，您都不可以打开或卸下其它护盖。请有资格的专业维修人员进行维修。



**请保留原包装，以备日后装运使用。如果使用后需要将投影机打包，请将投影镜头调整至适当位置，在镜头四周放置镜头垫，将镜头垫与投影机垫合在一起，防止运输过程中发生损坏。**

14. 维修应由专业技术人员进行。



## 湿气凝结

在从寒冷环境移动至高温环境后，切勿立即使用投影机。当投影机置于温度巨大变化的环境中，内部的重要部件上可能会凝结湿气。在温度突然变化后，至少 2 小时内切勿使用投影机，以防止投影机受到损坏。

## 避免使用挥发性液体

切勿在投影机附近使用挥发性液体，如杀虫剂或某些类型的清洁剂产品。切勿将橡皮或塑料制品长时间触及投影机。这些物品将在抛光表面产生印记。如果使用含有化学成份的布清洁投影机，请务必按本产品的安全说明进行清洁。

## 处理

本产品含有以下成份，这些成份对人体和环境会造成有害污染。

- 铅，焊料中含有此物质。
- 汞，灯泡中使用此物质。

为正确处理本产品或使用过的灯泡，请咨询当地的环境管理机构以了解相关规定。

# 简介

## 投影机特点

- **HD 完全兼容**

本投影机与标清电视 (SDTV) 480i、增强清晰度电视 (EDTV) 480p、576i、576p 和高清电视 (HDTV) 720p、1080i/p 60Hz 格式兼容，其中 1080p 格式提供清晰的图像呈现。

- **卓越画质**

本投影机拥有高分辨率、500 lm 亮度、高对比度、生动的色彩以及丰富的灰阶，提供出色的画质，能完整呈现画面的清晰度及层次感。

- **内置蓝牙扬声器**

内置两个 5W 腔体扬声器，可无线连接任何蓝牙媒体播放器，广播通过设备播放的任何音乐。

- **无线网络功能**

本投影机可连接任何无线网络接入点，以访问互联网并使用流处理应用程序。

- **支持多种输入与视频模式**

本投影机支持通过各式输入口连接视频、电脑和智能设备，包括分量视频、复合视频、个人电脑（Mac 和 PC）、HDMI 来源以及智能设备（包括 iPhone、iPad 和 Android 设备等）。

- **便捷的优朋用户界面（Android 平台）**

本投影机采用基于 Android 的**优朋用户界面**，借助 WLAN 连接便可利用嵌入或下载的流媒体应用程序投影 / 广播媒体。

- **先进的 LED 光源**

本投影机配备长效 LED 灯泡，使用寿命远超传统的灯泡。

- **短距镜头**

本投影机可在 1 米距离提供大约 80 英寸的投影画面，特别适合在书房、卧室或小公寓等空间有限的场所使用。

- **高亮度**

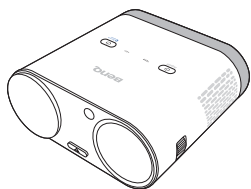
本投影机具有超高亮度，能在环境照明条件下提供比普通投影机更加出色的画质。

- **鲜明的色彩呈现**  
本投影机可以呈现 10.7 亿种色彩。
- **自动梯形校正**  
本投影机具备自动梯形校正功能，可以相应地调整投影图像。
- **3D 功能**  
通过 HDMI 接口可对图像进行立体深度呈现，让您身临其境地观赏 3D 电影、视频和体育赛事。
- **从 USB 存储设备播放媒体**  
本投影机可以播放与投影机 USB 端口连接的任何 USB 存储设备上的媒体，支持多种媒体和音乐文件格式。
- **移动性**  
本投影机外形小巧轻盈，可以在商务出差和休闲活动中使用。您可以随时随地查看文档、视频和照片。

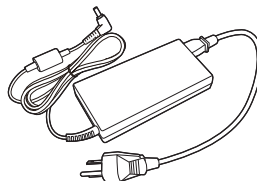
# 物品清单

请小心打开包装，并检查是否包含下列物品。视所在地区不同，某些项目可能没有提供。请与购买本投影机的经销商核对。

## 标准附件



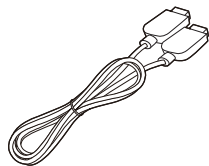
投影机



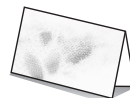
适配器



遥控器（附电池）



HDMI 线



保修卡



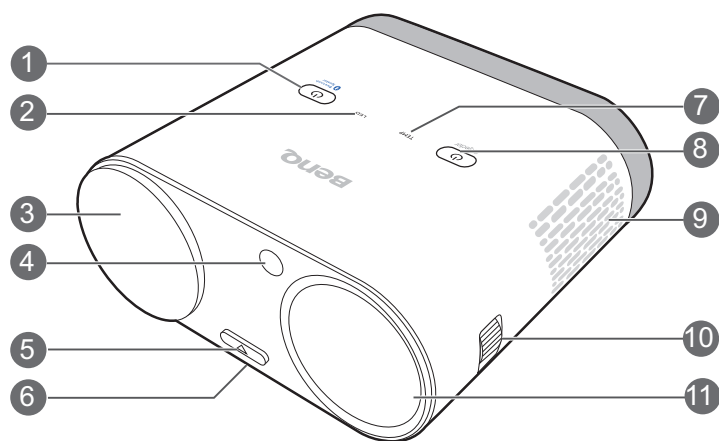
快速使用指南



- 某些附件可能因地区不同而有所差异。
- 保修卡仅在部分特定地区提供。详细信息请咨询经销商。

# 投影机外观视图

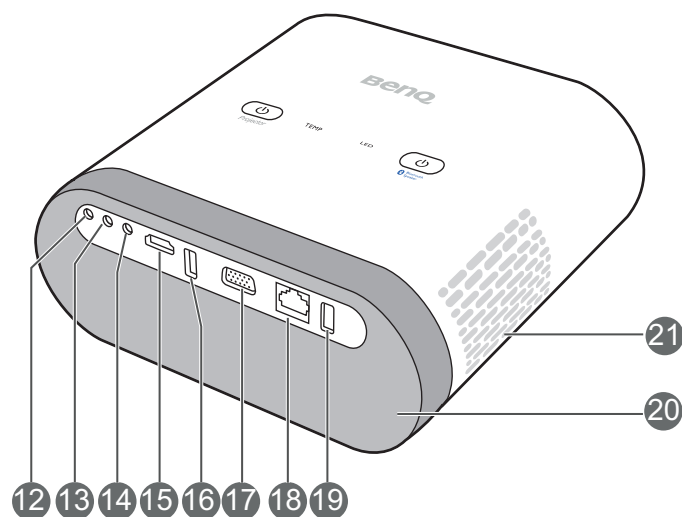
## 前上侧视图



1. **Bluetooth Speaker** 蓝牙按钮（详细信息请参见第 14 页的[控制面板](#)。）
2. **LED 指示灯**
3. **镜头盖托架**  
此磁性组件可以在投影机使用期间吸住镜头盖。
4. **前红外线传感器**
5. **快速释放按钮**
6. **快速释放调节支脚（位于投影机底部）**
7. **TEMP 温度指示灯**
8. **Projector 电源**
9. **通风口（冷空气入口）**
10. **调焦圈和缩放圈**
11. **投影镜头**

## 后上侧视图

如需连接详细信息，请参见第 23 页的[连接](#)。



上图呈现取下 IO 端口盖后的后视图。为方便使用，磁性 IO 端口盖取下后可置于扬声器格栅上（临时存放）

### 12. 麦克风插口

### 13. 音频输入插口

### 14. 音频输出插口

### 15. HDMI 端口

### 16. USB 3.0 Type-A 端口

用于连接 USB 存储设备，投影 / 广播设备上存储的媒体。您也可以通过此 USB 端口连接无线键盘 / 鼠标。



此 USB 端口也可为连接的 USB 设备（如智能手机和平板电脑等）充电。

### 17. RGB（PC）/ 分量视频（YpbPr/YCbCr）信号输入插口

### 18. 以太网 (RJ -45 连接埠) 端口

用于将投影机与互联网接入设备上的以太网 (RJ -45 连接埠) 端口相连，从而访问互联网。

### 19. USB 2.0 Type-A 端口

用于连接 USB 存储设备，投影 / 广播设备上存储的媒体。您也可以通过此 USB 端口连接无线键盘 / 鼠标。



此 USB 端口也可为连接的 USB 设备（如智能手机和平板电脑等）充电。

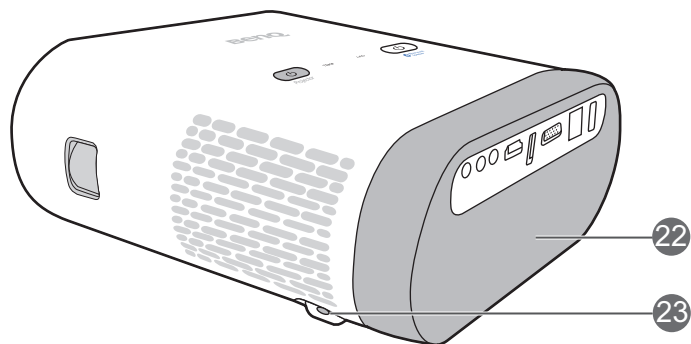
### 20. 扬声器格栅

扬声器格栅内装有两个 5 瓦腔体扬声器。

### 21. 通风口（冷空气入口）



## 后左侧视图



22. 后红外线传感器

23. 后部电源插口



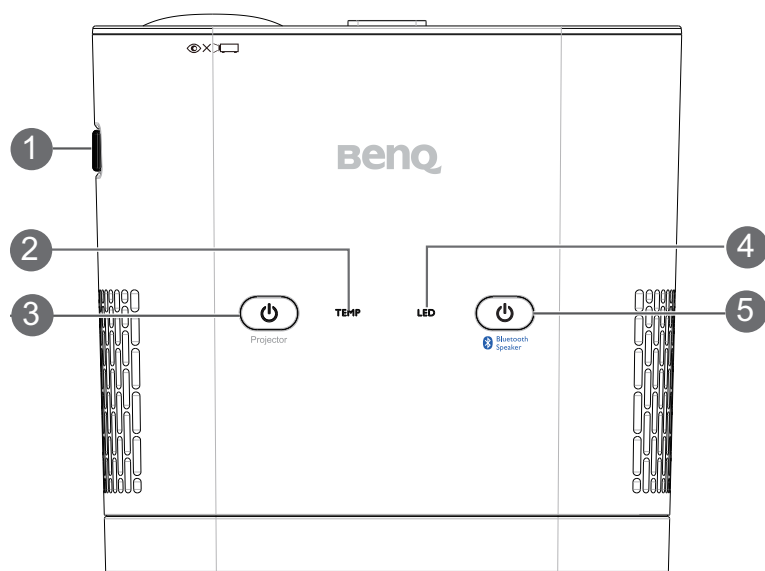
仅可使用随附的电源适配器，以避免触电和起火等潜在的危险。



上图呈现取下 IO 端口盖后的后视图。为方便使用，磁性 IO 端口盖取下后可置于扬声器格栅上（临时存放）

# 控制装置和功能

## 控制面板



### 1. 调焦圈和缩放圈

调节投影图像的焦距。

### 2. TEMP 温度警告灯

如果投影机温度太高，指示灯会亮红色。更多详细信息请参见第 61 页的[指示灯](#)。

### 3. Projector 电源

可让投影机在待机和开启模式之间进行切换。电源按钮上的图标也可充当电源指示灯。如需更多详细信息，请参见第 29 页的[启动投影机](#)和第 61 页的[指示灯](#)。

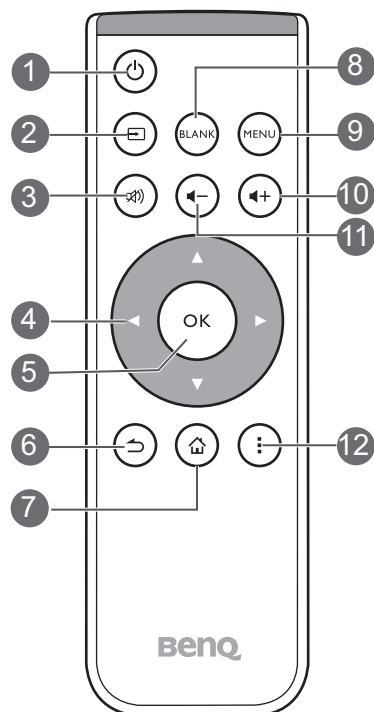
### 4. LED 指示灯

指示投影机的系统或错误状态。更多详细信息请参见第 61 页的[指示灯](#)。

### 5. Bluetooth Speaker 蓝牙按钮

激活投影机无线扬声器的蓝牙功能。蓝牙按钮上的图标也可充当蓝牙指示灯。如需更多详细信息，请参见第 39 页的[蓝牙扬声器](#)和第 61 页的[指示灯](#)。

# 遥控器



## 1. 电源

在投影机的开机与关机模式之间切换。

## 2. SOURCE

启动信号源屏显 (OSD) 菜单（无活动 30 秒后信号源菜单将自动关闭）。

## 3. 静音

打开 / 关闭投影机音频。

## 4. 方向键（◀左、▶右、▲上、▼下）

- OSD 菜单激活后，这些键可以用作方向键来选择所需的菜单项并进行调整。
- 当 OSD 菜单关闭并且您处于**优朋用户界面**模式中时，这些键可以用作方向键来选择所需的菜单项并进行调整。

## 5. OK

- 确认所选的 OSD 菜单项。
- 当 OSD 菜单关闭并且处于**优朋用户界面**模式时，可使用此键来确认**优朋用户界面**菜单上的选项。

## 6. BACK

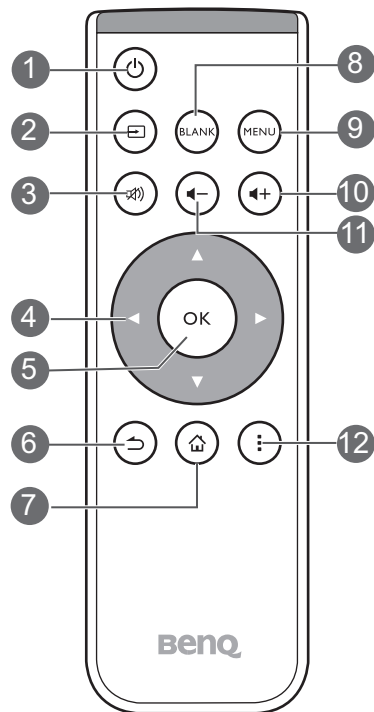
- 返回之前的屏显菜单，退出并保存菜单设置。
- 当 OSD 菜单关闭并且处于**优朋用户界面**模式时，可使用此键返回到上一层菜单。

## 7. HOME

按此键可进入**优朋用户界面**模式的首页菜单。



只有投影机处于**优朋用户界面**模式时才可使用此键。



## 8. **BLANK**

从投影图像切换到空白屏幕，或者从空白屏幕切回到原先的投影图像。

## 9. **MENU**

打开投影机 OSD 菜单。

## 10. **←+ 调高音量**

增大投影机音量。

## 11. **←- 调低音量**

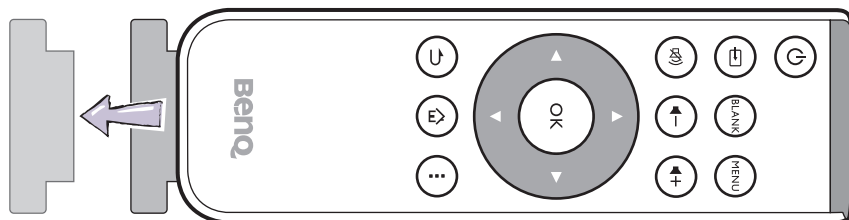
减小投影机音量。

## 12. **: 选项**

在**优朋用户界面**模式下启动各个页面的关联选项菜单。

## 激活遥控器电池

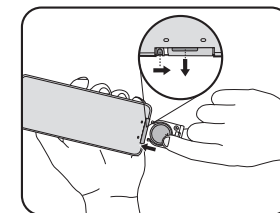
1. 如图所示，拉出遥控器电池触点与电池之间的塑料隔片。



- 避免将遥控器和电池置于高温和高湿度环境下，如厨房、浴室、桑拿房、日光浴室或密闭的汽车中。
- 只能使用电池厂商推荐的相同或同类电池进行更换。
- 根据厂商说明和当地环境规定处理旧废电池。
- 切勿将电池丢入火中。这样可能有爆炸的危险。
- 如果电池用尽或长时间不用遥控器，请将电池取出，以免发生电池漏液而损坏遥控器。

## 更换遥控器电池

1. 要拉出电池盒时，推下并握住固定门锁。
2. 将新电池插入电池盒。注意电池的正极一面应朝向外侧。
3. 将电池盒推入遥控器。

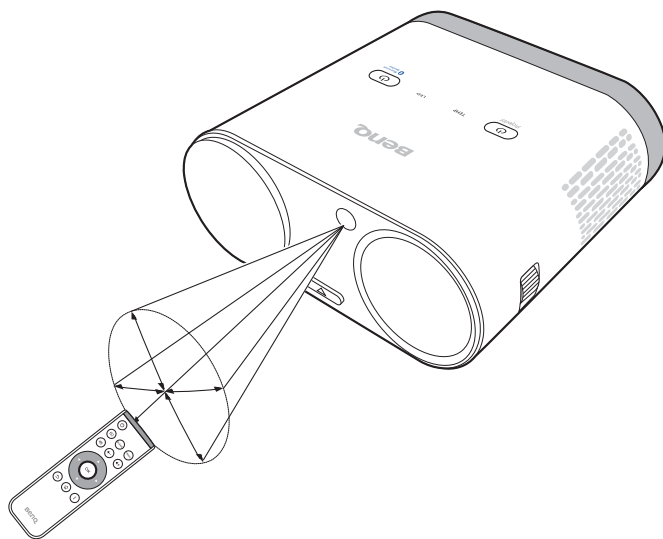


## 遥控有效范围

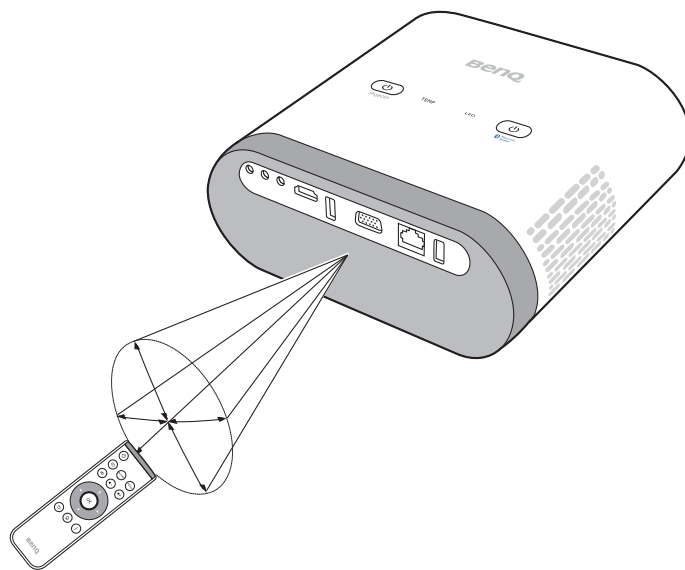
握住遥控器时，必须与投影机的红外线遥控传感器保持 15 度以内的正交角度，以便正常发挥功能。遥控器和传感器之间的距离不应超过 7 米（约 23 英尺）。

遥控器和投影机上的红外线传感器之间不能有任何障碍物。

- 从正面操作投影机



- 从后面操作投影机



# 安装设置

## 选择位置

在选择投影机安装位置之前，请考虑下列因素：

- 屏幕的大小和位置
- 电力插座位置
- 投影机与其余设备的位置和间距
- 投影机与无线接入点或互联网集线器（若使用以太网网络线缆）的位置与间距

您可以按照下列方式安装投影机。

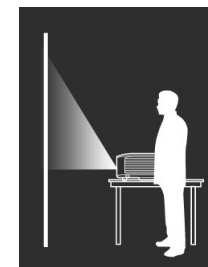
### 1. 桌上正投：

选择此位置时，投影机位于屏幕的正前方。

这是放置投影机最常用的方式，安装快速并具移动性。

打开投影机，进行下列设置：

**菜单 > 设置 > 投影机位置 > 桌上正投**

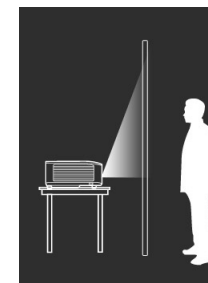


### 2. 桌上背投：


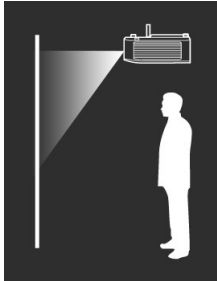


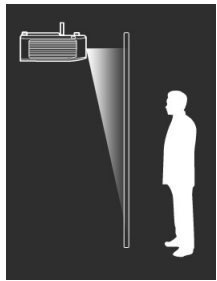
选择此位置时，投影机位于屏幕的正后方。

打开投影机，进行下列设置：

**菜单 > 设置 > 投影机位置 > 桌上背投**



请注意，这时您需要一个专用的背投屏幕。

<p><b>3. 倒挂正投：</b>          选择此位置时，投影机高挂于屏幕前方的天花板。          打开投影机，进行下列设置：  <b>菜单 &gt; 设置 &gt; 投影机位置 &gt; 倒挂正投</b></p> <p> 本投影机没有配备吊顶安装组件 / 器件；因此，在选择使用倒挂正投位置时，您必须将它置于自己选择的高处。</p>	
<p><b>4. 倒挂背投：</b>          选择此位置时，投影机高挂于屏幕后方的天花板。          打开投影机，进行下列设置：  <b>菜单 &gt; 设置 &gt; 投影机位置 &gt; 倒挂背投</b></p> <p> 请注意，这时您需要一个专用的背投屏幕。</p> <p> 本投影机没有配备吊顶安装组件 / 器件；因此，在选择使用倒挂正投位置时，您必须将它置于自己选择的高处。</p>	

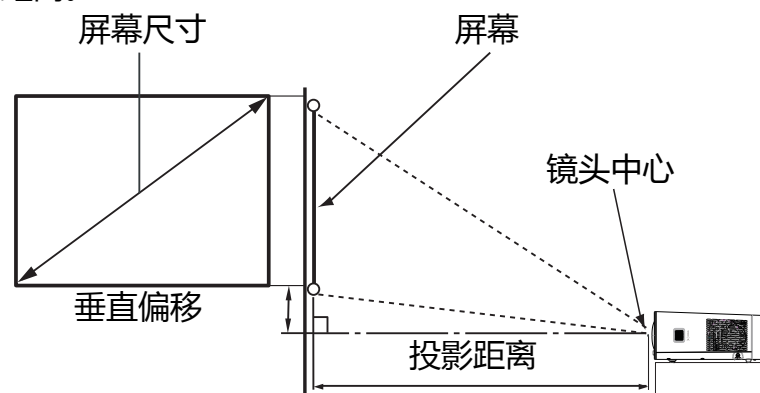


# 获取首选的投影图像大小

投影图像大小取决于投影机镜头与屏幕的间距，以及视频格式。

## 投影尺寸

使用下方的图示与表格，帮助您决定投影距离。



屏幕尺寸				投影距离（毫米）	
对角线测量		高（毫米）	宽（毫米）	平均值	最大值
英寸	毫米				
60	1524	808	1292	388	775
70	1778	942	1508	452	905
80	2032	1077	1723	517	1034
90	2286	1212	1939	582	1163
100	2540	1346	2154	646	1292
120	3048	1615	2585	775	1551

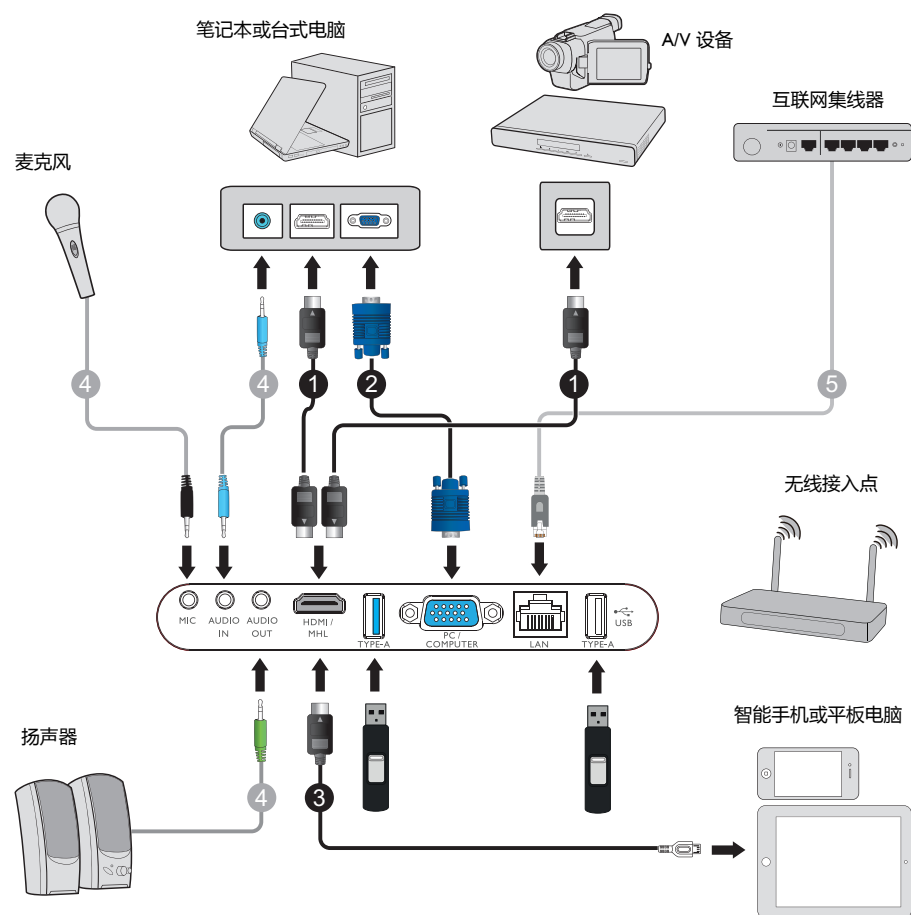
屏幕尺寸				投影距离（毫米）	
对角线测量		高（毫米）	宽（毫米）	平均值	最大值
英寸	毫米				
140	3556	1885	3015	905	1809
160	4064	2154	3446	1034	2068
180	4572	2423	3877	1163	2326
200	5080	2692	4308	1292	2585

 所有测试尺寸都是大约值，实际尺寸可能会有所不同。如果要固定安装投影机，建议您在安装之前使用投影机本身来实地测试投影尺寸、距离和投影机光学特征。这会帮助您找到最适合的准确安装位置。

## 连接

当连接信号源至投影机时，须确认：

1. 进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号来源使用正确的信号线缆。
3. 确保电缆牢固插入。
4. 将投影机放置于您计划连接的无线接入点覆盖范围内。





- 在上图所示的连接中，部分线缆可能不随机配送（请参见第 10 页的[物品清单](#)）。您可在电器商店购买所需线缆。
- 上面的连接图示仅供参考。不同型号投影机背面的连接插口有所不同。

1. HDMI 线
2. VGA 线缆
3. HDMI-Micro USB 线缆
4. 3.5” 音频线
5. 以太网 (RJ -45) 线缆

## 连接视频设备

您仅需要通过下列连接方式之一，将投影机与视频信号源设备连接。每种视频信号源提供不同的画质。选择哪种方式取决于投影机与视频信号源设备上是否都有下列相匹配的端子：

端子名称	端子外观	参考	图像质量
<b>HDMI</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• 连接 HDMI 设备</li><li>• 连接智能设备</li></ul>	● 最佳
<b>PC (D-SUB)</b>		连接电脑	● 较好

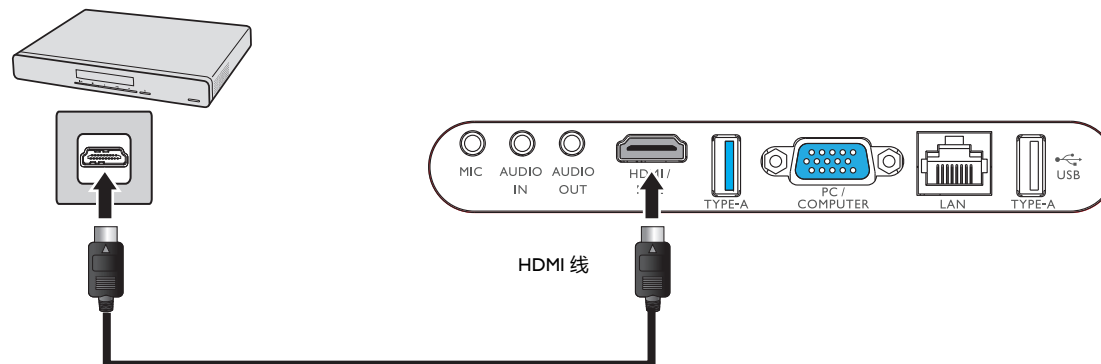


在下图所示的连接中，部分线缆可能不随机配送（请参见第 10 页的[物品清单](#)）。您可在电器商店购买所需线缆。

## 连接 HDMI 设备

HDMI（高清晰度多媒体接口）支持通过一条电缆在诸如 DTV 调谐器、DVD 播放机、蓝光播放机等兼容设备与显示器之间传输未压缩的视频数据。当连接投影仪和 HDMI 设备时，您需要使用 HDMI 线缆。

HDMI 设备：DVD 机、数字调谐器等。



## 连接智能设备

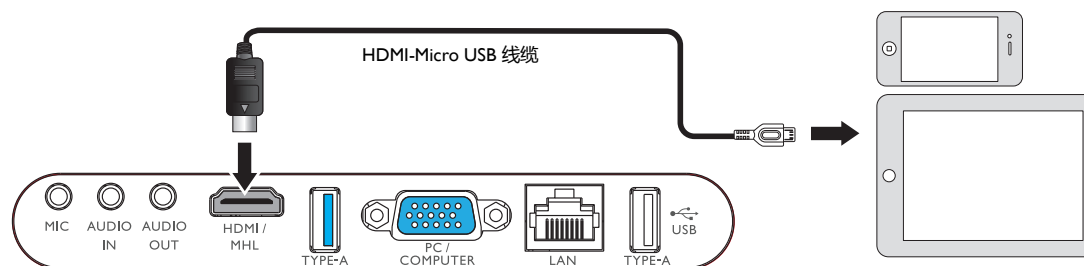
用 HDMI 转 Micro USB 线缆，便可连接智能设备和投影机，然后在大屏幕上观赏内容。

 部分智能设备可能与您所使用的线缆不兼容。详情请咨询智能设备生产商。

## 使用 HDMI-Micro USB 线缆

1. 将 HDMI 转 Micro USB 线缆的一段连接到投影机的 HDMI 输入接口上。
2. 将 HDMI 转 Micro USB 线缆的另一端连接至智能设备的 Micro USB 输出插口。

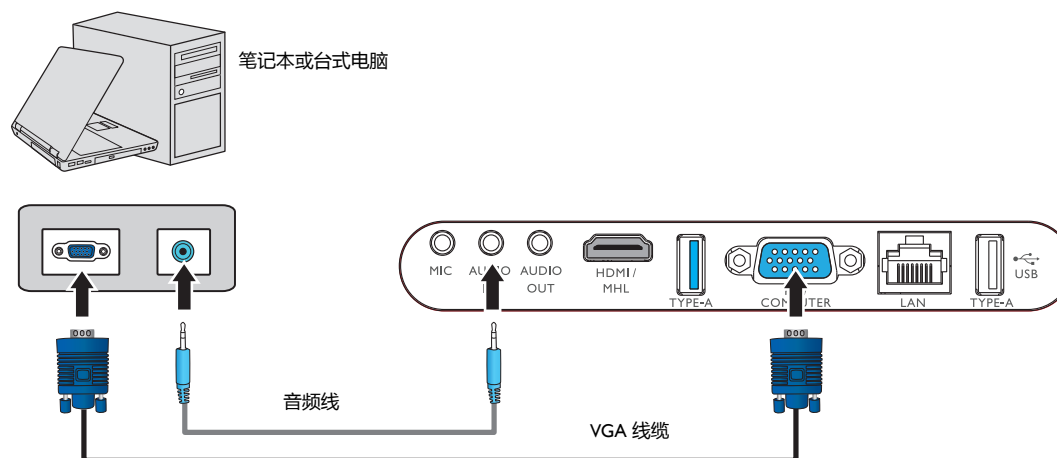
3. 切换至 HDMI 输入信号源。要切换输入信号，请参见第 35 页的[选择输入信号源](#)了解详细信息。



## 连接电脑

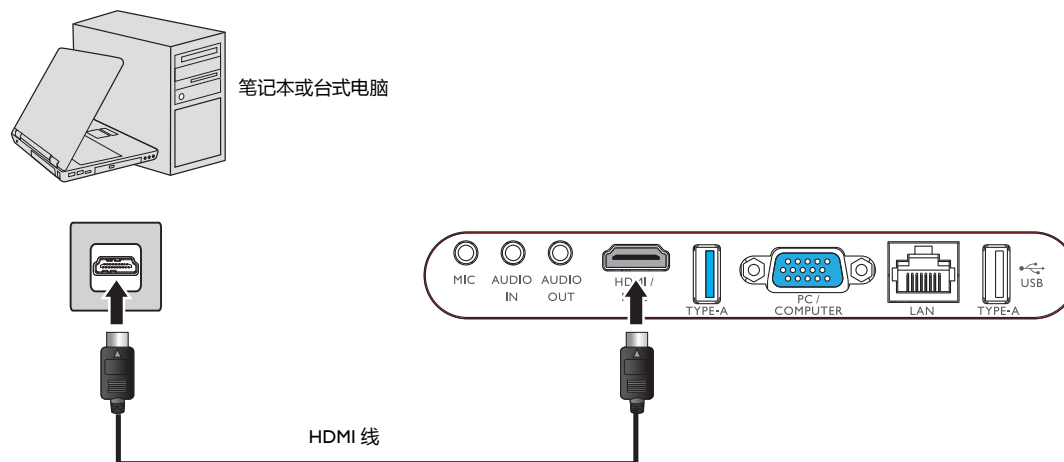
### 使用 VGA 线缆

通过 VGA 线缆连接投影机和电脑，再使用独立的音频线进行连接（仅当您需要广播电脑的音频时）。



## 使用 HDMI 线缆

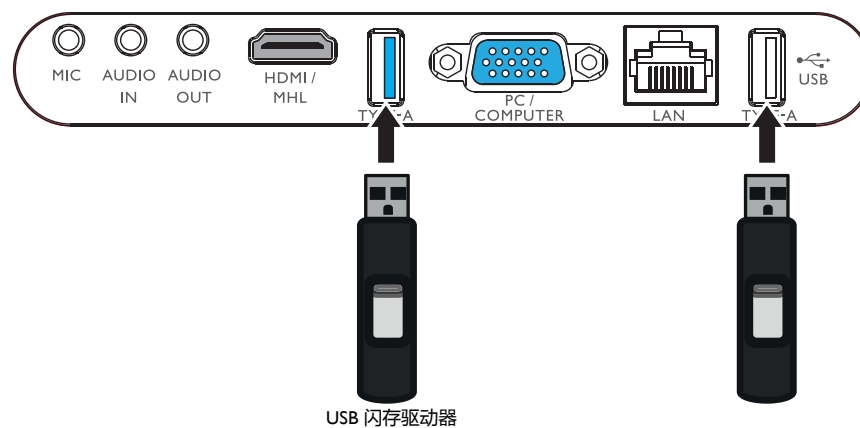
用 HDMI 线缆将投影机连接到电脑。



- 部分电脑配备的 HDMI 端口不能传输音频；在这些情形中，必须使用独立的音频线连接投影机。
- 许多笔记本电脑在连接到投影机时并未打开其外接视频端口。通常，组合键如 [FN] + [F3] 或 CRT/LCD 键可打开 / 关闭外接显示器。在笔记本电脑上找到标示 CRT/LCD 的功能键或带显示器符号的功能键。然后同时按下 [FN] 和标示的功能键。请参见笔记本电脑的说明文件，探索其组合键的功能。

## 连接 USB 闪存驱动器

将 USB 闪存驱动器连接到投影机背面的一个 USB 端口上，便可观看闪存驱动器上存储的媒体文件。

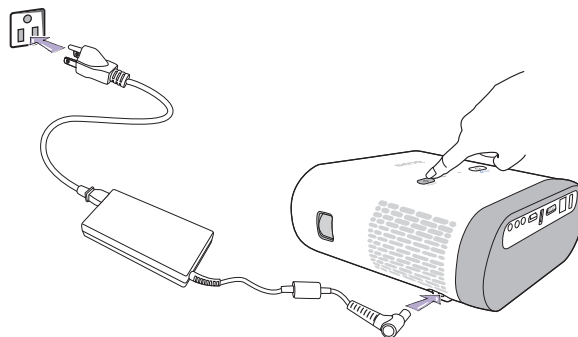




# 操作

## 启动投影机

1. 将电源线插入投影机 and 电源插座。打开电源插座开关（若有）。接通电源后，投影机上的**电源指示灯**将亮橙光。



---

**!** 请使用随附的电源线，以避免触电和起火等潜在的危险。







---

2. 将任何视频设备连接到投影机背面的对应端口。如果不想通过此类设备投影视频，而要访问**优朋用户界面**，则不需要连接任何视频设备。

---

**!** 关于连接选项的更多详细信息，请参见第 23 页的[连接](#)。

---

3. 按投影机上的  Projector 或遥控器上的  即可启动投影机。灯泡亮起后，**电源指示灯**将闪绿光，并在投影机开机期间保持亮绿光。风扇开始运转，预热期间屏幕上会显示启动图像，此过程可能需要几分钟。投影机预热时对其他命令不会作出响应。
4. 如果这是您第一次打开投影机，将显示设置向导，帮助您逐步完成投影机设置。若已执行过，可跳过此步骤，转到第 5 步。
  - 使用遥控器上的方向键 (///) 在菜单项之间移动。

- 使用 **OK** 键确认选择的菜单项。

 下面的设置向导屏幕截图仅供参考，可能与实际设计有所不同。

第 1 步：  
指定投影机位置。



 关于投影机位置的更多信息，请参见第 19 页的[选择位置](#)。

第 2 步：  
指定屏显语言。



第 3 步：  
指定梯形校正。



第 4 步：  
指定**自动信号源**。



第 5 步：  
指定**网络设置**（连接无线网络或使用以太网网络线连接）。


**!** 如果选择连接无线网络，您可能需要输入密码。









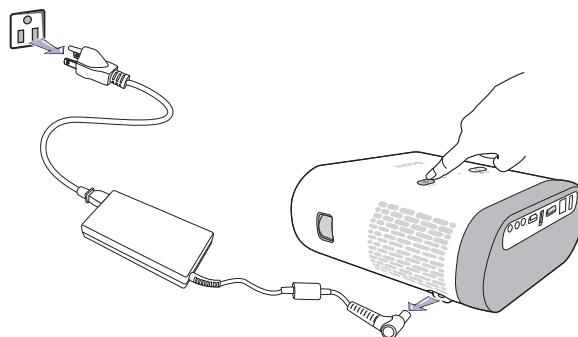
 关于更改网络设置的更多信息，请参见第 19 页的[选择位置](#)。

现在，您已完成初步设置。

5. 打开连接的设备。
6. 投影机开始搜索可用的输入信号。屏幕上将显示当前扫描的输入信号。如果投影机无法检测到有效信号，投影机将自动打开**优朋用户界面**。您可以按遥控器上的 ，选择想要的输入信号。
7. 如果输入信号源的行频超出投影机支持的范围，屏幕上将显示“**无信号**”消息。它将一直显示在屏幕上，直到您更改为适合输入信号源的行频。

## 关闭投影机

1. 按投影机上的  Projector 或遥控器上的 。投影机显示关机确认消息。
2. 再次按  Projector 或 。**电源指示灯**闪橙光，风扇也会运行约两分钟以冷却灯泡。冷却过程中投影机不再响应任何命令。
3. 冷却过程完成后，**电源指示灯**将亮稳定橙光。



如果长时间不使用投影机，请将电源线从插座上拔下。

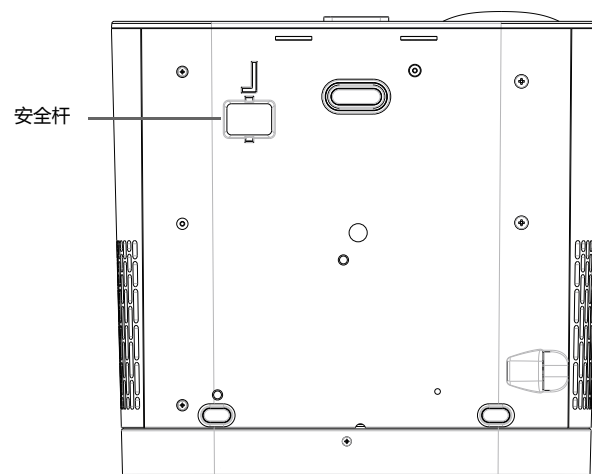


- 请避免在投影机关机后立即重新开机，否则过多热量可能会缩短灯泡寿命。
- 实际灯泡寿命可能因不同的环境条件和使用情况而有所差异。

# 投影机安全

## 使用安全杆

投影机应安装在安全的地方以防被盗。投影机底部设有安全锁定杆，您可以使用各种市面上有售的自锁线缆固定投影机。




## 选择输入信号源

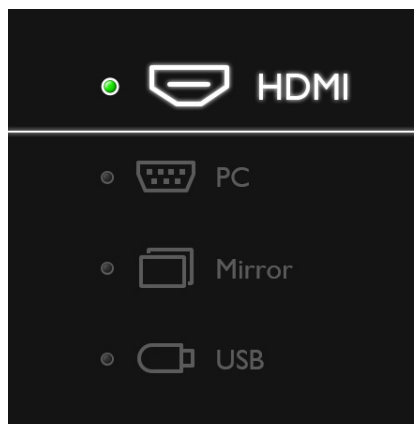
投影机可同时连接到多个设备。但一次只能全屏显示一个。启动时，投影机会自动搜索可用信号。

如果要让投影机始终自动搜索信号：

- 按遥控器上的 **MENU** 按钮。
- 在屏显菜单下，前往**设置**菜单，然后启用**快速自动搜索**（详情请参见第 56 页的**快速自动搜索**）。

选择视频信号源：


1. 按遥控器上的 ，显示信号源选择栏。



2. 按 **▲/▼** 直到选中您要的信号，然后按 **OK**。

检测到信号源后，所选信号源信息将在屏幕上显示数秒钟。如果投影机连接了多个设备，则重复步骤 1-2 搜索其他信号。

---

 本投影机的自然显示分辨率的宽高比为 16:10。要获得最佳图像显示效果，应选择并使用以该分辨率输出的输入信号。如果使用任何其他分辨率，投影机将会根据宽高比设置进行比例调整，可能会导致图像失真或清晰度降低。详细信息请参见第 54 页的**宽高比**。

---



# 调节投影图像

## 调节投影角度

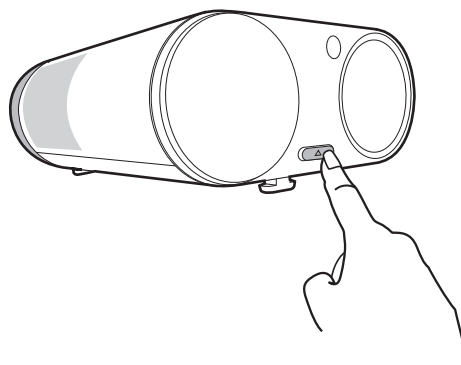
本投影机配有一个快速释放调节支脚和一个后调节支脚。这些调节支脚可以调节图像高度和投影角度。

调节投影角度：

- 按快速释放按钮并将投影机的前部抬高。图像位置调整好之后，松开快速释放按钮，将支脚锁定到位。
- 要收回支脚，抬起投影机，同时按快速释放按钮，然后慢慢往下压投影机。



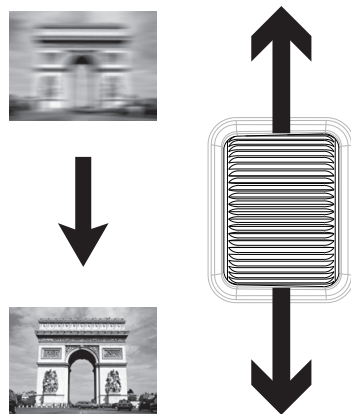
如果屏幕与投影机不垂直，投影图像会出现梯形失真。要纠正此问题，请参见第 56 页的[自动梯形校正](#)了解详情。



切勿在灯泡亮起时注视镜头。灯泡的强光可能会损伤您的眼睛。

## 细调图像清晰度

要使图像更加清晰，可旋转投影机上的调焦圈。

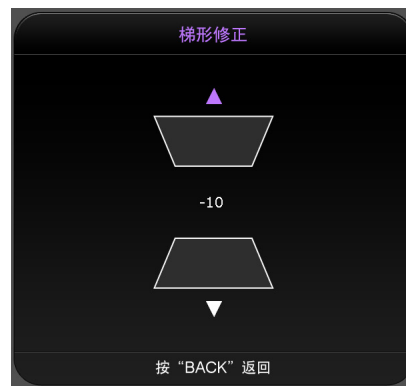


## 校正梯形失真

梯形失真是指投影图像的顶部或底部明显偏宽的情况。如果投影机与屏幕之间不垂直，则会发生这种情况。

您可以通过如下方式进行校正。

- 使用屏显设置菜单
  - 选择**梯形修正**。





- 要校正图像顶部的梯形失真，请使用遥控器上的 ▲。
- 要校正图像底部的梯形失真，请使用遥控器上的 ▼。
- 完成后，请按 **BACK** 保存更改并退出。

 只有在设置菜单中禁用自动梯形校正时，才可进行这些调整，详细信息请参见第 56 页的[自动梯形校正](#)。

## 蓝牙耳机

在投影机正确连接了电源并处于待机模式时，您可以使用位于投影机背面的扬声器来无线广播任何蓝牙移动设备上的音频。

 蓝牙耳机和投影机无法同时工作；若要使用蓝牙耳机，投影机必须处于待机模式。


## 与蓝牙耳机配对

移动设备第一次与蓝牙耳机创建连接的过程称为配对。一旦两台设备配对成功，各自都会在设备内部存储对方的配对信息。两台设备相距约 10 米以内并且都开启蓝牙时，它们将自动连接。

将移动设备与蓝牙耳机配对：

1. 按投影机顶部的蓝牙按钮。

---

 如果投影机处于开启状态，则在您按下蓝牙按钮时，屏幕上会出现提示，要求您确认是否要激活蓝牙扬声器并将投影机置于待机状态，此时请确认选择。在确认选择后，投影机将自动进入待机模式。

---


2. 蓝牙按钮上的 LED 指示灯将交替闪烁蓝光和橙光，表示它正在搜索附近的蓝牙设备。

3. 在移动设备上启用蓝牙，然后从可用蓝牙连接列表中选择 BenQ i500。

4. 蓝牙按钮上的 LED 指示灯将亮蓝光，表示移动设备和 i500 的蓝牙扬声器已经成功配对和连接。

5. 当移动设备和 i500 的蓝牙扬声器成功连接后，您可以通过蓝牙扬声器广播移动设备的音频媒体，蓝牙按钮上的 LED 指示灯将缓慢闪烁蓝光，表示蓝牙扬声器处于运行状态。

一旦您成功配对了移动设备和蓝牙扬声器，配对信息便会存储在这两台设备上；两台设备都开启蓝牙并且处于互相的覆盖范围之内时，它们会自动连接。

- 
-  • 如果您按下蓝牙按钮激活了投影机的蓝牙扬声器，但没有在 10 分钟内进行配对 / 连接，蓝牙按钮上的 LED 指示灯将亮橙光，表示蓝牙扬声器未能成功连接。再次按蓝牙按钮便可重新激活蓝牙扬声器。
- 如果移动设备已成功连接蓝牙扬声器，但移到了蓝牙信号覆盖范围之外，或者信号传输中存在干扰，蓝牙按钮上的 LED 指示灯将交替闪烁蓝光与橙光，表示它正在搜索可用的蓝牙连接。一旦连接再次可用，扬声器将自动与设备连接。
- 

## 结束蓝牙连接

如果您需要断开移动设备与蓝牙扬声器的连接，但保持蓝牙开启，可以按两下投影机顶部的蓝牙按钮。在结束蓝牙连接后，蓝牙按钮上的 LED 指示灯将交替闪烁蓝光和橙光，表示它正在搜索附近的蓝牙设备。在这种情形下，您可以在扬声器和其他移动设备之间创建连接。

## 停用蓝牙扬声器

要停用蓝牙扬声器并将蓝牙功能置于待机模式，请按住蓝牙按钮一秒以上。松开按钮时，蓝牙按钮上的 LED 指示灯将熄灭，表示其已处于待机模式。此时，您可以使用 i500 上的投影机。

# 优朋用户界面（UI）

本投影机配备优朋用户界面（UI）应用，可以通过它在线欣赏视频、购物、下载应用软件和更改多种设置，以下是优朋 UI 用户界面的概述。




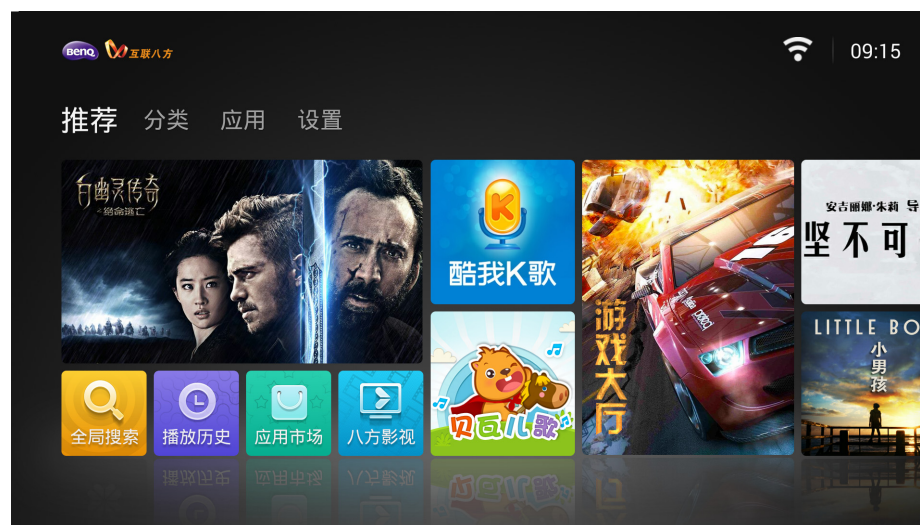
优朋用户界面只能通过遥控器或无线键盘 / 无线鼠标进行操作。投影机控制面板仅能控制投影机设置功能。

## 使用优朋用户界面（UI）

### 打开优朋 UI

当投影机处于无投影幕状态下，默认预设画面即为优朋 UI 画面。

若要在投影机处于投影状态下打开优朋 UI 画面，请按下遥控器上的 ，将投影屏幕切换到优朋 UI 画面。



本手册中的屏幕截图仅供参考，可能与实际设计有所不同。

## 使用优朋 UI 菜单



使用优朋 UI 功能之前，请先将投影机与互联网相连，详细信息请参见第 23 页的[连接](#)。

优朋用户界面整体上分成四个主菜单：

- 推荐：热门影视剧、应用程序及专题的推荐，以及在画面左下角的四个预设应用（详情请参见第 42 页的[推荐菜单](#)）。
- 分类：共分成电影、3D 体验、电视剧、综艺、动漫、少儿六个板块。
- 应用：列出所有已安装的应用程序列表。若需添加新的应用程序，请参见第 45 页的[添加应用](#)。
- 设置：优朋用户界面的基本设定（详情请参见第 46 页的[设置菜单](#)）。

## 操作优朋 UI 菜单

要选择您想要操作的功能，请按以下步骤进行：

1. 按下遥控器上的 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 在画面中进行浏览，选择您想要操作的功能，然后按下 **OK** 确定。
2. 请按照屏幕上出现的指示进行进一步操作。
3. 按 ⏮ 返回上一画面。

## 优朋 UI 菜单说明

### 推荐菜单

囊括了近期热播的视频、应用程序等可供选择，按下遥控器的 ▶ 可浏览下一页面。

在首页左下角另有四个预设应用：

### 全局搜索

您可以利用遥控器的方向箭头键，使用屏幕的虚拟键盘输入英文和数字以搜索您要找的视频。关键字搜索包括两种，一种是分频道标签检索，另一种是首字母搜索。

## 播放历史

优朋 UI 具有历史记录功能，可记录您的播放历史，当视频看到一半退出后，下次再进入同一个视频，系统会提示您要继续播放还是从起始位置开始。另外您也可以编辑或清除历史记录。

## 应用市场

提供下载应用程序服务的电子应用商店。

## 八方影视

进入优朋影视首页，首页除了热门影视剧及专题的推荐，另外还有优朋影视排行榜，方便用户直接观看当下热门影视。

在首页上方为视频分类描述，包括 VIP 专享、电影、电视剧、少儿、15 街购物、动漫、综艺、生活、纪录片等，按下遥控器的 ► 可以调出更多分类。在首页下方另有搜索、收藏、观看历史、我的优朋。



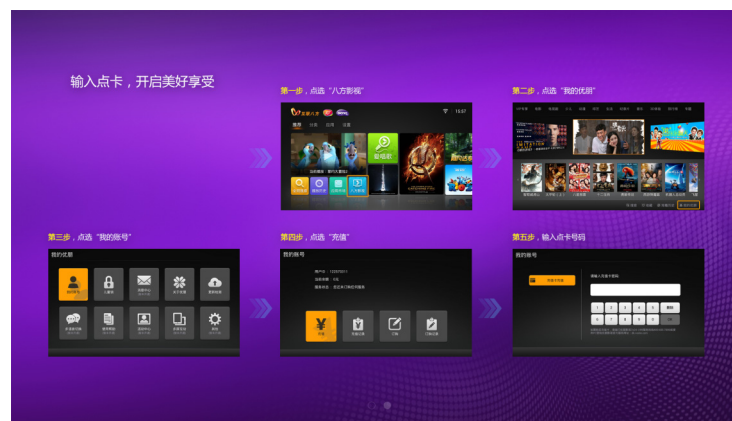
您可以通过微信扫码关注明基公众号，免费领取优朋影视 VIP 年卡：

1. 进入微信界面，点击**发现**→**扫一扫**→**关注**（请确保您的智能手机或移动设备网络连接正常）。
2. 关注**阿基狮看电影**订阅号成功后，输入“年卡：xx-xx-xx-xx-xx”。
3. 出现设备绑定成功确认框，点击**无屏电视年卡活动**。
4. 输入手机号获取验证码，再输入验证码即可获取优朋影视 VIP 年卡号码。



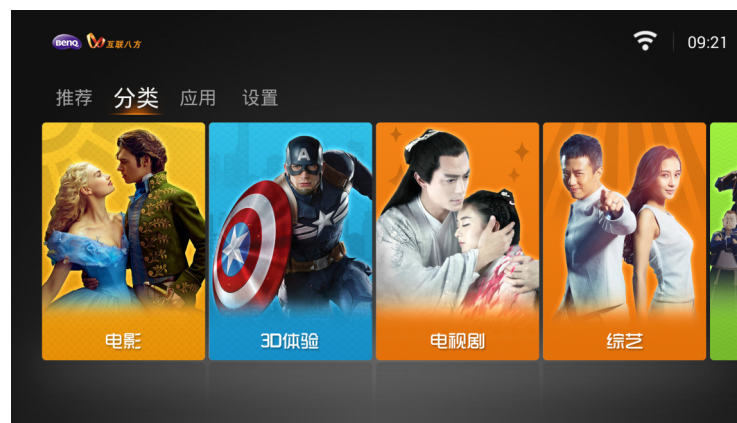


5. 进入优朋用户界面，点击**推荐**→**八方影视**→**我的优朋**→**我的账号**→**充值**。
6. 输入获取到的年卡号码，即可开始体验尊享优朋影视 VIP 服务。



## 分类菜单

按下遥控器上的◀ / ▶，然后按下 **OK** 选择电影、3D 体验、电视剧、综艺、动漫、少儿六个视频分类。



本手册中的屏幕截图仅供参考，可能与实际设计有所不同。



## 应用菜单

此页面列出所有已安装的应用程序快捷方式，方便访问您最常用的应用程序。

## 全部应用

若要列出所有已安装的应用程序：

1. 用遥控器上的 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 将选择框移动到**全部应用**，然后按下 **OK**。
2. 按下 ⏮ 返回应用菜单页面。

## 添加应用

若要在应用菜单页面添加应用程序快捷方式：

1. 用遥控器上的 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 将选择框移动到**添加应用**，然后按下 **OK**。
2. 选择您想要添加的应用程序，按下 **OK**。
3. 单击“确定”按钮，完成快捷应用程序的建立。



如果要下载应用，您可以进入应用超市下载安装其它应用程序（详情请参见第 43 页的[应用市场](#)）。

---

## 设置菜单

设置菜单共分成换肤、更多设置二个板块。



本手册中的屏幕截图仅供参考，可能与实际设计有所不同。

主菜单	子菜单	功能说明
换肤		背景图片的更换。 1. 用遥控器上的 ◀ / ▶ 将选择框移动到“换肤”板块，然后按下 <b>OK</b> 。 2. 选择皮肤的类型，按下 <b>OK</b> 。 3. 关闭换肤窗口后即可看到更新的首页皮肤。

主菜单	子菜单	功能说明
更多设置	网络	<b>有线设置</b> 选择打开启用该功能。 <b>无线设置</b> 显示无线网络名称。 <b>网络诊断</b> 执行网络诊断。 <b>系统测速</b> 测试您的网络连接速度。
	区域与时间	<b>网络对时</b> 从服务器获取时间，实现投影机时钟同步。 <b>使用 24 小时格式</b> 打开 / 关闭 24 小时格式功能。 <b>时区设置</b> 设置修改投影机的时区。 <b>城市设置</b> 设置修改投影机的城市 / 位置。
	用户反馈	提交投影机的反馈内容或意见。
	基本设置	<b>语言设置</b> 设置投影机的显示语言。 <b>输入法设置</b> 设置投影机的输入法。 <b>设备名</b> 设置投影机的显示名称。  此设备名为欲连接到其它蓝牙设备时出现在配对设备列表的名称。 <b>应用安装位置</b> 设置投影机的应用程序安装路径。默认选项由系统确定。

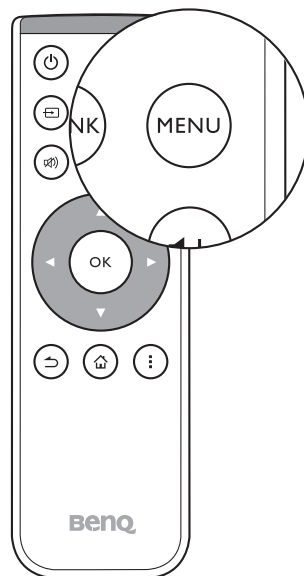
主菜单	子菜单	功能说明
更多设置	系统更新	<b>系统网络升级</b> 通过网络下载并更新最新的升级文件。 <b>系统本地升级</b> 利用可移动介质闪存驱动器更新最新的升级文件。 <b>下载加速模式</b> 设置系统升级的下载模式。 <b>恢复出厂设置</b> 将所有设置恢复为出厂预设值。
	关于	<b>设备 ID</b> 显示投影机的硬件序列号。 <b>设备名</b> 显示投影机的名称。 <b>设备型号</b> 显示投影机的型号。 <b>版本号</b> 显示系统的当前版本。 <b>存储信息</b> 显示系统中的已用和可用存储空间。 <b>更多</b> 显示投影机的硬件规格。

# 菜单功能

## 关于屏显菜单

为便于您调整或设定投影机的各种设置及投影图像，投影机配备了多语言屏显 (OSD) 菜单，其中包含了主要的菜单功能。（请参见第 51 页的[使用屏显菜单](#)）

要访问屏显菜单，请按遥控器上的 **MENU** 键。




下图显示了屏显菜单：



使用遥控器上的方向键 (◀/▶/▲/▼) 在各个菜单项之间移动，再使用 OK 键确认所选的菜单项。

下图显示屏显菜单的**设置**菜单：



 在选择“设置”菜单中的项目时，请按 **OK**，然后按 (**◀/▶**) 来切换各个选项。要确认选择时按 **↵**，再返回到浏览“设置”菜单。



## 使用屏显菜单

屏显菜单提供了主要的菜单功能。可用的菜单项可能会因连接的视频信号源或指定的设置而不同。不可用的菜单选项将变灰。


要访问屏显菜单，请按遥控器上的 **MENU** 键。

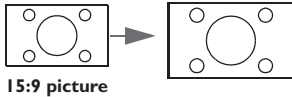

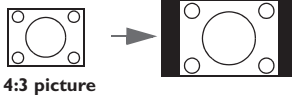
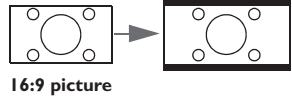
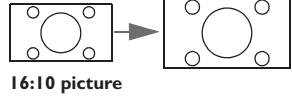
- 使用方向键 (**◀/▶/▲/▼**) 在菜单项之间移动。
- 使用 **OK** 键确认选择的菜单项。




 部分菜单项可能仅在连接了输入信号时才显示，未连接输入信号时不会显示。

菜单	子菜单和说明	
图像模式	选择适合您的操作环境和输入信号图像类型的预设图像模式。 预设图像模式如下所述：	
	亮丽	最大化投影图像的亮度。此模式适用于需超强亮度的环境，如在照明较强的室内使用投影机。
	生动	比“电影”模式亮度稍高，适合在卧室等有少许环境光的房间内播放电影。
	游戏	适合玩视频游戏的图像设置。
	电影	色彩饱和度和对比度平衡良好，但亮度低，最适合在全暗的环境中播放电影（如同置身于电影院中）。
亮度	用户	恢复自定义设置。
	<p>调节图像的亮度。调节此控制项时，图像的黑色区域显示为黑色，从而可以看到暗区的细节。值越高图像越亮，值越低图像越暗。</p> 	
对比度	<p>调节图像暗和亮之间差异的程度。在调节<b>亮度</b>值后，可调节<b>对比度</b>来设置白色峰值。值越高，对比度就越大。</p> 	
	<p>调节色彩饱和度 - 视频图像中每种色彩的量。较低的设置产生饱和度较少的色彩；设置到最低值将产生黑白图像。如果此图像设置的值过高，图像的色彩将太浓，而显得不真实。</p>	
颜色		




菜单	子菜单和说明	
色温	色温 * 设置的可用选项根据连接的输入信号而有所不同。	
	 为实现不同的用途，许多不同的阴影被视为“白色”。显现白色的一个常见方法是“色温”。色温低的白色呈红白色。色温高的白色则看起来偏蓝。	
	冷色	让图像呈现泛蓝的白色调。
	正常	保持正常的白色调。
	暖色	让图像呈现泛红的白色调。
声音模式	根据自己的喜好，选择音效模式。 提供以下预设声音模式： <b>电影</b> 、 <b>音乐</b> 和 <b>游戏</b> 。	

菜单	子菜单和说明
宽高比	<p>本投影机的自然显示分辨率的宽高比为 16:10。不过，您可以使用此功能以其他宽高比显示投影图像。以下图示中，黑色部分是非图像显示区域，白色部分是图像显示区域。</p>
	<p><b>自动</b></p> <p>按比例调整图像大小，以在水平和垂直宽度上与投影机的自然分辨率相匹配。这可以最充分地利用屏幕，同时保持图像的宽高比。</p>  <p>15:9 picture</p>
	<p><b>真实</b></p> <p>图像以原始分辨率进行投影，尺寸调整为显示区域大小。对于分辨率较低的输入信号，与调整到全屏相比将显示较小的投影图像。若有需要，您可以将投影机向屏幕移动以增大图像。进行这些调整后，您可能还需要重调投影机的焦距。</p>  <p>4:3 picture      16:9 picture</p>
	<p><b>4:3</b></p> <p>调整图像比例，以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。</p>  <p>4:3 picture</p>
	<p><b>16:9</b></p> <p>调整图像比例，以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。</p>  <p>16:9 picture</p>
	<p><b>16:10</b></p> <p>调整图像比例，以 16:10 宽高比显示在屏幕中央。</p>  <p>16:10 picture</p>

菜单	子菜单和说明	
音频输入源	选择投影机的音频输入来源。提供以下 <b>声音输入源</b> 选项：	
	<b>LINE-IN</b>	选择通过投影机背面 <b>AUDIO IN</b> 插口连接的音频设备，作为音频输入源。
	<b>MIC</b>	选择通过投影机背面 <b>MIC IN</b> 插口连接的麦克风，作为音频输入源。
墙面颜色	调节图像的颜色设置，使之适合在其上投影图像的墙面颜色。 提供以下 <b>墙面颜色</b> 选项： <b>关、浅黄色、浅绿色、蓝色、桃红色</b> ，以及 <b>背景</b> 。	
3D	<p>本投影机支持播放通过兼容 3D 的视频设备传送的三维 (3D) 内容，如游戏机（通过 3D 游戏光盘）、3D 蓝光播放机（通过 3D 蓝光光盘），以及 3D 电视（通过 3D 频道）等。在将 3D 视频设备连接到投影机后，请戴上 BenQ 3D 眼镜并确保其电源开启，以便观看 3D 内容。</p> <p> <b>在观看 3D 内容时：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 图像可能会看起来有错位，但这不是产品故障。</li> <li>• 观看 3D 内容时要有适当的休息。</li> <li>• 如果您感觉到疲劳或不适，请停止观看 3D 内容。</li> <li>• 观看 3D 内容时，与屏幕保持约屏幕有效高度三倍的距离。</li> <li>• 对光线过分敏感、有心脏问题或有任何其它身体状况的孩子或人士应避免观看 3D 内容。</li> </ul> <p>默认设置为<b>自动</b>；当检测到 3D 内容后，投影机将自动选择合适的 3D 格式。如果投影机无法识别 3D 格式，请根据喜好手动选择 3D 模式。</p> <p> <b>启用此功能时：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投影图像的亮度会降低。</li> <li>• 无法调节图像模式。</li> </ul>	
设置	按 <b>OK</b> 键可进入此子菜单。请参阅下文了解更多详细信息。	
	 在选择“设置”菜单中的项目时，请按 <b>OK</b> ，然后按 ( <b>◀/▶</b> ) 来切换各个选项。要确认选择时按 <b>↵</b> ，再返回到浏览“设置”菜单。	
	<b>语言</b>	设置屏显 (OSD) 菜单和 <b>优朋用户界面</b> 的语言。

菜单	子菜单和说明	
	<b>投影机位置</b>	本投影机可以安装在高处或屏幕背后。详细信息请参见第 19 页的 <a href="#">选择位置</a> 。
	<b>快速自动搜索</b>	设置投影机是否自动搜索输入信号源。选择 <b>开</b> 时，投影机可以扫描输入信号源，直到获得信号为止。此功能设为 <b>关</b> 时，投影机将选择最后一次使用的输入信号源。
	<b>测试画面</b>	启用此功能时可显示网格测试画面，帮助您调整图像大小和对焦，以检查投影图像是否失真。
	<b>复位所有设置</b>	<p>将所有的设置恢复至工厂预设值。</p> <p> 以下设置仍将保留：梯形校正、语言、投影机位置和复位灯泡使用计时器。</p>
	<b>自动关机</b>	<p>设置投影机处于不活动状态后自动关机的时间间隔。</p> <p>提供以下<b>自动关机</b>选项：<b>关</b>、<b>5 分钟</b>、<b>15 分钟</b>和 <b>20 分钟</b>。</p>
	<b>自动梯形校正</b>	启用此功能时，投影机可以在开机时自动调节梯形校正设置。更多详细信息请参见第 38 页的 <a href="#">校正梯形失真</a> 。
	<b>梯形校正</b>	<p>调节投影图像的梯形校正设置。更多详细信息请参见第 38 页的<a href="#">校正梯形失真</a>。</p> <p> 此功能仅在禁用自动梯形校正时可用。</p>
	<b>相位</b>	<p>调整时钟相位以减少图像失真。</p> <p> 此功能仅在 PC 选为输入信号源时可用。</p>
	<b>LED 模式</b>	<p>从下列模式中选择投影机 LED 灯泡功率。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>正常</b>：提供全部灯泡亮度。</li> <li>• <b>省电</b>：使系统噪声和功耗降低 30%。</li> </ul> <p>如果选择省电模式，灯光强度会降低，投影图像也会较暗。</p>

菜单	子菜单和说明	
	信息	<p>显示投影机的下列信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>信号源</b>：显示当前的信号来源。</li> <li>• <b>图像模式</b>：显示当前的<b>图像模式</b>。</li> <li>• <b>分辨率</b>：显示输入信号源的自然分辨率。</li> <li>• <b>色彩系统</b>：显示输入系统制式。</li> <li>• <b>LED 灯使用时长</b>：显示灯泡已经使用的时间。</li> <li>• <b>固件版本</b>：显示投影机的固件版本。</li> </ul> <p> 部分信息只有在使用特定输入信号源时提供。</p>

# 维护

## 维护投影机

投影机只需少量维护。您需要做的定期保养就是保持镜头清洁。

切勿拆卸投影机的任何零件。如果投影机未按预期的方式运行，请联络您的经销商或当地的客服中心。

## 清洁镜头

镜头表面有污点或灰尘时应清洁镜头。

在清洁投影机的任何部件前，请先通过正确的关机程序（见第 34 页的[关闭投影机](#)）关闭投影机，再拔下电源线并让它彻底冷却。

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果有灰尘或污点，用拭镜纸或湿软布沾些清洁剂轻轻擦拭镜头表面。
- 请勿使用任何类型的磨砂百洁布、碱性 / 酸性清洁剂、去污粉或挥发性溶剂，例如酒精、苯、稀释剂或杀虫剂。使用这类物质或长时间接触橡胶或乙烯物质会对投影机表面和箱体材料造成损坏。

---

 请勿用手指触摸镜头或用磨砂物质擦拭镜头。甚至纸巾都可能会损坏镜头涂层。您只能使用适合的相机镜头刷、布和清洁剂。请勿在投影机电源仍然开启，或使用后仍然很烫的情况下清洁镜头。

---

## 清洁投影机外壳

在清洁投影机的任何部件前，请先通过正确的关机程序（见第 34 页的[关闭投影机](#)）关闭投影机，再拔下电源线并让它彻底冷却。

- 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、干燥、不起毛的布料擦拭外壳。
- 要去除严重的污垢或斑点，可用软布沾水或中性清洁剂，然后擦拭外壳。

---

 请勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

---

## 投影机存放

若要长期存放投影机：

- 确存储区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。有关建议范围的信息，请参见规格部分，或者咨询您的经销商。
- 收回调节支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

## 运输投影机

建议您使用投影机的原包装或同等材料装运投影机。

## LED 灯泡信息

### 了解灯泡使用时间

当投影机在工作时，将由内置的计时器自动计算灯泡使用的持续时间（以小时为单位）。

获取灯泡使用时间信息：

1. 按 **MENU** 键，然后使用方向键 (◀/▶/▲/▼) 进入 **设置 > 信息**，再按 **OK**。
2. 此时将显示 **LED 灯使用时长** 信息。
3. 按 **BACK** 便可退出。

### 延长灯泡使用寿命

本投影机配备 500AL LED 灯泡，其寿命远超传统的灯泡，但依然是易耗品。要延长灯泡的使用寿命，您可在屏显菜单中更改下列设置。

要访问屏显菜单，请参见第 51 页的[使用屏显菜单](#)了解详细信息。

## 设置 LED 模式

将投影机设置为省电模式可以延长灯泡使用寿命。

LED 模式	说明
<b>正常</b>	100% 灯泡亮度
<b>省电</b>	<b>省电</b> 模式会让投影机的 LED 灯泡变暗，从而降低功耗、延长 LED 灯泡寿命，并且降低投影机的噪音水平。光线亮度降低可使得投影图像变暗。如果将投影机设成 <b>省电</b> 模式，选择 <b>正常</b> 可返回默认的正常模式。

1. 选择 **MENU > 设置 > LED 模式**，再按 **OK**。
2. 按 (◀/▶) 移到想要的模式，然后按 **OK**。
3. 完成后，请按 ⇨ 保存设置并退出。

## 设置自动关机

此功能让投影机在设定时间后没有检测到任何输入信号源时自动关机。

1. 选择 **MENU > 设置 > 自动关机**，再按 **OK**。
2. 按 (◀/▶) 选择时长。如果预设时长不适合您的演示，请选择**关**，投影机就不会自动关机。
3. 完成后，请按 ⇨ 保存设置并退出。



## 指示灯

有两个可显示投影机 and 蓝牙扬声器状态的指示灯。请查看以下关于指示灯的信息。如果有任何不正常的状态，关闭投影机并联系经销商。

### • 投影机处于正常状态时

		TEMP	LED	状态和说明
橙色	关	关	关	投影机和蓝牙处于待机模式
橙色	蓝色和橙色交替	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机处于待机模式</li> <li>蓝牙处于搜索模式，或者蓝牙已丢失连接并处于搜索模式</li> </ul>
橙色	橙色	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机处于待机模式</li> <li>蓝牙处于搜索模式已超过 10 分钟，还没有进行连接</li> </ul>
橙色	蓝色	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机处于待机模式</li> <li>蓝牙已连接</li> </ul>
橙色	蓝色呼吸 (1 秒间隔)	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机处于待机模式</li> <li>蓝牙扬声器正在运行</li> </ul>
绿色闪烁	关	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机正在开机</li> <li>蓝牙已关闭</li> </ul>
绿色	关	关	关	<ul style="list-style-type: none"> <li>投影机正在运行</li> <li>蓝牙已关闭</li> </ul>
橙色闪烁	关	关	关	投影机正在关机，并处于冷却模式

- 投影机正在进行系统更新或处于异常状态时

		TEMP	LED	状态和说明
红色闪烁	关	红色闪烁	红色闪烁	投影机正在下载固件更新
绿色	关	关	红色	固件更新已完成，指示灯熄灭时即表示投影机已返回到正常状态
绿色	关	绿色	红色闪烁	刻录关闭
关	关	关	红色	投影机的灯泡工作不正常
红色	关	红色	关	风扇 1 工作不正常
红色	关	红色闪烁	关	风扇 2 工作不正常
绿色	关	红色	关	投影机的温度超过 1 级限值
绿色	关	红色闪烁	关	投影机的温度传感器 1 工作不正常
绿色闪烁	关	红色	关	投影机的温度超过 2 级限值
绿色闪烁	关	红色闪烁	关	投影机的温度传感器 2 工作不正常
红色闪烁	关	绿色	关	投影机的温度超过 3 级限值
红色闪烁	关	绿色闪烁	关	投影机的温度传感器 3 工作不正常

## 故障排除

问题	原因	解决办法
投影机打不开。	电源线未通电。	将电源线插入投影机后面的交流电插口，另一端插入电源插座。如果电源插座有开关，确保开关已开启。
	试图在冷却过程中再次打开投影机。	请等待，直至冷却过程结束。
无图像。	视频信号源未打开或连接错误。	打开视频信号源并检查信号线缆是否连接正确。
	投影机未与输入信号源设备正确连接。	检查连接。
	未正确选择输入信号源。	通过遥控器上的  键选择正确的信号源。
图像不稳定。	连接电缆未正确连接到投影机或信号来源。	将电缆正确连接至适当的端子。
图像模糊。	投影镜头未准确聚焦。	使用调焦圈调节镜头的焦距。
	投影机未准确对准屏幕。	调节投影角度和方向，必要时调节投影机高度。
	镜头盖仍关闭。	卸下镜头盖。
遥控器失效。	电池电量不足。	请立即更换成新的电池。
	遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
	您离投影机太远。	距离投影机不应超过 8 米（26.2 英尺）。

问题	原因	解决办法
3D 内容未正确显示	3D 眼镜电池用完。	对 3D 眼镜充电。
	3D 菜单中的设置没有正确设定。	正确设定 3D 菜单中的设置。
	您的蓝光光盘并非 3D 格式。	使用 3D 蓝光光盘并重试。
	未正确选择输入信号源。	通过投影机或遥控器上的 <b>SOURCE</b> 键选择正确的信号源。

# 规格

## 投影机规格

---

 所有规格如有更改，恕不另行通知。

---

### 光学

#### 分辨率

1280（水平）× 800（垂直）

#### 显示系统

Mstar ARM A7 四核 CPU

#### 镜头焦距 / 编号

F = 1.6, f = 6.154 mm

#### 灯泡类型

OSRAM PIW LED

#### 灯泡寿命（正常 / 省电）

20,000/30,000 小时

---

 灯泡寿命会因环境条件和使用情况而有所不同。

---

## 音频

### 支持的音频（HDMI 模式）

- 支持 LPCM，两个声道
- 支持的音频采样率：32kHz、44.1kHz 和 48kHz
- 支持的音频比特率：16 位、20 位和 24 位

### 支持的音频（DVI/PC 模式）

支持模拟音频（通过 PC 音频输入端口）

## 电气

### 电源

AC100-240V，3.5 A，50-60 Hz（自动）

### 功耗

75 W（典型）；< 0.5 W（待机）

## 机械

### 重量

1.3 千克（2.87 磅）

## 输出端子

### 扬声器

（立体声）5 瓦 × 2

### 音频信号输出

音频插孔 × 1

## USB

USB 2.0 端口 ( Type-A x 1 )

USB 3.0 端口 ( Type-A x 1 )



USB 端口仅输出电源，您可以为连接的 USB 设备（如智能手机和平板电脑等）充电。

---

## 控制

红外接收器 x 2

## 输入端子

### 电脑输入

D-Sub 15- 针 ( 母 ) x 1

### 视频信号输入

SD / HDTV 信号输入

数字 - HDMI x 1

### 音频信号输入

音频输入

PC 音频插孔 x 1

麦克风插孔 x 1

## USB

USB 2.0 端口 ( Type-A x 1 )

USB 3.0 端口 ( Type-A x 1 )

## 环境要求

### 操作温度

0°C–40°C（海平面）

### 工作相对湿度

10%–90%（无冷凝）

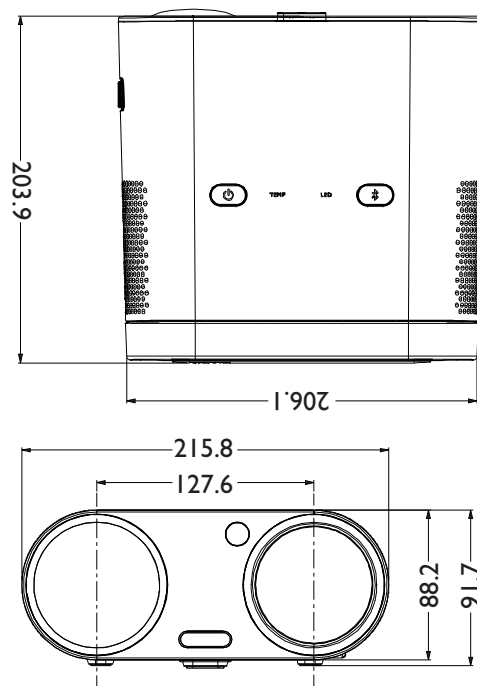
### 操作高度

0–1499 米，0°C–35°C



## 尺寸（调节支脚未展开时）

215.63 毫米 x 201.7 毫米 x 93.16 毫米（长 x 宽 x 高）



## 时序表

### 支持的视频输入时序

时序	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (KHz)	点时钟频率 (MHz)
480i****	720 (1440) × 480	15.73	59.95	27
480p****	720 × 480	31.47	59.94	27
576i	720 (1440) × 576	15.63	50	27
576p	720 × 576	31.25	50	27
720/50p**	1280 × 720	37.5	50	74.25
720/60p*	1280 × 720	45.00	60	74.25
1080/24P**	1920×1080	27	24	74.25
1080/25P	1920×1080	28.13	25	74.25
1080/30P	1920×1080	33.75	30	74.25
1080/50i*****	1920×1080	28.13	50	74.25
1080/60i*****	1920×1080	33.75	60	74.25
1080/50p***	1920×1080	56.25	50	148.5
1080/60p***	1920×1080	67.5	60	148.5



\* 支持帧封装、上下并列、左右并列和帧连续格式的 3D 信号时序。

\*\* 支持帧封装、上下并列和左右并列格式的 3D 信号时序。

\*\*\* 支持上下并列和左右并列格式的 3D 信号时序。

\*\*\*\* 支持帧连续格式的 3D 信号时序。

\*\*\*\*\* 支持左右并列格式的 3D 信号时序。

## 支持的 PC 输入时序

时序	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (KHz)	点时钟频率 (MHz)
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	XGA_60*	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
1152 x 864	1152 x 864_75	75.00	67.500	108.000
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45.000	74.250
	1280 x 720_120	120	90.000	148.500
1280 x 768	1280 x 768_60	59.870	47.776	79.5
1280 x 800	WXGA_60*	59.810	49.702	83.500
	WXGA_75	74.934	62.795	106.500
	WXGA_85	84.880	71.554	122.500

时序	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (KHz)	点时钟频率 (MHz)
1280 x 1024	SXGA_60	60.020	63.981	108.000
	SXGA_75	75.025	79.976	135.000
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712	85.500
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935	106.500
1400 x 1050	SXGA+_60	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA	60.000	75.000	162.000
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.954	65.290	146.250
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35.000	30.240
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722	57.280
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241	80.000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75.06	68.68	100.00
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60 ( Reduce Blanking )	60	67.5	148.5



由于 EDID 文件和 VGA 显卡的限制，可能不支持上面显示的时序。可能部分时序无法选择。

## 支持的文件格式

文件类型	文件扩展名	说明
文档	Adobe PDF 1.0 - 1.4 (.pdf)	
	MS PowerPoint 97 - 2010 ( .ppt、 .pptx )	
	MS Excel 95 - 2010、 Office XP ( .xls、 .xlsx )	
	MS Word 95 - 2010、 Office XP ( .doc、 .docx )	
照片	JPG ( .jpg、 .jpeg ) , BMP (.bmp)	
音乐	MP3、 MP2、 MP1、 OGG、 AAC、 WAV	
视频	AVI ( XVID、 MJPEG )	
	DVIX ( MJPEG、 XVID )	
	DAT (MPEG I)	
	MPG (MPEG I)	
	MPEG (MPEG I)	
字幕	SRT (.srt)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 字幕文件必须位于和视频文件相同的目录中。</li><li>• 字幕文件名必须与对应的视频文件名相同。</li><li>• SRT 仅支持 UTF (unicode 8)。</li></ul>



比特率范围：如果视频文件的峰值比特率大于 10MB，可能会造成视频回放迟滞。

# 保修及版权信息

## 有限保修

在正常使用和存放情况下，BenQ 对本产品的任何材料和工艺缺陷提供保修。

要求保修时必须提供购机日期证明。如果在保修期内发现本产品有缺陷，BenQ 唯一的义务和针对您的独家补救办法是更换任何有缺陷的部件（包括劳务费）。当您购买的产品发现有缺陷时，应立即通知经销商，以获得保修服务。

重要提示：如果客户未按照 BenQ 的书面用法说明使用本产品，将不适用上述保修。尤其是环境湿度必须介于 10% 和 90% 之间、温度介于 0°C 和 35°C 之间、海拔高度低于 3000 公尺，以及避免在多灰尘的环境下操作本投影机。本保修授予您特定的法律权利，您可能还享有其它权利，具体取决于您所在国家。

有关其它信息，请访问 [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com)。

## 版权所有

版权所有 2014 BenQ Corporation。保留所有权利。未经 BenQ Corporation 事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁性、光学、化学、手工以及其他任何方式复制、传播和转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

本手册中提到的所有其它标志、产品或公司名称可能是其各个公司的注册商标或版权，因此仅用于一般性参考目的。

## 免责声明

BenQ Corporation 对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。另外，BenQ Corporation 保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需通知任何人的权利。

本用户手册旨在为用户提供最新最准确的信息，因此所有内容可能不定期修改，恕不另行通知。如需本手册的最新版本，请访问 <http://www.benq.com>。

## 有关超链接和第三方网站的声明

凡通过本产品而链接到非 BenQ 维护、控制的网站或第三方资源，BenQ 对这些网站的内容不负任何责任，也不就该等网站或资源相关事宜提供保证或其它承诺。提供非 BenQ 网站链接，并不表示 BenQ 为该网站的内容或使用或其所有人负责。

本产品所预载的第三方内容及服务按照原样提供，BenQ 对第三方所提供的内容或服务（表明或隐含）不作任何意图保证。BenQ 不保证第三方任何内容或服务的准确性、有效性、及时性、合法性或完整性。不论任何情况下，包括疏忽，BenQ 对第三方的内容、服务及行为一概不负责。

第三方服务可随时被终止或中断，BenQ 不保证任何内容或服务在任何一段时间内有效，且对任何内容或服务的暂停或中断不予负责。

此外，您进入该网站而进行的任何交易，皆与 BenQ 无关。

您对第三方所提供的内容或服务有疑问或纠纷时，应直接向提供服务的供货商查询。