

**PHILIPS**

Television

*PUF8868 Series*

# User Manual

65PUF8868  
75PUF8868

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# 内容

- 1 遥控器 3
  - 1.1 按键概述 3
  - 1.2 语音搜索 3
  - 1.3 红外接收器 4
- 2 频道和输入源 5
  - 2.1 频道 5
  - 2.2 输入 5
- 3 网络连接 7
- 4 连接设备 8
  - 4.1 关于连接 8
- 5 打开/关闭智能电视 10
- 6 设置 11
  - 6.1 画面 11
  - 6.2 屏幕 13
  - 6.3 声音 14
  - 6.4 音频输出 16
- 7 环景光设置 18
  - 7.1 打开或关闭环景光 18
  - 7.2 环景光风格 18
  - 7.3 个人色彩 18
  - 7.4 助眠模式 18
  - 7.5 照明模式 19
  - 7.6 环景光高级设置 19
  - 7.7 环景光扩展 19
- 8 艺术壁画 20
- 9 晨起闹钟 21
- 10 系统 22
  - 10.1 关于 22
  - 10.2 键盘 22
  - 10.3 开关和电源 23
  - 10.4 通用设置 23
  - 10.5 儿童锁 23
  - 10.6 演示模式设置 23
- 11 遥控器和配件 24
  - 11.1 蓝牙® 开/关 24
  - 11.2 遥控器设置 24
- 12 电视指南 25
  - 12.1 电视指南数据 25
  - 12.2 使用电视指南 25
- 13 信号源 26
  - 13.1 切换设备 26
- 14 视频、照片和音乐 27
  - 14.1 来自电脑或 NAS 27
  - 14.2 收藏夹菜单 27
  - 14.3 最流行菜单和最后播放菜单 27
  - 14.4 来自 USB 连接 27
  - 14.5 播放视频 27
  - 14.6 查看照片 28
  - 14.7 播放音乐 29
- 15 软件 31
- 16 Open Source 32
  - 16.1 开源软件 32
  - 16.2 开源许可证 32
- 17 故障排除 33
  - 17.1 一般电视问题 33
  - 17.2 电视频道问题 33
  - 17.3 画面问题 33
  - 17.4 声音问题 33
  - 17.5 连接问题 33
  - 17.6 网络连接问题 33
  - 17.7 联系我们 33
- 18 规格 35
  - 18.1 环境 35
  - 18.2 显示屏输入分辨率 35
  - 18.3 多媒体 35
- 19 安全与保养 37
  - 19.1 安全 37
  - 19.2 屏幕养护 38
- 20 使用条款 39
  - 20.1 使用条款 - 电视 39
- 21 版权 40
  - 21.1 DTS X 40
  - 21.2 Dolby Atmos 和 Dolby Vision 40
  - 21.3 HDMI 40
  - 21.4 HEVC 40
  - 21.5 PHILIPS 盾牌 40
  - 21.6 SDoC 40
  - 21.7 其他商标 40
- 22 关于第三方提供的服务和/或软件的免责声明 41
- 索引 42

# 遥控器

## 按键概述

### 顶部



#### 1 - 待机 / 打开

在电视开机时将其切换到待机。

在电视待机时开机。

长按可重启电视。

#### 2 - 指示灯

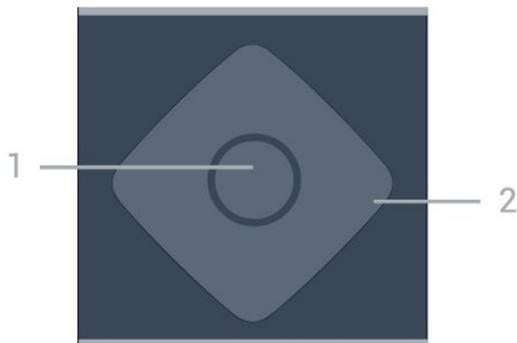
按键时指示灯亮起。

#### 3 - 环景光

短按打开环景光风格菜单。

长按打开环景光的高级设置菜单。

### 中部



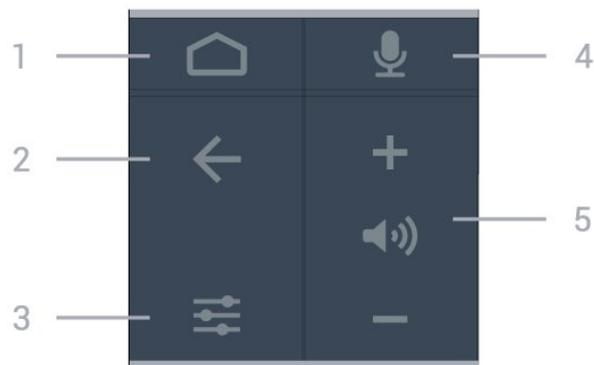
#### 1 - 确认

确认输入或选择。

#### 2 - 上下(频道+/-)左右 导航按钮

频道 +/- 按键的复用：在TV界面，使用方向导航上、下按键复用频道+/-。

### 底部



#### 1 - 主页

进入智能电视主界面。

#### 2 - 返回键

返回到上一个菜单或退出当前应用。

#### 3 - 列表

短按访问与当前活动或选择相关的菜单选项。

长按打开快速菜单。

#### 4 - 语音

按下语音键开始输入语音，语音输入完毕松开语音键。

#### 5 - 音量+/-

提高和降低音量。

长按音量-可静音。

### 1.2

## 语音搜索

#### 语音控制

通过电视遥控器，向电视发出语音命令来控制电视，或通过远场语音，向电视发出语音命令来控制电视。

#### 支持远场语音

用户可以直接对电视说出语音命令，可以代替遥控器上的麦克风键。

#### 开启语音控制

长按遥控器上的麦克风键可以启动语音功能，语音命令说完后松开麦克风键即可，或打开全部设置，选择系统 > 通用设置 >

远场语音开启后，通过对电视喊“小飞小飞”唤醒语音。

#### 退出语音控制

语音功能启动后八秒内无语音命令输入或者按下遥控器的

返回键，即可退出当前语音控制。

#### 语音控制说明

输入指令：请长按麦克风键，对准遥控器的MIC(麦克风)位置，说出语音命令，或通过远场语音，对电视说出语音命令。

#### 语音功能

智能电视首页上会出现语音命令示例；通过麦克风或远场语音使用语音功能时，会提示语音控制说明及语音命令示例。

---

### 1.3

## 红外接收器

电视可以从使用 IR(红外线)发送命令的遥控器接收命令。如果使用此类遥控器，请总是确保将遥控器对准电视正面的红外接收器。

#### **▲警告**

不要在电视红外接收器前放置任何物体，以免阻挡红外信号。

# 频道和输入源

## 2.1

### 频道

#### 天线/有线安装

##### 自动搜索频道

- 1 - 打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 天线/有线安装，按OK。
- 2 - 选择搜索频道，按OK开始自动搜索频道。

##### 手动设定频道

- 1 - 打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 天线/有线安装，按OK。
- 2 - 选择模拟: 手动安装 > 搜索频道，按OK。  
▲ /▼可选择频道频率；长按 ▲ /▼可快速选择。  
按OK或▶，选择搜寻按OK，开始搜索。
- 3 - 当搜索完成，选择已完成离开选单。  
将搜索到的频道保存。

##### 安装数字频道

- 1 - 打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 天线/有线安装，按OK。
- 2 - 选择数字: 接收测试 > 搜寻，按OK。  
▲ /▼可选择频道频率；长按 ▲ /▼可快速选择。  
按OK或▶，选择搜寻按OK，开始搜索。

### 音频语言

#### 首选音频语言

数字广播可能为一个节目提供多种音频语言(口语)。您可以设置自己喜欢的主音频语言和次音频语言。如果有这两种语言的音频，电视会切换至此音频语言。

要设置主次音频语言：

- 1 - 打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 推荐语言。
- 2 - 选择主音频 或 辅助音频。
- 3 - 选择所需语言，然后按 OK。
- 4 - 按 < (向左键)返回到上一步，或者按 < BACK 关闭菜单。

#### 推荐字幕语言

数字广播可能为一个节目提供多种字幕语言。您可以设置首选主字幕语言和辅助字幕语言。如果其中一种语言的字幕可用，电视会显示所选的字幕。

要设置主次字幕语言：

- 1 - 打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 推荐语言。
- 2 - 选择主字幕 或 辅助字幕。
- 3 - 选择所需语言，然后按 OK。
- 4 - 按 < (向左键)返回到上一步，或者按 < BACK 关闭菜单。

### 通用接入

打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 通用接入。  
打开通用接入，失聪、重听、失明或弱视人士便可以使用电视。

适用于听障人士的通用接入

打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 通用接入 > 听障。

- 部分数字电视频道广播专用音频和字幕适合于重听或失聪人士。

选择“开启”

，电视会自动切换至适用的音频和字幕，如果可用。

适合失明或弱视人士的通用接入

打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 通用接入 > 音频描述。

数字电视频道可播放特殊音频解说屏幕上出现的内容。

打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 通用接入 > 音频描述 > 混音, 音效, 人声。

- 选择“混音”，您可以混合普通音频与音频解说的音量。
- 选择“音效”，可获得额外的解说音频音效。
- 选择“人声”，设置音频偏好的描述或字幕。

对话增强

打开全部设置，选择频道和输入源 > 频道 > 通用接入 > 对话增强。

增加对话和解说(如果适用)的智能性。仅在声音设置Clear dialogue处于开启状态且音频流为AC-4时可用。

## 2.2

### 输入

#### HDMI CEC - EasyLink

将与 HDMI CEC 兼容的设备连接至电视，以便您可以用电视遥控器操作它们。必须在电视和连接的设备上打开 EasyLink HDMI CEC。

打开 EasyLink

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 > EasyLink > 开启。

使用电视遥控器操作与 HDMI CEC 兼容的设备

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 > EasyLink 遥控器 > 开启。

## EasyLink自动关闭设备

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 >

EasyLink自动关闭设备。

选择开启可让电视将

HDMI设备切换至待机模式。选择关闭以禁用此功能。

## EasyLink自动打开电视

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 >

EasyLink自动打开电视。

选择开启可让 HDMI设备将电视从待机状态唤醒。选择关闭以禁用此功能。

## 在电视上打开 HDMI 音响系统

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 > EasyLink 自动ARC开启。

选择开启以允许电视将连接的 HDMI音响系统从待机状态唤醒。选择关闭以禁用此功能。

## EasyLink 2.0 声音控制

打开全部设置，选择频道和输入源 > 输入 > EasyLink 2.0 声音控制。

选择开启以控制

HDMI音响系统的

声音设置。您可以通过快速设置或打开全部设置

，选择显示和声音 > 声音

来调整这些设置。这仅适用于符合 EasyLink 2.0标准的 HDMI 音响系统。

注意：

- EasyLink 可能不与其他品牌的设备兼容。

- 不同品牌的 HDMI

CEC功能有不同的名称。例如：Anynet、Aquos

Link、Bravia Theatre Sync、KuroLink、Simplink 和

VieraLink。并非所有品牌都与 EasyLink完全兼容。示例

HDMI CEC品牌名称是其各自所有者的财产。

---

## HDMI Ultra HD

此电视可以显示超高清信号。一些设备 - 连接了 HDMI - 无法识别超高清电视，可能无法正常工作或显示扭曲的图像或声音。

为了避免出现此类设备的故障，您可以在电视处于 HDMI 信号源时调整 HDMI Ultra HD 设置。传统设备的推荐设置是标准。

### 设置每个 HDMI 连接器的信号质量

打开全部设置，

选择频道和输入源 > 输入 > 输入设备 > HDMI(端口) > HDMI Ultra

HD > 标准、最佳，或最佳(自动游戏)/最佳(自动游戏 xxxHz Pro)。

要更改设置，请先切换至 HDMI

信号源。选择最佳可启用最高画质 HDMI 信号，以观看

4K 节目或电影(例如，超高清 4K

机顶盒、4K蓝光播放器或流媒体播放器)。

- 最佳设置可以允许信号最高达超高清(50Hz 或 60Hz)RGB 4:4:4 或 YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0。

- 标准设置可以允许信号最高达超高清(50Hz 或 60Hz)YCbCr 4:2:0。

HDMI Ultra HD 选项支持的最大视频时序格式：

- 分辨率：3840 x 2160

- 帧速率 (Hz)：50Hz、59.94Hz、60Hz

- 视频数据二次采样 (位深度)

- 8 位：YCbCr 4:2:0、YCbCr 4:2:2\*、YCbCr

- 4:4:4\*、RGB 4:4:4\*

- 10 位：YCbCr 4:2:0\*、YCbCr 4:2:2\*、RGB 4:4:4\*

- 12 位：YCbCr 4:2:0\*、YCbCr 4:2:2\*

- \* 只有在 HDMI Ultra HD

设置为最佳、最佳(自动游戏)或最佳(自动游戏 240Hz Pro)时才支持。

如果图像或声音失真，请选择标准。

- 设置最佳(自动游戏)以使电视支持 HDMI 可变刷新率\*和 FreeSync Premium\*

视频(仅限某些型号)，并在连接至电视的 HDMI

设备发出通知时，将画面模式设置为游戏。

- 选择最佳(自动游戏 xxxHz Pro)以启用 HDR10+ 游戏和 120Hz 高帧速率游戏(包括 48-120Hz

- 可变刷新率)，并使输入分辨率最高达到 3840 x

- 2160p(仅限 HDMI 1 和 HDMI 2)和 1920 x 1080p。

- 当视频输入帧速率超过 60Hz 时(包括最高帧速率 120Hz VRR

- 视频)，电视将自动启用出色动作清晰度

- 。在此模式下，电视支持高刷新率，而有效显示垂直分辨率则限制为

- 1080p。建议与新款游戏电脑或控制台配合使用。

- \* 提供 HDMI 可变刷新率和 FreeSync Premium

- 支持，除了最佳(自动游戏)

- 模式下提供的所有功能之外，电视还能根据帧速率信号实时更改其刷新率，以与每个画面同步。它适用于减少滞后、抖动和帧撕裂，从而提供更好的游戏体验。

注意：

要观看来自 HDMI 信号源的 HDR10+ 或 Dolby Vision 内容，您可能需要在首次连接播放器以播放此类内容的电视时关闭播放器，然后再将其打开。只有在 HDMI Ultra HD

设为最佳或最佳(自动游戏 240Hz Pro)时，才支持

HDR10+ 内容。只有在 HDMI Ultra HD

设置为最佳、最佳(自动游戏)或最佳(自动游戏 240Hz

Pro)时，才支持杜比视界内容。

---

# 网络连接

## 查看网络设置

打开全部设置，选择网络和互联网 > 查看网络设置。  
您可以在这里查看所有当前网络设置。IP 和 MAC 地址，加密方法，IPv4 或 IPv6 地址/网络掩码/网关/DNS 等。

## 网络配置 - 静态 IP

打开全部设置，选择网络和互联网 > IP 设置。  
如果您是高级用户，并希望用静态 IP 地址安装网络，则可将电视设置为静态。

## 静态 IP 配置

打开全部设置，选择网络和互联网 > IP 设置。

- 1 - 选择静态，然后配置连接。
- 2 - 可以对 IP 地址、网关、网络前缀长度、DNS 1 或 DNS 2 设置。

## 数字媒体渲染器 - DMR

打开全部设置，选择网络和互联网 > 数字媒体渲染器 - DMR。  
如果媒体文件无法在电视上播放，确保数字媒体渲染器已打开。

## 环景光APP

提供安卓/苹果手机可扫描下载环景光手机应用的二维码页面。  
打开全部设置，选择网络和互联网 > 环景光APP。

# 连接设备

## 4.1

### 关于连接

#### 连接指南

建议尽可能通过最高质量的连接线将设备连接到电视。另外，请使用质量良好的网线，以确保图像和声音传输良好。

连接设备时，电视会识别其类型并为各设备提供正确的类型名称。您可以根据需要更改类型名称。

#### 天线端口

如果安装有室外天线，则应注意以下事项。室外天线不应靠近高压线或其它电灯或电力线路，或者可能会接触到这些电力线或线路的地方。安装室外天线系统时，千万小心不要碰到这类电力线或线路，其后果是非常致命的。天线系统一定要接地，以便防止电涌和静电累积。

按照国家电力法规天线接地的实例CATV系统安装者注意：CATV系统安装者应注意NEC的第820-40条款，它规定了正确接地的原则，特别是规定了电缆接地应连接到建筑物的接地系统，并且尽可能靠近天线接入点。

#### HDMI 端口

##### HDMI 质量

HDMI 连接有最佳的图像和声音质量。一根 HDMI 电缆同时混合视频和音频信号。使用 HDMI 电缆传输电视信号。

如需信号质量最佳的传输，请使用超高速 HDMI 电缆，且不要使用长度超过 5 米的 HDMI 电缆。

如果用 HDMI 连接的设备工作不正常，请检查其他 HDMI Ultra HD 设置是否可以解决此问题。

HDMI 端口支持 HDCP 2.2(高带宽数字内容保护)。HDCP 是防止从 DVD 光盘或蓝光光盘复制内容的复制保护信号。也称为 DRM(数字版权管理)。

##### HDMI ARC and eARC

电视机上只有 HDMI 2 支持 HDMI ARC(音频回传通道)和 HDMI eARC。

如果此设备(通常是家庭影院系统(HTS)、平板影院或 AV 接收器)也有 HDMI ARC接口，请将其连接至此电视机上的 HDMI

2接口。有了 HDMI ARC 连接，就无需再连接向 HTS 发送电视画面声音的额外音频电缆。HDMI ARC 连接已混合这两种信号。您可以使用此电视上的任何 HDMI 接口连接 HTS，但 ARC 一次只能用于 1 个设备/接口。

HDMI eARC(增强型音频回传通道)是对先前 ARC 的改进。它包括所有 ARC 功能，但具有更高的带宽和速度。eARC 支持高达 192kHz 的高质量音频传输，24 位，无压缩 5.1 和 7.1，及 32 通道无压缩音频。

注意：HDMI eARC 仅适用于 HDMI 2。对于 eARC 请使用超高速 HDMI 电缆。一次仅有一个 eARC 设备可用。

#### 蓝牙

##### 您需要执行的操作

可以通过蓝牙将无线设备连接到此电视，如无线扬声器或耳机。还可以通过蓝牙 BLE 连接无线游戏手柄。

要通过无线扬声器播放电视声音，您必须将无线扬声器与电视配对。电视一次只能在一个扬声器中播放声音。

##### 注意 - 音频与视频同步

很多蓝牙扬声器系统都有很高的所谓“延迟”。高延迟意味着音频落后于视频，造成不同步的“唇形同步”。购买无线蓝牙扬声器系统之前，应了解最新型号，寻找延迟率较低的设备。可以请教经销商征询建议。

##### 配对设备

将无线扬声器摆放在距离电视 5 米的范围内。有关配对和无线范围的特定信息，请阅读设备的用户手册。确保电视上的蓝牙设置开启。

游戏手柄一旦配对，即可投入使用。在无线扬声器配对后，可以选择无线扬声器来播放电视声音。在设备配对后，除非移走了设备，否则无需再次配对。

##### 要将蓝牙设备与电视配对...

- 1- 打开蓝牙设备并将其置于电视的通信范围内。
- 2 - 打开全部设置，选择遥控器和配件> 与配件配对，然后按 OK。
- 3 - 按照屏幕上的说明操作。您会将该设备与电视配对，电视将存储该连接。如果配对设备已达到最大数量，您可能需要首先将已配对设备取消配对。
- 4 - 选择设备类型，然后按 OK。
- 5 - 如有必要，按 ← 返回键关闭菜单。

##### 选择设备

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件，然后按 OK。
- 2 - 在配件列表中，选择无线设备，然后按 OK。
- 3 - 如有必要，按 ← 返回键关闭菜单。

---

## 删除设备

可以连接或断开无线蓝牙设备。您也可以移除无线蓝牙设备。如果移除蓝牙设备，设备将取消配对。

要移除或断开无线设备...

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件，然后按 OK。
- 2 - 在配件列表中，选择无线设备，然后按 OK。
- 3 - 选择断开连接，按 OK。
- 4 - 选择是，再按 OK 确认。
- 5 - 如有必要，按← 返回键关闭菜单。

---

# 打开/关闭智能电视

## 桌面

### 顶部快捷入口

🔍 视频搜索入口：点击进入在线视频搜索页面

🎧 播放记录/我的收藏入口：

点击进入播放记录/我的收藏页面

在线视频会员入口：点击进入在线视频会员页面

📶 网络设置入口：点击进入无线/有线网络设置页面

☁️ 天气入口：点击进入天气页面点页面

📺 媒体中心入口：点击进入媒体中心页面入中

## 导航栏

我的页面导航：在线视频会员管理页面。

在线视频页面导航：

自“电视”起始，均为在线视频页面导航。包含视频各分类的内容推荐展示。

应用页导航：包含应用内容管理和应用商店内容推荐。

导航标签管理：

右侧最后一个选项是导航标签管理，可选择在Launcher上需要显示的导航。

在线视频

热推页：包括热门在线视频内容推荐。

应用页

包括：热门应用推荐、分类应用推荐、我的应用管理。

# 设置

## 6.1

### 画面

#### 画面设置

##### 画面模式

##### 选择风格

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面模式。  
为便于调整图像，您可以选择预设画面模式。

- 个人设定 - 使用自定的画面设定。
- 水晶般清晰 - 适合白天观看。
- 家庭影院 - 适合于白天的家庭剧院娱乐体验。
- ECO - 最节能的设置。
- 电影 - 适合观赏具有原影城效果的电影。
- 游戏\* - 适合玩游戏。
- 显示器\*\* - 适合 PC 显示器。
- Calman - 用于Calman色彩校准。

\* 画面模式 - “游戏”模式仅在 HDMI 视频和流式视频应用程序中可用。

\*\*画面模式 - 仅当 HDMI 信号源视频适用于 PC 应用程序时，方可使用显示器。

当电视接收 HDR 信号(混合对数伽马校正、HDR10 和 HDR10+)时，请选择以下画面模式：

- HDR 个人设定
- HDR 水晶般清晰
- HDR 家庭影院
- HDR 游戏
- HDR 显示器
- HDR Calman - 用于Calman色彩校准

当电视接收 Dolby Vision HDR 信号时，请选择下面的画面模式：

- HDR 个人设定
- HDR 水晶般清晰
- 杜比视界明亮
- 杜比视界柔和
- 杜比视界游戏

##### 自定义风格

您所调整的所有图像设置(如色彩或画面调整)将存储在您当前选定的画面模式中。您可自定义每一种风格。

只有个性化

风格可将其针对各来源的设置保存在“来源”菜单中。

##### 自动影片画面模式

##### 首选影片画面模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 自动影片画面模式 > 首选影片画面模式。

在检测到影片

内容时，自动切换到您首选的影片画面模式。

首选的影片画面模式选项取决于打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面模式。

注意:要自动检测影片内容并设置您偏好的画面模式，您需要开启自动影片画面模式，通过打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 自动影片画面模式 > 自动影片画面模式。

##### 打开/关闭自动影片画面模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 自动影片画面模式 > 自动影片画面模式。

打开或关闭自动检测影片内容，并在打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 自动影片画面模式 > 首选影片画面模式中设置你的偏好。

## 更多画面设置

### 画面调整

#### 对比度

##### 智能光感

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度 > 智能光感。

在不同环境光条件下自动减轻眼睛疲劳。

##### 背光对比度

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度 > 背光对比度。

调整图像的对比度值，您可以降低对比度值以降低功耗。

##### 对比度模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度 > 对比度模式。

##### 画面对比度

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度 > 画面对比度。

调整视频对比度值。

---

## 亮度

---

### 伽马校正

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 亮度 > 伽马校正。  
针对画面亮度和对比度设置非线性设置。

---

## 画面亮度

### 调整图像的画面亮度

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 亮度 > 画面亮度。  
设置图像的画面亮度。

#### 注意

：将画面亮度设置为远离参考值(50)可能会导致对比度降低(深色细节消失或黑色画面变灰)。

---

## 对比度增强

---

### HDR升级

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度增强 > HDR升级。  
“HDR升级”功能通过改善对比度和亮度，为标准来源打造HDR效果。视频内容是受支持的HDR(高动态范围)时不可用。

---

## 动态增强级别

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > 对比度增强 > 动态增强级别。  
选择“最大”、“中”或“最小”  
以设置电视自动强化图像黑暗场景、中部及明亮区域中细节的级别。

注意：在检测到HDR信号时不可用。在显示器模式下不可用。

---

## HDR控制

### 电视支持以下HDR

格式：混合对数伽马校正、HDR10、HDR10+和杜比视界，但这受此类HDR格式针对内容提供商的可用性制约。

### HDR色调映射

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > HDR控制 > HDR色调映射。

#### 设定HDR信号处理映射的方法

关闭，关闭/高动态对比游戏标准是关闭电视内部映射效果或按高动态对比游戏联合团体建议标准方式搭配游戏机展示游戏效果。

标准是遵循高动态对比信号国际标准处理。

注意：

该选项仅适用于

信号源为高动态对比信号HDR10或HDR10+场景。

### HLG效果

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 画面调整 > HDR控制 > HDR10效果/HDR10+效果/HLG效果。

当检测到HDR10 / HDR10+ / HLG信号，且HDR色调映射未设置为“关闭”或“关闭/HGiG”时，可以针对每种HDR内容将HDR效果级别调整为“最小”、“中等”或“最大”。

---

## 色彩

### 饱和度

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 饱和度。

调节色彩的饱和度值。

注意：设定在画面模式为显示器或HDR显示器时不支持。

### 色彩增强

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 色彩增强。

选择“最大”、“中等”、“最小”或者“关闭”

设置颜色的强度和亮色的细节。

注意：设定在视频信号为杜比视界或画面模式为显示器或HDR显示器时不支持。

### 宽色域

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 宽色域。

调整色域以匹配显示。

### 色温

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 色温 > 白点。

选择普通、暖色调、冷色调或自定义选择你偏爱的色温。

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 色温 > 2个白点对准或20个白点对准。

根据所选的图片色温，自定义设置白点对准。

### 色彩控制

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 色彩 > 色彩控制。

调整红色、黄色、绿色、青色、蓝色和品红的色调和饱和度。

如果要将所有值重置为默认值，请选择恢复至默认。

注意：色彩增强设为关闭，才可以调节色彩控制。

---

## 清晰度

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 清晰度 > 增强。

调整画面的清晰度。

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 清晰度 > 纹理增强。

开启后画面线条边缘和细节锐度会更出众。

---

## 图片净化

### 降噪

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 图片净化 > 降噪。

选择“最大”、“中等”或“最小”

来设置视频内容中的降噪级别。

噪音大多呈现为屏幕图像上移动的小点。

### 减少压缩文件的残影

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 图片净化 > 减少压缩文件的残影。

选择“最大”、“中等”或“最小”

，以不同的程度使数字视频内容中的影像变得平滑。

文件的残影大多呈现为屏幕图像中的小块或锯齿边缘。

---

## 运动

### 动态风格

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 运动 > 动态风格。

动态风格可为不同的视频内容提供优化的运动设置模式。选择其中一种动态风格以便在动态视频上获得不同的观看体验。(关闭、纯影院、电影、标准、流畅、个人设定)

不适用于以下情况：

- 显示和声音 > 画面 > 画面模式 > 显示器
- 显示和声音 > 画面 > 画面模式 > 游戏

注意：信号源是可变刷新率信号。

### 流畅

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 运动 > 流畅。选择0-10

之间不同的值，来使画面运动平滑，以减少在电视中可见的运动抖动，在屏幕上播放动态画面出现杂点时选择0。

注意：仅在运动风格设置为个人设定时可用。

### 运动极致流畅

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 运动 > 运动极致流畅。

选择0-10

之间不同的值，可以不同程度改善运动图像清晰度，在屏幕上播放动态画面出现杂点时选择0。

注意：仅在运动风格设置为个人设定时可用。

---

## 恢复画面模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 > 恢复画面模式。  
重置画面模式。

---

## 快捷图像设置

首次安装过程中，只需轻松几步，便可以完成一些画面设置。您可以使用快捷图像设置重复这些步骤。

要以几个简单步骤设置画面：

1 - 打开全部设置，选择显示和声音 > 画面 >

快捷图像设置，然后按 OK。

2 - 使用导航键进行选择设置。

3 - 如有必要，选择完成或反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

---

## 6.2

# 屏幕

---

## 画面格式

如果图像未填满整个屏幕、图像顶部或底部或两侧出现黑条，您可以调整图像以完全填满屏幕。

要选择一项基本设置以使图像填满屏幕：

1 - 打开全部设置，选择显示和声音 > 屏幕 > 画面格式。

2 - 选择宽屏幕、填满屏幕、适应屏幕、和原始，然后按 OK。

3 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

- 宽屏幕 – 自动将图像放大至 16:9

全屏。图像内容纵横比可能会改变。

- 填满屏幕 – 自动扩大图像以填满屏幕。图像失真最小，字幕仍然可见。不适合电脑输入。部分特殊图像内容仍有黑条。图像内容纵横比可能会改变。

- 适应屏幕 – 自动放大图像以填满屏幕，无失真。可能仍有黑条。不适合电脑输入。

- 原始 – 自动放大图像以填满，采用原始纵横比。丢失内容不可见。

要手动调整图像：

1 - 打开全部设置，选择显示和声音 > 屏幕 > 画面格式。

2 - 用移动、缩放或拉伸调整图像。

3

- 或者，选择撤销可恢复至打开画面格式时图像所具有的设置。

- 移动 –

选择箭头可移动图像。只能移动处于放大状态的图像。

- 缩放 – 选择箭头可放大图像。

- 拉伸 – 选择箭头可垂直或水平拉伸图像。

- 撤销 – 选择可恢复至开始使用时的图像格式。

在某些情况下，某些图像格式设置选项可能不可用。例如，在视频流、Android 应用程序、游戏等模式下。

---

## P5 240Hz超刷模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 屏幕 > P5 240Hz超刷模式。

开启此功能后，TV画面经过飞利浦P5芯片，电视会进入超高刷新率显示模式(最高240Hz)，带来更低延时的极速游戏体验。

注意：  
在HDMI输入信号源为  
超高帧率(例如240Hz，包括可变刷新率240Hz  
信号)时，电视会自  
动进入超刷模式。240Hz输入仅在HDMI1或HDMI2  
接口并且HDMI Ultra HD设定为最佳(自动游戏240Hz  
PRO)时支援。  
此功能手动开启或自动开启  
后电视最大有效显示解析度为3840 x 1080p。  
此功能在某些应用场景或信号时不适用。

---

6.3

## 声音

### 声音模式

#### 选择模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 声音模式。  
为了方便调节声音，您可以通过声音模式选择预设设置。

- AI 模式 - 提供适合观看电影、聆听音乐或玩游戏的理想风格。选择 AI 模式，根据音频内容在声音模式之间进行智能切换。
- 原始 - 最中性的声音设置。
- 娱乐 - 适合观赏电影。
- 音乐 - 适合听音乐。
- 空间音乐 - 游戏的理想选择。
- 对话 - 适合语音。
- 个人设定 - 进行更深入的声音设置。

#### 自定义个人设定

- 1 - 将声音模式设置为个人设定。
- 2 - 转至显示和声音 > 声音 > 个人设定以更改个人声音设置。

#### 恢复个人设定

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 > 恢复个人设定。  
选中以恢复个人声音设置。

---

## 个人设定

### 虚拟全景声

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 > 虚拟全景声。  
选择开启或自动(虚拟杜比全景声)以启用 Dolby Atmos，这样可在声音中添加高度维度。  
凭借高度维度，声音可以精准地在三维空间中定位和移动。

### 人声清晰

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 > 人声清晰。  
选择开启即可获得谈话类节目的改善音质。

### 均衡器

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 >

均衡器。  
选择“开”  
可基于音频内容和自定义设置启用智能均衡器调整。

### 自定义均衡器

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 > 自定义均衡器。  
调整均衡器级别。

### 恢复个人设定

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 个人设定 > 恢复个人设定。  
选中以恢复个人声音设置。

---

## 电视摆放位置

### 电视摆放位置

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 电视摆放位置。  
选择在电视支架上或壁挂，  
根据摆放位置获得最佳声音保真度。

---

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi电视音频

#### DTS Play-Fi

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > DTS Play-Fi。  
借助飞利浦电视上的 DTS Play-Fi，您可以连接至兼容的扬声器，以将音频流无线传输到您家中的其他房间。

要将音频无线传输到扬声器，您需要：

- 支持 DTS Play-Fi 的飞利浦 Android Smart TV
- DTS Play-Fi 兼容设备
- 飞利浦电视上的 DTS Play-Fi 应用程序
- 手机或平板电脑等移动设备
- 您的手机或平板电脑上安装的 DTS Play-Fi、DTS Play-Fi 耳机或 Philips Sound 应用程序
- Wi-Fi 网络

#### 设置以连接 DTS Play-Fi 兼容设备

- 1 - 下载 DTS Play-Fi、DTS Play-Fi 耳机或 Philips Sound 应用程序，并将应用程序安装到您的手机或平板电脑上。
- 2 - 使用 DTS Play-Fi、DTS Play-Fi 耳机或 Philips Sound 应用程序以搜索和设置 DTS Play-Fi 兼容设备。确保 DTS Play-Fi 设备连接至与电视相同的 Wi-Fi 网络。
- 3 - 在飞利浦电视上，打开预安装的 DTS Play-Fi 应用程序，然后选择连接音箱，以搜寻 DTS Play-Fi 兼容设备。
- 4 - 当 DTS Play-Fi 设备成功连接至电视后，您可以从设备列表中选择设备，然后调整音量。
- 5 - 现在，您可以开始将音频从电视流式传输到多个 DTS Play-Fi 设备。

#### DTS Play-Fi电视音频

借助电视上的 Play-Fi 应用程序，您可以使用电视扬声器、平板影院和低音扬声器设置环绕立体声。

- 1 - 在电视上启动 DTS Play-Fi 应用程序
- 2 - 移至 DTS Play-Fi 电视音频选项卡，然后选择“连接音箱”。
- 3 - 按照屏幕上的说明将电视扬声器和 DTS Play-Fi 兼容设备设置为环绕音响系统。

---

## DTS Play-Fi 家庭影院

通过 Play-Fi 无线低音扬声器、平板影院、前置扬声器、环绕扬声器或为家庭影院扬声器供电的 Play-Fi 接收器，让您体验身临其境般的家庭影院音频。

前置电视扬声器采用 Play-Fi 扬声器

- 您可以将电视音频输出到一对 Play-Fi 扬声器，例如 TAW6205、TAW6505 或 TAFW1。
- 连接至 Play-Fi 扬声器后，电视扬声器将静音。
- 使用电视上的 Play-Fi 应用程序设置 Play-Fi 扬声器。

- 1 - 选择 Play-Fi 无线家庭影院
- 2 - 选择 2 作为前置扬声器
- 3 - 按照设置向导完成设置。

使用电视和 Play-Fi 扬声器设置家庭影院系统

- 1 - 在 Play-Fi 应用程序中，选择 DTS Play-Fi 家庭影院 > 设置 > 连接扬声器以连接所有 Play-Fi 设备。如果设备已连接，您可以选择我的扬声器已连接.....以转至下一步。

2

- 设置将前置扬声器、环绕扬声器、低音扬声器分配给已连接的 Play-Fi 设备。左侧的图形将显示扬声器的位置。

3 - 建议使用 TV+

2，因为它提供了专用的中央频道以清晰显示对话内容。

4 - 设备分配后，选择继续.....以完成家庭影院系统设置。

在家庭影院系统的设置

菜单上。您可以选择到扬声器的距离来选择合适的距离

，或者根据需要选择禁用家庭影院、取消设置。

注意：

- 1.无线环绕/立体声对应该在 Play-Fi 家庭影院下继续。
- 2.这些功能取决于电视型号和使用的 Play-Fi 扬声器。

---

## EasyLink 2.0

通过 EasyLink 2.0 控制 HDMI 音响系统的声音设置

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0。

您可以通过快速菜单或全部设置 > 显示和声音 > 声音，调整 HDMI 音响系统的单独声音设置。这仅适用于符合 EasyLink 2.0 标准的 HDMI 音响系统。要打开控件，确保在频道和输入源 > 输入 > EasyLink 下将 EasyLink 2.0 声音控制菜单项设置为打开。

选择声音模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 音箱声音模式。

在预设声音风格之间切换。提供适合观看电影、聆听音乐或其他声音内容的理想风格。

- 电影 - 出色电影声效。
- 音乐 - 流畅音乐声效。
- 人声 - 人声增强声效。
- 体育 - 大型体育场环绕声效。
- 自定义 - 个性化声音模式。只有当所连接的设备与电视兼容时，此设置才可用。

调整低音级别

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 低音。

调整低音级别。

调整高音级别

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 高音。

调整高音级别。

自定义均衡器

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 自定义均衡器。

可调节频段(声音风格设置为自定义时)。调整 AI 均衡器级别。只有当所连接的设备与电视兼容时，此设置才可用。

环绕立体声

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 环绕立体声。

从预设类型中选择环绕音效。

• Upmix 环绕声功能 - Upmix 环绕声功能可充分利用所有扬声器。

• 标准 - 扬声器输出遵循原始通道。

• AI 环绕 - 使用 AI 分析的最佳环绕效果。

动态模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 动态模式。

选择偏好的动态范围控制(DRC)。

- 自动 - 自动调节动态范围。
- 开启 - 优化动态范围。
- 关闭 - 关闭动态范围调节。

天空声道模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 天空声道模式。

选择偏好的天空声道移动方式。只有当所连接的设备与电视兼容时，此设置才可用。

- 自动 - 跟随内容动态移动。
- 开启 - 始终抬高。
- 关闭 - 平面位置。

音场模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 音场模式。

选择聆听体验。只有当所连接的设备与电视兼容时，此设置才可用。

- 自动 - 跟随内容动态设置。
- 开 - 沉浸式声场，适合观看电影。

• 关 - 晶澈声场，适合聆听音乐和对话。

恢复至默认

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > EasyLink 2.0 > 恢复至默认。

将所有 EasyLink 2.0 声音设置重置回原始出厂设置。

---

## 声场校准

声场校准

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 声场校准。此校准将允许电视确定您房间的传声效果，并通过电视扬声器提供最匹配音效的最佳音质。

开

始设

置之前，

您需要将遥控器与

电视配对并确保电视音频输出设置为

电视扬声器。为获得更准确的结果，请确保房间安静。

要开始房间校准：

1

-

将遥控器放在收听位置，并在调谐过程中将其指向电视。

2 - 选择立即校准或再次校准以开始校准。

3

-

将通过遥控器播放和测量一个测试音。拿着遥控器并将其对准电视。此过程可能需要几秒钟。

4

-

电视扬声器成功校准之后

，选择测试

来收听电视扬声

器校准前后的声音。选择应用

以接受设置或选择重试以重新执行校准。

5

-

房间校准设置成功并应用之后，电视应返回至“设置”菜单

。现在转至显示和声音 > 声音 > 声场校准并选择

应用校准以调整电视扬声器的音频输出。

---

## 高级

音量控制

自动音量调节

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 高级 > 自动音量调节。

选择开启或关闭可开启或关闭自动音量调节。

选择夜间模式感受更舒适的安静收听体验。

增量音量

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 高级 > 增量音量。

增量音量设置可用于进行调节，以平衡电视频道和 HDMI

信号源输入之间的声级差。

调节电视扬声器音量的增量值。

\* 注意：增量音量在将输入源设置为 HDMI

或将模拟源，音频输出设置为电视扬声器或 HDMI

音响系统时可用。

---

## 杜比全景声通知

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 高级 > 杜比全景声通知。

打开或关闭

杜比全景声内容开始在电视上播放时的杜比全景声通知。

---

6.4

## 音频输出

---

### 扬声器和 eARC

音频输出

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > 扬声器。

将电视设置为在电视或所连接的音响系统上播放声音。

您可以选择在哪听到以及如何控制电视声音。

• 如果选择电视扬声器关闭，则会永久关闭电视扬声器。

• 如果选择电视扬声器，则电视扬声器始终开启。

通过 HDMI CEC 功能连接音频设备时，请选择 HDMI 音响系统

。当设备播放声音时电视将关闭电视扬声器。如果蓝牙® 扬声器已与您的电视配对，则其设备名称将显示在音频输出设备列表中。

在配置正确的 DTS Play-Fi

兼容设备并打开时，您可以选择 Play-Fi

无线家庭影院将其设为音频输出设备。

eARC

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > eARC。

将 eARC 模式设置为自动或关闭。

---

## 数字输出格式

数字输出设置适用于光学和 HDMI ARC 声音信号。

数字输出格式

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > 数字输出格式。

设置电视音频输出信号以配合所连接的家庭影院系统的声音功能。

•

立体声（无压缩）

：如果音频播放设备没有多声道声音处理功能，则选择该项可仅将立体声内容输出至音频播放设备。

•

## 多声道

：选择该项可将多声道音频内容（压缩的多声道声音信号）或立体声音频内容输出至音频播放设备。

• 多声道（直通）：选择该项可将 Dolby Digital Plus 或 DTS 内容输出至音频播放设备或家庭影院系统。

- 确保音频播放设备支持 Dolby Atmos 功能。

- 传输 Dolby Digital Plus 内容时，将禁用 SPDIF 输出（数字音频输出）。

## 数字输出调衡

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > 数字输出调衡。

调节已连接至数字音频输出（SPDIF）或 HDMI 的设备的响度。

- 选择“更多”可获得较高的音量。
- 选择“更少”可获得较柔和的音量。

## 数字输出延迟

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > 数字输出延迟。

对于某些家庭影院系统，可能需要调整音频同步延迟，以使音频与视频同步。

如果家庭影院系统已设置声音延迟，请选择“关闭”。

数字输出修正（仅当将“数字输出延迟”设置为“开启”时才可用）

打开全部设置，选择显示和声音 > 声音 > 音频输出 > 数字输出修正。

如果在家庭影院系统上无法设置延迟，可以设置电视来同步声音。可以设置一个修正值来补偿家庭影院系统处理电视图像的声音所需的时间。可以 5 毫秒为步长设置修正值。最大设置为 60 毫秒。

# 环景光设置

## 7.1

### 打开或关闭环景光

关闭环景光

按环景光并选择关闭“启用”

，或者可以通过以下

方法关闭：打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 环景光风格，关闭“启用”。

## 7.2

### 环景光风格

#### 跟随视频

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 环景光风格 > 跟随视频。

可以选择跟随电视屏幕上图像动态的某种风格。

- 标准 - 适合日常观看电视。
- 自然 - 尽可能真实地跟随图像或声音。
- 运动 - 体育节目的理想选择。
- 鲜艳 - 适合日光条件。
- 游戏 - 适合游戏。

#### 跟随音频

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 环景光风格 > 跟随音频。

可以选择跟随声音动态的某种风格。

- 流明 - 将音频动态与视频色彩混合
- 迪斯科 - 基于音频动态
- 节奏 - 基于音频动态

#### 跟随颜色

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 环景光风格 > 跟随颜色。

选择某种预设的颜色风格。

- 红色熔岩 - 红色色彩变化。
- 蓝色海洋 - 蓝色色彩变化。
- 绿色自然 - 绿色色彩变化。
- 暖白色 - 静态暖白色。
- 冷白色 - 静态冷白色。
- 个人色彩 - 自定义色彩。

#### 跟随国旗

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 环景光风格 > 跟随国旗。

让环景光跟随您选择的国旗。

#### 跟随应用程序

当您使用应用

程序控制环景光时，可以使用跟随应用程序设置。

## 7.3

### 个人色彩

个人色彩

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 个人色彩。设置您选择的环景光静态光的颜色。您可以从调色板中选择您喜欢的颜色。仅当“环景光风格”设置为跟随颜色，然后选择个人色彩时，此设置才可用。

## 7.4

### 助眠模式

助眠模式模拟日落，帮助您在入睡前放松身心。在模拟结束时，电视将自动切换至待机模式。

开启助眠模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 助眠模式 > 开启助眠模式。

选择并打开助眠模式。

定时

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 助眠模式 > 定时。

设置助眠模式的持续时间(分钟)。

亮度

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 助眠模式 > 对比度。

设置助眠模式的初始亮度。

色彩

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 助眠模式 > 色彩。

选择您的首选灯色。

声音

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 助眠模式 > 声音。

选择在助眠模式持续时间内您要使用的自然声音。

可用的自然声音有：

- 篝火
- 下雨

- 雨林
- 热带海滩
- 瀑布
- 静音

7.5

## 照明模式

照明模式在您电视处于待机状态下开启环景光，点亮您的房间。

### 启用照明模式

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 照明模式 > 在待机状态下启用。

开启后，当您的电视待机时，照明模式处于启用状态。在您将电视切换到待机时，并希望打开环景光照明模式，请按照以下步骤操作：

- 1 - 按遥控器上的环景光键，打开照明模式；
- 2 - 按左右导航键，切换不同灯光颜色；
- 3 - 按上下导航键，切换灯光亮度；
- 4 - 再按遥控器上的环景光键，关闭照明模式。

### 定时

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 照明模式 > 定时。

设置照明模式的持续时间(分钟)。

7.6

## 环景光高级设置

### 亮度

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 高级 > 亮度。

设置环景光的亮度级别。

### 饱和度

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 高级 > 饱和度。

设置环景光的饱和度级别。

### 电视后面的墙壁颜色

抵消彩色墙壁对环景光色彩的影响。

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 高级 > 电视后面的墙壁颜色。

选择电视后面的墙色，电视将修改环景光色彩以呈现其预期效果。

### 电视关机

将环景光设置为在电视关机时立即关闭或缓慢减弱。

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 高级 > 电视关机 > 减弱至关闭/立即关闭。

### 暖白色微调

暖白色调谐是环景光的专家级色彩。

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 高级 > 暖白色微调。

7.7

## 环景光扩展

### 飞利浦无线音箱

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 飞利浦无线音箱。

电视处于待机模式时，设置您的飞利浦无线音箱，使其与环景光的颜色一致。开始设置之前，请确保电视和飞利浦无线音箱连接到同一 Wi-Fi 网络。

### 飞利浦无线音箱

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 飞利浦无线音箱 > 打开/关闭启用。

### 配置

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 飞利浦无线音箱 > 配置。

设置您的飞利浦无线音箱，使其与环景光颜色一致。

### 查看配置

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 飞利浦无线音箱 > 查看配置。

查看环景光+飞利浦无线音箱的当前设置、网络和扬声器LED指示灯。

### 重置配置

打开全部设置，选择显示和声音 > 环景光 > 飞利浦无线音箱 > 重置配置。

# 艺术壁画

艺术壁画应用程序是一款通过展示品和彩色环景光增强电视生活空间氛围的应用程序。极光利用图像、动画、音频和飞利浦独有的环景光来扩大生活区域，以适应您的新生活方式。

要启动艺术壁画应用程序：

- 1 - 长按  以打开快速菜单。
- 2 - 选择艺术壁画，然后按 OK 打开。

类别

主题分为四类：氛围、场景、图库和时钟

。使用导航键在菜单上水平/垂直浏览。按主题上的 OK 开始播放。在全部播放上按 OK

播放此类别列表中的所有项，从第一项开始播放。按 ← 返回键 退出艺术壁画应用程序。

将电视置于待机模式

您可以设置艺术壁画

主题播放的持续时间，当达到时间限制时，电视将进入待机模式。

要将电视置于待机模式：

- 1 - 激活艺术壁画应用程序后，按 。
- 2 - 选择 1 小时、2 小时或 4 小时，让电视进入待机模式。

3

-

在计时器到期前两分钟，电视将显示一个对话框，提供选择：立即进入待机模式或推迟 1 或 2 小时后进入待机模式。设置为倒计时或推迟的计时器不能超过允许的最长时间（4 小时）。

# 晨起闹钟

晨起闹钟使用环景光、音乐和天气信息来提供全新的唤醒体验。

- 电视会在您选定的时间和设定的日期唤醒。
- 通过渐现彩色屏幕和音乐点亮环景光。
- 缓慢切换至背景匹配的天气预报。

要进入晨起闹钟设置菜单：

1 - 长按  以打开快速菜单。

2 - 选择晨起闹钟，然后按 OK 打开。

- 闹钟：针对重复/选定天、开/关设置设置多达 5 个闹钟。
- 背景主题：根据天气或从照片类别中选择。
- 音乐：在唤醒期间播放的音乐曲目。
- 开启音量：设置唤醒期间的音乐音量。
- 天气：本地天气预报设置。
- 预览：可以预览唤醒效果。

如果电视处于待机模式且到达报警时间，电视将从待机模式唤醒。唤醒屏幕渐现、环景光打开、音乐渐现，然后显示带背景的天气信息。

要退出晨起闹钟，按遥控器上的  待机 / 开启， 返回键或  智能电视键。

-

 待机 / 开启

：退出晨起闹钟应用程序并将电视切换至待机。

-  返回键

：退出晨起闹钟应用程序并切换至上次看过的电视源。

-

 智能电视

：退出晨起闹钟应用程序，然后切换至启动程序。

注意：

保持良好的网络连接，以便晨起闹钟正常工作。

# 系统

## 关于

### 系统软件更新

#### 通过互联网更新

如果电视已连接互联网，则可能会收到更新电视软件的消息。您需要高速(宽带)互联网连接。如果收到该消息，建议您执行更新。

屏幕上显示消息时，选择更新，然后按照屏幕上的说明操作。

您还可以自己查找软件更新。

软件更新期间，没有图像显示，电视将关闭，然后重新打开。这种情况可能发生多次。更新可能需要几分钟时间。等到电视图像重新出现。软件更新期间，不要按电视或遥控器上的电源开关 。

要自行查找软件更新：

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统更新。
- 2 - 选择互联网(推荐)，然后按 OK。
- 3 - 电视将在互联网上查找更新。
- 4 - 如果有更新，可以立即更新软件。
- 5 - 软件更新可能需要几分钟时间。不要按电视或遥控器上的  键。
- 6 - 更新完成后，电视将恢复到您前面正观看的频道。

#### 通过 USB 更新

可能有必要更新电视软件。

您需要一台具有高速互联网连接的计算机和一个 USB 闪存盘，才能将软件上传到电视上。请使用具有至少 2GB 可用空间的 USB 闪存盘。确保关闭写保护。

要更新电视软件：

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统更新。
- 2 - 选择 USB，然后按 OK。

更新电视软件

- 1 - 将 USB 闪存盘再次插入电视。更新将自动开始。
- 2 - 软件更新可能需要几分钟时间。不要按电视或遥控器上的  键。不要拔出 USB 闪存盘。
- 3 - 更新完成后，电视将恢复到您前面正观看的频道。

如果更新时发生了断电，请勿从电视中移除 USB 闪存盘。恢复供电后，更新会继续进行。

要避免电视软件意外更新，请删除 USB 闪存盘上的

autorun.upg 文件。

#### 软件更新记录

显示电视已成功更新的软件版本列表。

要查看软件更新历史记录：

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统更新 > 软件更新记录。
- 2 - 将会列出此电视的软件更新历史记录。

### 重置

#### 还原设置

将设定值回复至出厂设定

打开全部设置，选择系统 > 关于 > 重置 > 还原设置。

将所有设置值重新设定为原始电视设置。

### 法律信息

#### 隐私协议

查看关于智能电视的隐私协议

打开全部设置，选择系统 > 关于 > 法律信息 > 隐私协议。

### 系统信息

显示电视相关信息

打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统信息。

## 键盘

### 连接

连接 USB 键盘(USB-HID 类型)，以便在电视上输入文本。使用其中一个 USB 接口进行连接。

### USB键盘设置

#### 安装键盘

要安装 USB 键盘，请打开电视，并将 USB 键盘连接至电视上的其中一个 USB

接口。当电视首次检测到键盘时，您可以选择键盘布局并测试您的选择。

要在选定键盘布局后进行更改：

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 键盘 > USB键盘设置。
- 2 - 选择 USB 键盘设置，然后按 OK 启动键盘设置。

---

10.3

## 开关和电源

将电视设置为预设时间后自动切换至待机模式

快速菜单 > 常见设置 > 睡眠定时器。  
或者，转至打开全部设置，选择系统 > 开关和电源 > 睡眠定时器。

电视在预设时间后自动切换至待机模式。当通知在最后两分钟弹出时，您可以停止定时器。

设置电视关闭定时器

打开全部设置，选择系统 > 开关和电源 > 关闭定时器。

按 箭头/导航键

以调整该值。数值 0(关)表示禁用自动关闭。

选择“关闭定时器”，电视会自动关闭以节省电能。

- 如果电视在接收电视信号，但是您在 4 小时内未按遥控器上的任何键，则电视将会关闭。
- 如果电视既未在接收电视信号，也未在 10 分钟内接收到遥控器命令，则电视将会关闭。
- 如果您将电视用作显示器或使用数字接收器(机顶盒 – STB)观看电视，且您未使用电视的遥控器，则应禁用该自动关闭功能，将值设置为 0。

---

10.4

## 通用设置

### 远场语音

打开全部设置，选择系统 > 通用设置 > 远场语音。  
开启后可对电视使用远场语音控制。

---

10.5

## 儿童锁

### 设置密码和更改密码

设置新密码或重置更改密码

打开全部设置，选择系统 > 儿童锁 > 设置密码/更改密码。

儿童锁密码用于锁定或解锁频道或节目。

注意：

如果忘记了 PIN 码，可使用密码 8888 覆盖当前密码并输入新密码。

---

10.6

## 演示模式设置

### 家中或商店

选择电视的位置

打开全部设置，选择系统 > 演示模式设置 > 位置。

选择商店，画面模式设置将恢复为默认值，并且可以调整商店设置。

商店模式适用于店内促销。

---

### 商店配置

调整商店设置

打开全部设置，选择系统 > 演示模式设置 > 商店配置。  
如果将电视设为商店，则可以设置特定演示的可用性，以便在店内使用。

调整画面和音频

打开全部设置，选择系统 > 演示模式设置 > 商店配置 > 画面和音频。

为画面和音频设置选择已优化为商用或自定义。

Demo Me 自动启动和环景光演示自动启动

打开全部设置，选择系统 > 演示模式设置 > 商店配置 >

Demo Me 自动启动/环景光演示自动启动。

打开/关闭 Demo Me 或环景光演示自动启动。

# 遥控器和配件

## 11.1

### 蓝牙® 开/关

#### 配对配件

将蓝牙® 设备摆放在距离电视 5 米的范围内。有关配对和无线范围的特定信息，请阅读设备的用户手册。确保电视上的蓝牙® 设置开启。

蓝牙® 设备配对成功后，可以选择它来播放电视声音。在设备配对后，除非移走了设备，否则无需再次配对。

要将蓝牙® 设备与电视配对：

- 1 - 打开蓝牙® 设备并将其置于电视的通信范围内。
- 2 - 设置，选择遥控器和配件 > 遥控器设置 > 与配件配对，然后按 OK。
- 3

按照屏幕上的说明操作。您会将该设备与电视配对，电视将存储该连接。如果配对设备已达到最大数量，您可能需要首先将已配对设备取消配对。

- 4 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

#### 设备操作

要连接或断开一个蓝牙® 设备。

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件 > 配件。
- 2 - 在列表中，选择一个蓝牙® 设备。
- 3 - 选择连接或断开连接来连接或断开一个蓝牙® 设备。
- 4 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

要重命名一个蓝牙® 设备：

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件 > 配件。
- 2 - 在列表中，选择一个蓝牙® 设备。
- 3 - 选择重命名以重新命名一个蓝牙® 设备。
- 4 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

可以连接或断开无线蓝牙®

设备。您也可以进一步移除一个蓝牙® 设备。如果移除蓝牙® 设备，设备将取消配对。

要移除蓝牙® 设备：

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件 > 配件。
- 2 - 在列表中，选择一个蓝牙® 设备。
- 3 - 选择取消保存来移除该蓝牙® 设备。
- 4 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

要查看蓝牙® 设备的信息：

- 1 - 打开全部设置，选择遥控器和配件 > 配件。
- 2 - 在列表中，选择一个蓝牙® 设备。
- 3 - 蓝牙® 设备的信息会置底显示。
- 4 - 如有必要，反复按 < ( 向左键 ) 关闭菜单。

# 遥控器设置

## 遥控器配对

智能遥控器配对操作

以下配对过程中，用户在操作遥控器按键时，需将遥控器的红外发送端正对电视红外接收端，使电视能够接收到红外信号，以确保配对顺利进行。

设置菜单配对方式：

打开全部设置，选择遥控器和配件 > 遥控器设置 > 遥控器配对

，电视弹出

引导界面，根据提示，  
长按遥控器确认键+←

，待遥控器指示灯闪烁时放开按键，进行自动配对。

快速配对方式：

同时长按遥控器确认键+←

，待遥控器指示灯闪烁时放开按键，电视会弹出正在配对提示，进行自动配对。

引导界面配对方式：

初始向导中，进入到遥控器配对界面时，根据画面提示，  
长按遥控器确认键+←

，待遥控器指示灯闪烁时放开按键，进行自动配对。

## 遥控器信息

打开全部设置，选择遥控器和配件 > 遥控器设置 > 遥控器信息。

一旦遥控器配对，您可查看当前遥控器软件版本。

## 更新遥控器软件

打开全部设置，选择遥控器和配件 > 遥控器设置 > 更新遥控器软件。

检查可用的遥控器软件更新。

---

# 电视指南

---

## 电视指南数据

电视指南可从广播商接收信息(数据)。某些地区和某些频道可能不提供电视指南信息。电视可收集电视上已安装频道的电视指南信息。电视无法收集从数字接收器或解码器观看的频道的电视指南信息。

---

## 使用电视指南

---

### 打开电视指南

要打开电视指南，进入数字频道。按显示频道列表，再按 > (向右键)将其打开。

首次打开电视指南时，电视会扫描所有电视频道以获取节目信息。这可能需要几分钟时间。电视指南数据存储在电视上。

---

### 调谐到某个节目

您可从电视指南调谐至当前节目。要切换至节目(频道)，选择该节目后按OK。

查看节目详情

要调用所选节目的详细信息：

- 1 - 在频道列表中，按 ，选择节目信息，再按 OK。
- 2 - 按  关闭。

---

# 信号源

---

## 13.1

### 切换设备

从“信号源”

列表中，可以切换至任何相连的设备。您可以切换至数字频道来观看电视，或打开相连 USB 存储设备的内容。可以切换至相连的设备来观看其节目，如数字接收器或蓝光光盘播放机。

要切换至相连的设备：

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源。

2

-

在信号源列表中选

择其中一项，然后按 OK

。电视将显示设备提供的节目或内容。

# 视频、照片和音乐

## 14.1

### 来自电脑或 NAS

您可以查看或播放家庭网络中的电脑或 NAS(网络连接存储)中的照片、音乐和视频。

电视和电脑或 NAS

必须处于同一家庭网络。需要在电脑或 NAS 上安装媒体服务器软件。必须将媒体服务器设置为与电视共享文件。电视会以媒体服务器组织的结构或电脑或 NAS 上的结构显示文件和文件夹。

对于来自电脑或 NAS 的视频流，电视不支持字幕。

如果媒体服务器支持搜索文件，将提供搜索字段。

要浏览和播放电脑上的文件：

1

- 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择互联易享，然后按 OK。

2

- 连接网络设备后，网络设备项将被连接的设备名称替换。

3 - 然后按  向右键)可以浏览和播放文件。4 - 要停止播放视频、照片和音乐，请按  返回键。

## 14.2

### 收藏夹菜单

将文件夹或文件添加到收藏夹菜单

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备 并选择一个文件夹或文件。

3 - 按

 选择标记为收藏，

将选择的文件夹或文件添加至收藏夹菜单。

查看收藏文件

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择  个人喜好节目。

3 - 您可以查看列表中的全部收藏文件。

## 14.3

### 最流行菜单和最后播放菜单

查看最流行的文件或清除列表

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备 然后选择  最流行。

3 - 选择其中一个文件，按 OK 键查看文件，或按  选择全部清除清除列表。

查看最后播放的文件

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB

，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备 然后选择  最后播放。

3 - 选择其中一个文件，按 OK 键查看文件，或按  选择全部清除清除列表。

## 14.4

### 来自 USB 连接

您可查看已连接的 USB 闪存盘或 USB 硬盘上的照片或者播放上面的音乐和视频。

打开电视后，将 USB 闪存盘或 USB 硬盘插入任一 USB 接口。电视检测到设备后会列出媒体文件。

如果文件列表没有自动出现：

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备。

3 - 然后按  向右键)

可以在驱动器上组织的文件夹结构中浏览文件。

4 - 按  选择全部播放播放 USB

文件夹中的所有文件，或按  标记为收藏

将选择的文件夹添加至收藏夹菜单 -  个人喜好节目。

5 - 要停止播放视频、照片和音乐，请按  返回键。

## 14.5

### 播放视频

#### 播放视频

打开视频文件夹

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备。

3 - 然后按  向右键)选择视频文件夹。

4 - 您可以按

 选择标记为收藏将视频文件夹添加至收藏夹菜单 -  个人喜好节目。

播放视频

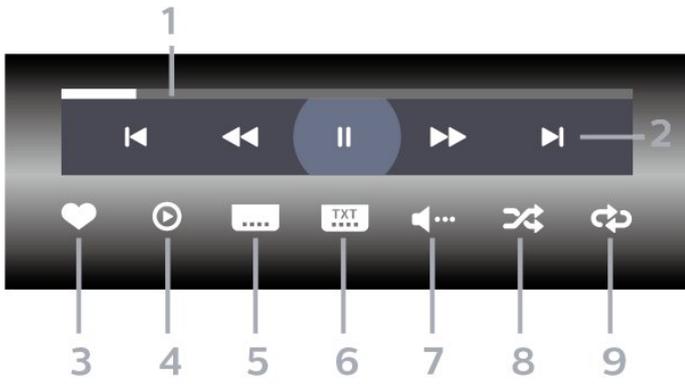
1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备。

3 - 然后按  向右键)选择视频

文件夹，并在其中选择一个视频进行播放。

控制条



1 - 进度栏

2 - 播放控制条

◀：跳至文件夹中的上一个视频

▶：跳至文件夹中的下一个视频

◀◀：单击可以

2x、4x、8x、16x、32x 速度回放，长按可将进度条拉到想观看的位置进行播放。置进行播放。

▶▶：单击可以

2x、4x、8x、16x、32x 速度播放，长按可将进度条拉到想观看的位置进行播放。

⏸：暂停播放

3 - 标记为收藏。

4 - 播放全部视频。

5 - 字幕：开启、关闭字幕或静音时开启字幕。

6 - 字幕语言：选择字幕语言。

7 - 音频语言：选择音频语言。

8 - 随机播放：以随机顺序播放文件。

9 - 重复：将文件夹中的全部视频播放一次或连续播放。

## 视频选项

浏览视频文件：

- 列表/缩略图 - 列表视图或缩略图视图
- 随机播放 - 以随机顺序播放文件
- 重复播放 - 将文件夹中的所有视频播放一次或连续播放

播放视频文件：

- 标记为收藏 - 将音乐标记为收藏
- 字幕设置 - 设置字幕的字体大小、颜色、位置等

14.6

## 查看照片

### 查看照片

打开照片文件夹

1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备。

3 - 然后按 (向右键)选择照片文件夹。

4 - 您可以按

标记为收藏将照片文件夹添加至收藏夹菜单。

查看照片

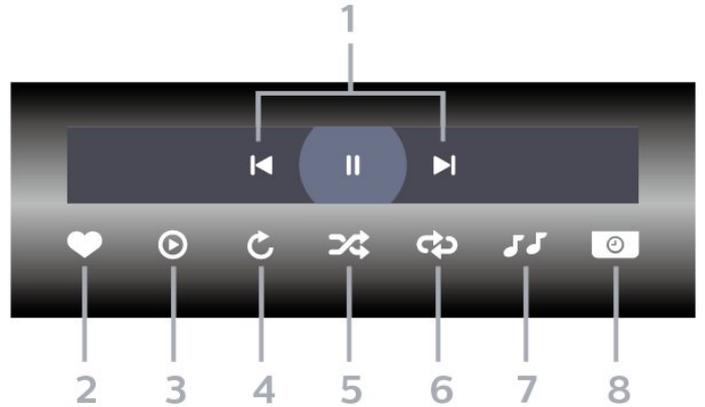
1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。

2 - 选择 USB 设备。

3 - 然后按 (向右键)选择照片

文件夹，并在其中选择一个照片进行查看。

控制条



1 - 播放控制条

- ◀：跳至文件夹中的上一张照片

- ▶：跳至文件夹中的下一张照片

⏸：暂停幻灯片放映

2 - 标记为收藏。

3 - 开始幻灯片放映。

4 - 旋转照片。

5 - 随机播放：以随机顺序播放文件。

6 - 重复：将文件夹中的全部照片播放一次或连续播放。

7 - 停止播放背景音乐。

8 - 设置幻灯片放映速度。

## 照片选项

浏览照片文件：

- 随机播放 - 以随机顺序播放文件
- 重复播放 - 将幻灯片播放一次或连续播放

- 停止播放音乐 - 停止播放背景音乐
- 幻灯片放映速度 - 设置幻灯片放映速度

- 信息 - 显示照片信息
- 放映幻灯片 - 进入幻灯片播放

播放照片文件：

- 标记为收藏 - 将照片标记为收藏

- 信息 - 显示照片信息

## 查看 360 照片

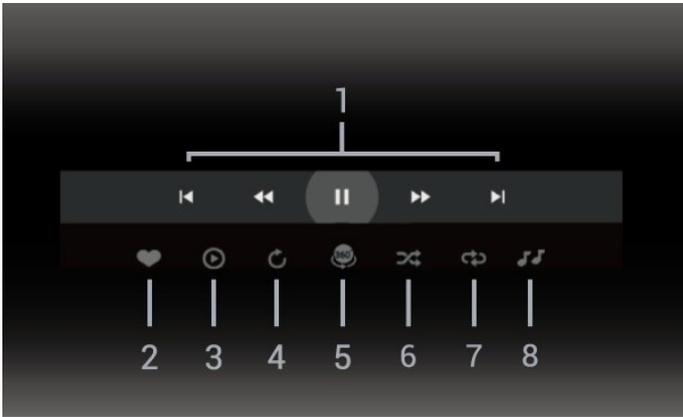
打开 360 照片文件夹

- 1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。
- 2 - 选择 USB 设备。
- 3 - 然后按  (向右键) 选择 360 照片文件夹。
- 4 - 您可以按  标记为收藏将 360 照片文件夹添加至收藏夹菜单。

查看 360 照片

- 1 - 长按 ，打开快速菜单，选择信号源，选择 USB，然后按 OK。
- 2 - 选择 USB 设备。
- 3 - 然后按  (向右键) 选择 360 照片文件夹，并在其中选择一个照片进行查看。

控制条



1 - 播放控制条

- ◀：跳至文件夹中的上一张照片
- ▶：跳至文件夹中的下一张照片
- ◀◀：以 2x、4x、32x 速度回放。
- ▶▶：以 2x、4x、32x 速度播放。

||：暂停播放

2 - 标记为收藏。

3

- 单个播放/全部播放：

播放此文件夹中的一张照片或所有照片。

4 - 手动模式/自动模式：360 播放机启动时，它将在 360 视图中自动从左向右 (0 到 360 度) 平移选定的 360 照片。进入手动模式后，360 播放机将停止自动平移/旋转，以允许通过遥控器键手动平移/旋转。

5 - 小行星视图：小行星视图是 360

照片的另一种有趣的视图。启动小行星视图后，360 照片将如行星般的环绕视图呈现。

6 - 随机播放：以随机顺序播放文件。

7 - 重复：将文件夹中的全部照片播放一次或连续播放。

8 - 停止播放背景音乐。

\* 注意：在常规照片查看器中浏览或查看 360 照片文件时，它将被视为常规照片，并在打开时显示为等矩形(或“平展”)。

## 360° 照片选项

浏览 360 照片文件：

- 列表/缩略图 - 列表视图或缩略图视图
- 随机播放 - 以随机顺序播放文件
- 重复 - 将文件播放一次或连续播放
- 停止播放音乐 - 停止播放背景音乐

播放 360 照片文件：

- 重置视图 - 重置视图角度

14.7

## 播放音乐

### 播放音乐

打开音乐文件夹

- 1 - 长按 ，打开快速菜单，选择 USB，然后按 OK。
- 2 - 选择 USB 设备。
- 3 - 然后按  (向右键) 选择音乐文件夹。
- 4 - 您可以按  选择标记为收藏将音乐文件夹添加至收藏夹菜单

-  收藏夹。

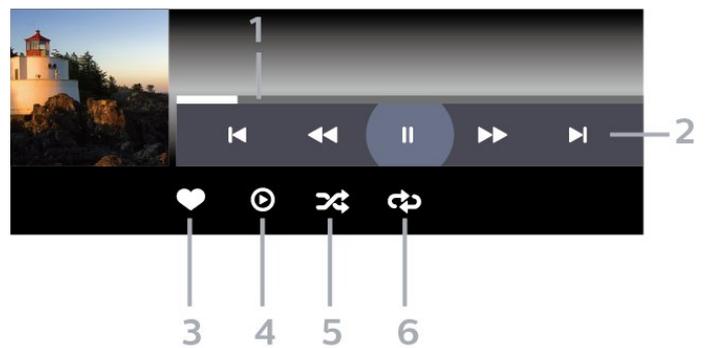
5 - 您可以使用分类快速找到音乐 - 风格、艺术家、

专辑、曲目。

播放音乐

- 1 - 长按 ，打开快速菜单，选择 USB，然后按 OK。
- 2 - 选择 USB 设备。
- 3 - 然后按  (向右键) 选择音乐文件夹，并选择一个分类查看音乐文件，在其中选择某一首音乐进行播放。

控制条



进度栏

1 - 播放控制条

- ◀：跳至文件夹中的上一首音乐
- ▶：跳至文件夹中的下一首音乐
- ◀◀：单击可以 2x、4x、8x、16x、32x 速度回放，长按可将进度条拉到想观看的位置进行播放。

▶▶：单击可以 2x、4x、8x、16x、32x 速度播放，长按可将进度条拉到想观看的位置进行播放。

||：暂停播放

2 - 标记为收藏。

- 3 - 播放全部音乐。
  - 4 - 随机播放：以随机顺序播放文件。
  - 5 - 重复：将文件夹中的全部音乐播放一次或连续播放。
- 

## 音乐选项

浏览音乐文件：

- 列表/缩略图 - 列表视图或缩略图视图
- 随机播放 - 以随机顺序播放文件。

• 重复播放 -

将该文件夹中的所有歌曲播放一次或连续播放。

播放音乐文件：

- 标记为收藏 - 将音乐标记为收藏

# 软件

Philips 不断努力改进其产品，我们建议您在推出更新时对您的电视软件进行更新。

## 检查当前软件版本

- 1 - 设置，选择系统 > 关于 > 系统更新 > 软件更新记录，然后按确认。
- 2 - 显示目前软件版本资料。

## 更新软件

你可使用下列方法更新软件：

### 使用USB储存装置自动更新

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统更新 > USB > 本地更新，然后按确认。
- 2 - 依照画面上的说明更新软件。

### 使用网络自动更新

- 1 - 打开全部设置，选择系统 > 关于 > 系统更新 > 互联网(推荐)，然后按确认。
- 2 - 依照画面上的说明更新软件。

### 注意：

软体更新完后需移除U盘。

软体更新请使用U盘更新，硬盘有可能因为电流需求过大而造成更新失败重启。

---

# Open Source

---

## 16.1

### 开源软件

本电视包含开源软件。冠捷显示科技(厦门)有限公司特此承诺，根据用户的要求并依据相应的许可，我们将向其提供本产品中使用的受版权保护的开源软件包的对应完整源代码副本。

本承诺自任何人购买本产品并收到此信息后三年内有效。

要获得源代码，请用中文写信发送至.....

研发部(RD)

冠捷显示科技(厦门)有限公司

中国厦门火炬高新区(翔安)产业区翔海路1号

---

## 16.2

### 开源许可证

---

#### 关于开源许可证

README冠捷显示科技(厦门)有限公司电视软件，根据开源许可证属于部分的源代码。

这是描述冠捷显示科技(厦门)有限公司电视上使用的源代码，落在分布的文件无论是GNU通用公共许可证(GPL的)，或GNU宽通用公共许可证(THA LGPL)，或任何其他开源许可下。说明获得该软件的副本可以在使用说明的被发现。

冠捷显示科技(厦门)有限公司不做任何担保，任何明示或暗示的保证，包括适销性或适用于特定用途的任何担保，对于本软件。冠捷显示科技(厦门)有限公司提供了该软件的支持。前面不影响您的担保，有关任何冠捷显示科技(厦门)有限公司产品(第)的法定权利购买。它仅适用于提供这个源代码。

# 故障排除

## 17.1

### 一般电视问题

电视无法开机：

- 从电源插座上拔下电源线插头。
- 待一分钟后重新连接上。检查电源线已牢固连接。

遥控器操作不正常：

- 检查遥控器电池的 +/- 极安装正确。
- 如果遥控器电池耗尽或泄露，请予以更换。
- 清洁遥控器和电视传感器镜头。

电视待机指示灯闪烁红色：

- 从电源插座上拔下电源线插头。等到电视冷却下来再重新连接电缆。如果闪烁仍然发生，请联系Philips客户关怀中心。

忘记解锁电视锁功能的密码：

- 输入 '8888'。

电视菜单显示语言错误：

- 将电视菜单更改想要的语言。

打开/关闭电视至待机状态时，听到电视机箱中发出吱吱声：

- 无需执行任何操作。
- 吱吱声是电视冷却和预热时正常伸缩发出的正常声响。这不会影响性能。

## 17.2

### 电视频道问题

上一个安装的频道没有出现在频道列表中：

- 检查选择的频道列表正确。

## 17.3

### 画面问题

电视已打开，但没有画面：

- 检查天线已正确连接到电视。
- 检查正确的设备被选作电视信号源。

有声音没画面：

- 检查画面设置正确。

天线连接造成电视接收信号不好：

- 检查天线已正确连接到电视。
- 扩音器、未接地的音频设备、霓虹灯、高层建筑和其它巨形物体会影响接收质量。如果可能，请尝试通过改变天线方向或将上述设备远离电视来改善接收质量。
- 如果只有一个频道的接收效果差，请微调此频道。

所连设备的画面质量差：

- 检查设备连接正确。
- 检查画面设置正确。

画面不适合屏幕，太大或太小：

- 尝试使用不同的画面格式。

画面位置不正确：

- 有些设备中的画面信号可能无法正确适合屏幕。请检查该设备的信号输出。

## 17.4

### 声音问题

有画面，但声音质量差：

- 检查所有线缆连接正确。
- 检查音量未设置为0。
- 检查声音没有静音。
- 检查声音设置正确。

注意：

如果检测不到音频信号，则电视会自动关闭音频输出——这不表示有故障。

## 17.5

### 连接问题

HDMI 连接问题

HDMI 设备有问题：

- 请注意， HDCP (高带宽数字内容保护) 支持可能会延迟电视显示HDMI设备中内容的时间。
- 如果电视不识别HDMI设备，并且不显示画面，请尝试将信号源从一个设备切换另一个后再重新切换回。
- 如果声音断断续续，请检查一下HDMI设备的输出设置是否正确。

计算机连接问题

电视上的计算机显示不稳定：

- 检查您的PC使用支持的分辨率和刷新率。
- 将电视画面格式设置为原始。

## 17.6

### 网络连接问题

网络冲浪不能正常工作：

- 如果与路由器的连接设置正确，请验证路由器与互联网的连接。

浏览电脑或网络冲浪速度很慢：

- 请参阅路由器的用户手册以了解有关传输速率及其他信号质量因素的信息。
- 您需要适用于路由器的高速互联网连接。

---

## 联系我们

如果您无法解决问题，请在以下网址参考本电视的常见问题：[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)。

如果问题仍然未解决，请联系当地的Philips客户服务中心。

### 警告

请勿尝试自行维修电视。这可能会造成严重人身伤害、对电视造成无法挽回的损坏，或者使保修失效。

### 注意

在你联络Philips的客服中心之前，请将电视机的型号及序号记录起来。这些号码印刷在电视机的后壳以及包装上。

# 规格

## 18.1

## 环境

### 旧产品和电池的处理

在使用电视机之前，请阅读并理解所有说明。  
因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。



本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。



如果产品上贴有带叉的轮式垃圾桶符号，则表示此产品符合欧盟指令2012/19/EU。请自行了解当地的电子和电气产品分类收集系统。请遵守当地规定，不要将旧产品丢弃到普通生活垃圾中。

正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。



本产品包含欧盟指令 2006/66/EC

涉及的电池，该电池不可与普通生活垃圾一起处理。  
请自行了解当地关于分类收集电池的规定，正确弃置电池有助于避免对环境和人类健康造成负面影响。

## 18.2

## 显示屏输入分辨率

支持的电脑/视频分辨率

分辨率 — 刷新率

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50Hz、60Hz
- 1920 x 1080p - 24Hz、25Hz、30Hz、50Hz、60Hz、100Hz、120Hz、144Hz、240Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz、120Hz、144Hz、240Hz
- 3840 x 2160p - 24Hz、25Hz、30Hz、50Hz、60Hz、100Hz、120Hz、144Hz

\* 注意：

HDMI1 和 HDMI2：

1.Ultra HD设置为最佳：最大支持 3840 x 2160p 100/120Hz 固定高帧率信号；

2.Ultra HD设置为最佳(自动游戏)：最大支持 3840 x 2160p 120Hz

固定高帧率信号和可变

刷新率信号(48-120Hz)，也支持AMD

FreeSync变帧信号(48-120Hz)；

3.Ultra HD设置为最佳(自动游戏240HzPro)：

最大支持 3840 x 2160p 144Hz

固定高帧率信号和可变刷新率信号(48-144Hz)，2560 x

1440p 240Hz 可变刷新率信号(48-240Hz)，也支持AMD

FreeSync变帧信号(最大3840 x 2160p

48-120Hz)。输入信号是240Hz

(包括可变刷新率48-240Hz)

时，电视会自动进入超刷模式显示，这时最大有效显示解析度为 3840 x 1080p。

HDMI3 和 HDMI4：

1.Ultra HD设置为最佳：最大支持 1920x1080p

100/120Hz 固定高帧率信号；

2.Ultra HD设置为最佳(自动游戏)：最大支持 1920 x 1080p 120Hz

固定高帧率信号和可变

刷新率信号(48-120Hz)，也支持AMD

FreeSync变帧信号(48-120Hz)；

3.Ultra HD设置为最佳(自动游戏144HzPro)：最大支持

2560 x 1440p 144Hz 可变刷新率信号(48-144Hz)，

也支持AMD FreeSync变帧信号(48-120Hz)。

当输入1920x1080p -240Hz

、2560x1440p-120Hz/144Hz/240Hz

、3840x2160p-120Hz/144Hz

信号时，需要搭配使用满足Ultra High Speed HDMI 认证线材。

支持的HDMI隔行视频模式

分辨率 — 刷新率

- 480i - 60Hz ( 当 HDMI Ultra HD 设置为标准时 )
- 576i - 50Hz ( 当 HDMI Ultra HD 设置为标准时 )
- 1080i - 50Hz、60Hz

\* 注意：

- 有些分辨率和帧速率在部分输入源上不受支持。

## 18.3

## 多媒体

连接

- USB 2.0 / USB 3.0
- 以太网 LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax ( 内置 )
- BT 5.2

支持 USB 文件系统

- FAT 16、FAT 32、NTFS

播放格式

- 容器：PS、TS、M2TS、TTS、AVCHD、MP4、M4V、

MKV、ASF、AVI、3GP、Quicktime

- 视频编解码器：AVI、MKV、H.264/MPEG-4AVC、MPEG1、MPEG2、MPEG4、VP9、HEVC (H.265)、AV1
- 音频编解码器：MP3、WAV、AAC、WMA(v2 最高到v9.2)、WMA-PRO(v9 和 v10)、FLAC
- 字幕：
  - 格式：SRT、SMI、SSA、SUB、ASS、TXT
  - 字符编码：UTF-8、中欧和东欧(Windows-1250)、斯拉夫语(Windows-1251)、希腊语(Windows-1253)、土耳其语(Windows-1254)、西欧(Windows-1252)、希伯来语(CP-1255)、阿拉伯语(CP-1256)、波罗的语(CP-1257)、韩语(Windows-949)。
- 支持的最大数据速率：
  - MPEG-4 AVC (H.264) 支持 80Mbps 5.2 级高端规格
  - H.265 (HEVC) 支持 100Mbps 5.1 级 Main 10 高端规格
  - AV1 支持 80Mbps 5.1 级 Main 规格
- 图像编解码器：JPEG、GIF、PNG、BMP、HEIF、360 照片

支持的媒体服务器软件

性能可能会有所不同，视移动设备和所用软件的功能而定

。

# 安全与保养

## 19.1

### 安全

#### 重要信息

使用电视之前，请阅读并理解所有安全说明。因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。

#### 小心触电或发生火灾

- 切勿让电视机与雨或水接触。
- 切勿将液体容器（例如花瓶）放置在电视机旁边或上面。如果将液体洒到了电视机表面或内部，请立即断开电视机的电源。请与Philips客户服务中心联系，对电视机进行检查后再行使用。



切勿将电视机、遥控器或电池放在明火或其它热源（包括直射的阳光）附近。为避免火焰蔓延，请始终使蜡烛或其它明火远离电视机、遥控器和电池。

- 切勿向电视机上的通风槽或其它开口中插入任何物体。
  - 旋转电视机时，请确保电源线不会绷紧。
- 电源线绷紧会使电源连接变松，进而产生火花。

#### 小心短路或起火

- 切勿将遥控器或电池暴露在雨中、水中或过热的环境中。
  - 请避免电源插头产生拉力。
- 松动的电源插头可能产生火花或者导致起火。

#### 小心人身伤害或电视机损坏

- 需由两个人搬运重量超过 25 千克的电视机。
- 采用壁挂方式安装电视时，请仅使用可承受电视机重量的壁挂安装挂架。将壁挂安装挂架固定到可承受电视机和壁挂安装挂架总重量的墙壁上。TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd.对由于安装不当而造成的事故、人身伤害或损失不负任何责任。

#### 小心翻倒伤害

电视机可能翻倒，造成严重人身伤害或死亡。采取诸如以下的简单的预防措施就能避免许多伤害，特别是对儿童的伤害：

- 始终使用电视机制造商建议的柜子或支架或安装方式。
- 始终使用能安全支撑电视机的家具。
- 始终确保电视机没有伸出支撑家具的边缘。
- 始终教育儿童攀爬家具去触碰电视机或电视控制器的危险。
- 始终规划好连接到电视机上的电线和电缆，这样它们就不会被绊到、拉扯或拽到。
- 从不把电视机放在不稳定的位置。
- 当未将家具和电视机都固定在合适的支撑件上时，从不将电视机放置在高的家具（例如，橱柜或书柜）上。
- 从不将电视机置于可能铺在该电视机和支撑家具之间的织物或其他材料上。
- 在电视机或放置电视机的家具顶部，从不放置可能引诱儿童攀爬的物品，如玩具和遥控器。
- 如果已有的电视机需要保留并更换位置，也应当考虑上述注意事项。

#### 吞咽电池的危險

- 此产品的遥控器含有电池，有可能被孩童误食，请将电池放于孩童无法接触的位置。

#### 小心过热

- 切勿将电视机安装在封闭空间内。
- 始终在电视机周围留出至少 4 英寸或 10 厘米的空间以便通风。
- 确保窗帘或其它物体不会遮挡电视机上的通风槽。

#### 小心损坏电视机

- 在将电视机连接到电源插座上之前，请确保电源电压与电视机背面印刷的值相匹配。
- 如果电压不同，切勿将电视机连接到电源插座上。
- 电视长期不使用的情况下，请切断电源。

---

## 小心人身伤害、起火或电源线损坏！

- 切勿将电视机或任何物体放在电源线上。
- 电源插头作为断开装置，应当保持能方便地操作。
- 断开电源线时，应始终握住插头，而不能拉电缆。
- 雷雨天气来临之前，请断开电视机与电源插座及天线的连接。在雷雨天气里，切勿触摸电视机、电源线或天线的任何部分。
- 接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险！

---

## 小心听力损害

- 避免在高音量下或长时间使用耳机或听筒。

---

## 低温

如果在低于 5°C 的温度下运送电视机，请先拆开电视机的包装，待电视机适应了室温后再将电视机连接到电源插座上。

---

19.2

## 屏幕养护

在使用电视机之前，请阅读并理解所有说明。  
因未遵守说明而造成的损坏不在保修范围内。

- 尽量避免静止图像。  
静止图像是在屏幕上保持很长时间的图像。
- 静止图像可能会导致电视屏幕永久性损坏，下述原因导致的电视机屏幕出现图像痕迹、局部余像问题，显示屏不在保修范围之内。
  - 不要在液晶电视屏幕上显示静止图像超过1小时，因为这样会导致出现屏幕图像痕迹，为避免此问题请您在显示静止图像时降低屏幕的亮度和对比度。
  - 长时间观看4：3格式的节目时，在屏幕的左、右两侧和图像的边缘会留下不同的痕迹，所以请您不要长时间使用此模式。
  - 显示电子游戏和电脑静止图像的时间过长，可能会导致局部余像，出现因荧光屏灼伤而造成的屏幕图像痕迹，所以请您在使用时适当降低亮度和对比度。

- 在清洁前拔下电视机插头。
- 用柔软的干布擦拭电视机和框架。  
切勿使用酒精、化学品或家用清洁剂等物质清洁电视机。
- 小心损坏电视机屏幕！  
切勿使用任何物体接触、推按、摩擦或敲击屏幕。
- 为了避免变形和褪色，请尽快擦掉水滴。

---

# 使用条款

---

## 20.1

### 使用条款 - 电视

2023 © Koninklijke Philips N.V 保留所有权利。

规格如有更改，恕不另行通知。所有商标均是Koninklijke Philips N.V 或它们各自所有者的财产。TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 保留随时更改产品的权利，而且没有义务对较早前提供的产品进行相应的调整。

制造商:冠捷显示科技(厦门)有限公司

本手册中的材料对于此系统的设计用途来说已经足够。如果产品或其单个模块或程序用于除此指定用途之外的其它目的，则必须首先确认其有效性和适合性。

产品外形根据型号不同会有所差异，请以实际机型为准!

产品不断更新，规格如有更改恕不另行通知。

对于本文档内容中的任何错误，以及因本文档内容造成的任何问题，

TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 概不负责。

TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd.

会尽快地纠正用户报告的错误并将其公布在 TPV Display Technology(Xiamen)Co.,Ltd. 支持网站上。

本产品含有开机推送广告，按遥控器右键可关闭广告。

用户不可更换任何组件。

请勿打开或取下电视机后盖暴露出产品内部。

必须由Philips 服务中心和官方修理店进行维修。否则所有声明或暗示的保修都将失效。

本手册中明确禁止的任何操作、本手册中未建议或授权的任何调整或装配步骤均不在保修范围内。

#### 像素特征

此液晶显示产品具有很高的彩色像素。

尽管其有效像素高达 99.999% 或更高，但屏幕仍可能持续出现黑点或亮点（红色、绿色或蓝色）。这是显示器的结构属性（在通用行业标准之内），不是故障。

# 版权

## 21.1

## DTS X

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.  
Manufactured under license from DTS Licensing Limited.  
DTS, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



## 21.2

## Dolby Atmos 和 Dolby Vision

本产品经过杜比实验室的许可而制造。Dolby、杜比、Dolby Atmos、Dolby Vision和双 D 符号是杜比实验室的商标。未公布的机密作品。版权所有2012-2022 杜比实验室。保留所有权利。



## 21.3

## HDMI

词语 HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface ( 高清晰度多媒体接口 )、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。



## 21.4

## HEVC

受到 HEVC 专利的一项或多项权利要求的保护，HEVC 专利载列于 [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)。

## 21.5

## PHILIPS 盾牌

Philips 和 Philips 盾牌图形是皇家飞利浦有限公司的注册商标，其使用需遵循皇家飞利浦有限公司的许可。

## 21.6

## SDoC



## 21.7

## 其他商标

所有其它已注册和未注册的商标是其各自所有者的财产。© Kensington 和 Micro Saver 是 ACCO World Corporation 在美国注册和全球其它国家/地区已注册及正在申请的商标。  
本软件部分版权所有 © The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org))。

# 关于第三方提供的服务和/或软件的免责声明

第三方提供的服务和/或软件可能会发生更改、暂停或终止，恕不另行通知。我司对此类情况概不负责。

# 索引

- 照
  - 照片、视频和音乐 27
- 环
  - 环景光风格 18
  - 环景光，设置 18
  - 环景光扩展 19
- 电
  - 电脑或 NAS 中的媒体文件 27
  - 电视指南数据 25
- 画
  - 画面，画面格式 13
  - 画面模式 11
- D
  - Dolby Atmos 14
- E
  - EasyLink 2.0 15
  - EasyLink HDMI CEC 5
- 艺
  - 艺术壁画 20
- 问
  - 问题，画面 33
  - 问题，遥控器 33
  - 问题，频道 33
  - 问题，声音 33
- 音
  - 音频语言，辅助 5
  - 音频语言，主 5
  - 音频输出 16
- 频
  - 频道 5
- 飞
  - 飞利浦无线音箱 19
- 软
  - 软件，更新 22
  - 软件更新记录 22
- P
  - Play-Fi 无线家庭影院 16
- U
  - USB 键盘 22
  - USB 键盘，连接 22
- 助
  - 助眠模式 18
- 图
  - 图像，快捷设置 13
- 均
  - 均衡器 14
- 声
  - 声音 14
- 字
  - 字幕语言，辅助 5
  - 字幕语言，主 5
- 对
  - 对比度，对比度模式 11
- 故
  - 故障排除 33
- 晨
  - 晨起闹钟 21
- 智
  - 智能光感 11
- 杜
  - 杜比全景声通知 16
- 个
  - 个人色彩 18
  - 个人模式 14



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2021 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)