

# Panasonic®

## 使用说明书

## 蓝光视盘机

### 型号 **DP-UB9000GKK**



**ULTRA HD**™  
*Blu-ray*



扫描二维码  
关注松下服务官方微信平台



- 在线人工客服
- 一键保修报装
- 服务进度查询
- 获取新品资讯

感谢您购买本产品。  
请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并将说明书妥善保管，以备将来使用。

TQBS0377

## 注意事项

### 警告

#### 本机

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水。
- 请勿将花瓶等盛满液体的物品置于本机上。
- 请仅使用推荐的附件。
- 请勿卸下盖子。
- 请勿自行维修本机。请向有资格的维修人员请求维修。
- 请勿让金属物品掉落到本机内。
- 请勿在本机上放置重物。

#### AC 电源线

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请确保电源电压与印在本机上的电压一致。
- 请将电源插头完全插入到电源插座中。
- 请勿牵拉、弯曲缆线或在其上方放置重物。
- 请勿用湿手触摸插头。
- 拔出插头时，请拿住电源插头体。
- 请勿使用已损坏的电源插头或电源插座。

电源插头为断开装置。

请安装本机，以便可以立即从电源插座上拔下电源插头。

#### 小部件

请将电池放在儿童接触不到的地方，以防吞食。

#### 本机

- 本机使用激光射线。控制器的使用、调整及操作等如不遵照此处的说明进行，很可能会受到激光辐射的危害。
- 请勿将点燃的蜡烛等明火火源置于本机上。
- 本机在使用过程中，可能会受到移动电话的无线电波干扰。如果发生这种干扰，请将移动电话远离本机使用。
- 本机被设计为在温和气候地区使用。
- 本机的某些部位使用时可能会变热。移动或清洁本机时，请拔下 AC 电源线并等待 3 分钟以上。

#### 放置

请将本机放置在平稳的平面上。

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿将本机安装或置于书柜、壁橱或其他密闭的空间里。请确保本机通风良好。
- 请勿让报纸、桌布、窗帘等类似物品堵塞住本机的通风孔。
- 请勿将本机放置在放大器 / 接收器或可能会变热的设备上。热量会损坏本机。
- 请勿将本机放置在会受到阳光直射、高温、多湿及过度震动之处。

#### 电池

不正确使用电池可能会导致电解液泄漏，并且可能会引起火灾。

- 如果电池更换得不正确，会有发生爆炸的危险。请仅用制造商建议使用的类型的电池进行更换。
- 废弃电池时，请与当地机构或经销商联系，询问正确的废弃方法。
- 请勿同时混用新旧电池或不同类型的电池。
- 请勿加热或接触明火。
- 请勿将电池长时间放置在门窗紧闭受阳光直射的汽车内。
- 请勿拆卸或造成短路。
- 请勿给碱性电池或锰电池充电。
- 请勿使用外皮已经剥离的电池。

如果打算长时间不使用遥控器，请取出电池。存放在阴凉的暗处。

## 无线 LAN 连接

关于本机的使用，以下限制适用。在使用本机之前，您必须了解这些限制。

对于因没能遵守这些限制，或者本机的使用或不能使用而产生的任何附带损害，

Panasonic 公司不承担任何责任。

●通过无线电波传送和接收的数据可能会被拦截和监听。

●本机包含精密的电子元件。

请以原本设想的方式使用本机并遵守以下几点：

- 请勿将本机放置在会受到阳光直射或高温之处。
- 请勿弯曲，或使本机受到强烈的撞击。
- 请将本机远离水分。
- 请勿以任何方式拆卸或改装本机。

### 无线 LAN

无线连接 :2.4 GHz 无线局域网设备  
调制方式 :DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/  
QPSK/16QAM/64QAM

频率范围 :2400-2483.5 MHz

占用带宽 :≤ 20 MHz

发射功率 :≤ 100 mW (EIRP)

无线连接 :5.1 GHz 无线局域网设备  
调制方式 :BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/  
256QAM

频率范围 :5150-5350 MHz

占用带宽 :≤ 80 MHz

发射功率 :≤ 200 mW (EIRP)

无线连接 :5.8 GHz 无线局域网设备  
调制方式 :BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/  
256QAM

频率范围 :5725-5850 MHz

占用带宽 :≤ 80 MHz

发射功率 :≤ 2 W (EIRP)

本设备型号核准代码为：  
CMIIT ID:2019AP10115

本设备型号核准代码标注在产品后面板上。

## 要丢弃或转让本机

本机可能会保留本机的用户设置信息。如果要放弃本机，不论是丢弃还是转让，请按照将所有设置恢复为出厂时的初始设置的步骤操作，以删除用户设置。

- ① 关闭本机。
- ② 同时按住遥控器上的 [确定]、黄色按键和蓝色按键 5 秒以上。  
- 本机显示器上会显示“00 RET”。
- ③ 反复按遥控器的 [▶]（右），直到本机显示器上显示“08 FIN”。
- ④ 按住 [确定] 5 秒以上。

●操作历史记录可能会被记录在本机的内存中。

# 目录

注意事项.....	2
附件.....	4
控制参考指南.....	5
快速启动指南.....	7
规格.....	9
许可.....	10

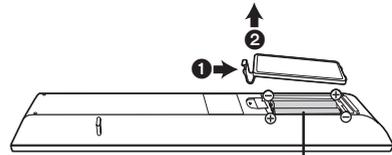
# 附件

使用本机前，请确认提供的附件。

- 1 个 遥控器  
(N2QAYA000212)
- 2 节 遥控器电池
- 1 条 AC 电源线



- 本使用说明书中记述的产品号码截至 2019 年 12 月为准。
- 请勿将 AC 电源线用于其他设备。
- 使用遥控器



R03/LR03, AAA  
(碱性电池或锰电池)

— 将电池插入时，使其正负极性 (+ 和 -) 与遥控器中的相符。

“使用说明书 (PDF 格式)” 中有更详细的使用说明。要想阅读，请从网站上下载。

<https://panasonic.jp/support/global/cs/bd/oi/index.html>

要想浏览或打印使用说明书 (PDF 格式)，需要用到 Adobe Reader。可以从下面的网站上下载您的操作系统可以使用的 Adobe Reader 版本，然后进行安装。(截至 2019 年 12 月)

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>



## 软件升级

Panasonic 正在不断地改善本机的软件以确保我们的客户享受最新的技术。

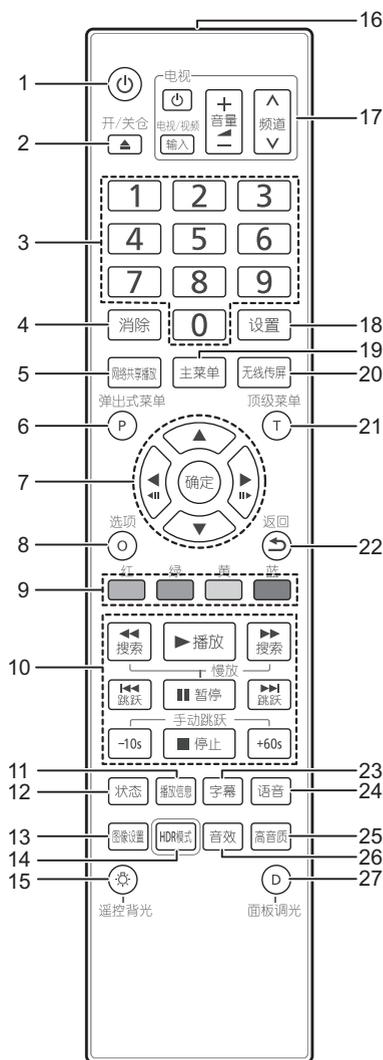
Panasonic 建议您一收到通知就更新您的软件。

有关详情，请参阅“软件升级”(⇒ 9)。

# 控制参考指南

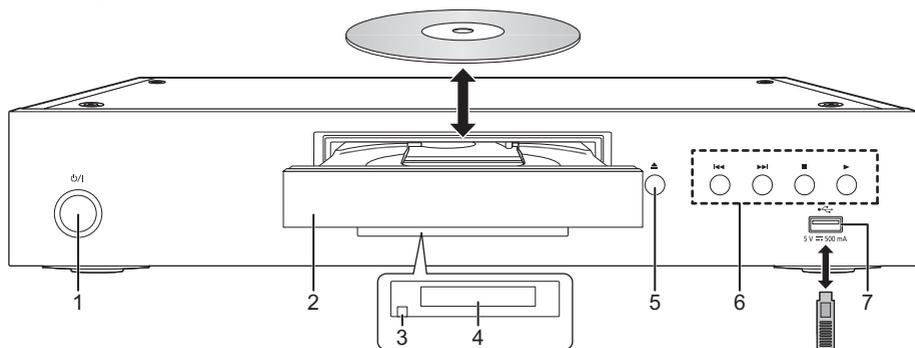
## ■ 遥控器

其他 Panasonic 设备对本机的遥控器作出响应时，请更改遥控器代码。



- 1 开启和关闭本机
- 2 打开或关闭光盘托盘
- 3 选择标题号码等 / 输入数字
- 4 取消  
清除目前所选字符。  
(例如在设置菜单中输入“级别限制”的密码时)
- 5 启动网络内容服务器功能
- 6 显示弹出式菜单
- 7 [▲, ▼, ◀, ▶]: 为了选择项目，移动高亮部分  
[确定]: 确认选择  
(◀|||)(|||▶): 逐帧
- 8 显示选项菜单
- 9 彩色按键 (红、绿、黄、蓝)  
根据显示不同，用于不同的用途
- 10 基本播放控制按键
- 11 显示“播放信息窗口”
- 12 显示状态信息
- 13 显示“图像设置”
- 14 显示“HDR 模式”
- 15 点亮遥控器按钮
- 16 发送遥控信号
- 17 电视机操作按键  
可以使用本机的遥控器操作 Panasonic 电视机。根据电视机不同，某些按键可能不工作。
- 18 显示设置菜单
- 19 显示主菜单
- 20 显示无线传屏画面
- 21 显示顶级菜单
- 22 返回到先前的画面
- 23 显示“字幕”/“字幕设置”
- 24 更改声音
- 25 切换“高音质”设置
- 26 切换“声音效果”设置
- 27 调整本机的显示器亮度

## ■ 前面板



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 待机 / 开机开关 (⏻/⏻)</p> <p>按下此开关可以将本机从开机模式切换到待机模式，或与之相反。在待机模式下，本机仍会消耗少量电量。</p> <p>2 光盘托盘</p> <p>3 遥控信号传感器<br/>距离：约 7 m 以内<br/>角度：上下约 20°，左右约 30°</p> | <p>4 显示器</p> <p>5 光碟托盘开 / 关按钮</p> <p>6 基本播放控制按钮</p> <p>7 USB 端口 (5 V DC 500 mA)<br/>此端口支持 USB 2.0 高速。</p> |
|---|---|

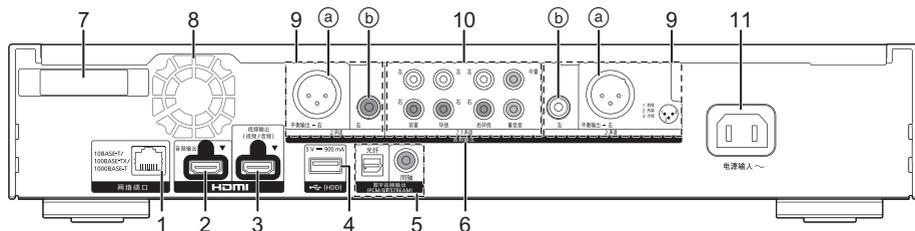
### 注意事项

请勿在本机前面放置物品。光盘托盘在打开时可能会碰到物品，这可能会造成故障。



- 插入媒介时，请确保其朝向正确，即正面朝上。
- 如果用 USB 连接电缆连接 Panasonic 产品，所连接的设备上可能会显示设置画面。有关详情，请参阅所连接的设备的说明书。

## ■ 后面板



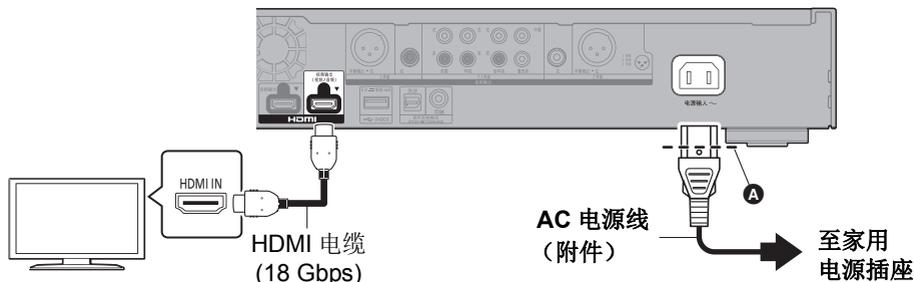
- |  |  |
|--|--|
| <p>1 网络端口</p> <p>2 HDMI 音频输出端口</p> <p>3 HDMI 视频输出端口</p> <p>4 USB 端口 (HDD) (5 V DC 900 mA)<br/>此端口支持超高速 USB 3.0。</p> <p>5 数字音频输出 终端<br/>(光纤 / 同轴 终端)</p> <p>6 模拟 音频输出 终端</p> <p>7 无线 LAN 天线</p> <p>8 散热风扇</p> | <p>9 2 声道音频输出 终端<br/>① 平衡输出 终端<br/>② 音频输出 终端</p> <p>10 7.1 声道音频输出 终端</p> <p>11 电源输入 (～) 端口</p> |
|--|--|

本产品中的标识含义如下所示。

～	AC (交流)
≡	DC (直流)
	II 类设备 (产品采用双重绝缘结构。)

# 快速启动指南

## 步骤 1：连接到电视机



- 将 AC 电源线插入圆孔前的 **A** 点。
- 要享受 4K 输出，需将本机连接至 4K 兼容电视。
- 要欣赏 4K（50p/60p）影像，需要支持 18 Gbps 的 HDMI 电缆。输出 1080p 或 24p（4K）信号时，请使用长度为 5.0 米以下的 HDMI 电缆。建议使用 Panasonic 的 HDMI 电缆。
- 如果将本机连接至 4K 兼容的电视并执行“简易设置”，将自动选择 4K（50p/60p）。
- 要以 4K/HDR 格式查看 Ultra HD Blu-ray 内容，请连接到设备上支持 HDCP2.2、4K（50p/60p）4:4:4 的 HDMI 端子，且 HDR 信号符合 Ultra HD Blu-ray 的标准。
- 即使在待机模式下关闭了电源，本机也会消耗少量交流电（⇨ 9）。为了节能，如果长时间不使用本机，应该将其拔下。

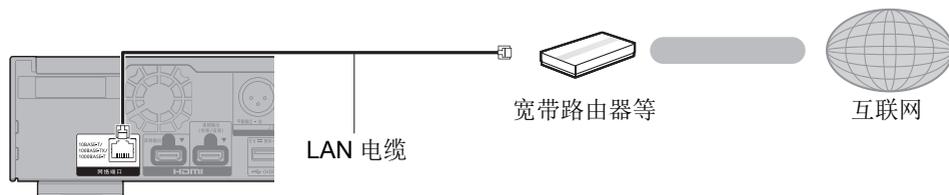
## 步骤 2：连接到网络

### ■ 无线 LAN 连接



- 请确保无线 LAN 天线不会接触 HDMI 电缆和其他电线。否则，无线电信号的范围可能会缩小。
- 使用 USB-HDD 时，请将其尽量远离无线 LAN 天线。否则，可能会由于无线电信号干扰导致通信速度变慢或通信不稳定。

### ■ 使用 LAN（以太网）电缆

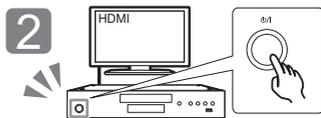


连接周边设备时，请使用 5e 类以上的 LAN 直通电缆 (STP)。

### 步骤 3：设置

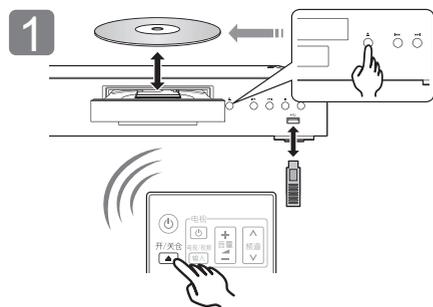


1 开启电视机，选择相应的视频输入。



2 按 [电源]。  
按照画面上的指示继续进行设置。

### 步骤 4：播放



1 插入媒介。



2 选择要播放的项目，然后按 [确定]。

### 播放过程中的操作

根据媒介和内容，以下功能可能不工作。

停止	按 [■ 停止]。	停止的位置会被记住。 <b>恢复播放功能</b> 按 [▶ 播放] 可从该位置重新开始播放。 ● 如果移除媒介，该位置会被清除。
暂停	按 [⏸ 暂停]。	再次按 [⏸ 暂停] 或按 [▶ 播放] 可重新开始播放。
搜索	播放时，按 [◀◀ 搜索] 或 [▶▶ 搜索]。	速度最多可增加到 5 级。
慢动作	暂停时，按 [◀◀ 搜索] 或 [▶▶ 搜索]。	● 按 [▶ 播放] 可恢复到正常播放速度。
跳跃	播放或暂停时，按 [⏮ 跳跃] 或 [⏭ 跳跃]。	跳跃到想要播放的标题、章节或曲目。

## 可播放的媒介

**Ultra HD Blu-ray:** Video

**BD-Video:** Video

**BD-RE/BD-RE DL:** Video, JPEG, MPO

**BD-R/BD-R DL:** Video, MKV, JPEG, MPO

**DVD-Video:** Video

**DVD-R/DVD-R DL:** Video, AVCHD, MKV, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

**DVD-RW/+R/+RW/+R DL:** Video, AVCHD

**音乐 CD:** 音乐 [CD-DA]

**CD-R/CD-RW:** MKV, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, FLAC, MP3, 音乐 [CD-DA], WAV, WMA

**USB 设备（最高 4 TB）:** AVCHD, AVCHD 3D, MKV, MP4, MPEG2, JPEG, MPO, AAC, AIFF, ALAC, DSD (DFF, DSF), FLAC, MP3, WAV, WMA

## 区域管理信息

本机可以播放包括“ALL”在内的以下区域代码的 BD-Video/DVD-Video 光盘：

示例：      BD-Video      DVD-Video



## 规格

电源	AC 220 V 至 240 V, 50 Hz
功耗	约 40 W
待机模式下的功耗	约 0.4 W (快速启动：关)
尺寸 (宽 × 高 × 深) 包括突出部分	430 mm×81 mm×325 mm
重量	约 7.8 kg

## 软件升级

为了追加功能或改善工作，Panasonic 可能会发布本机的更新软件。这些更新免费提供。

通过宽带连接到互联网时，本机可以自动检查软件。

有新的软件版本时，会显示以下信息。



选择“是”开始下载固件。

下载完成后固件开始升级，此时会显示黑屏。

完成更新之前，不能操作本机。在更新期间请勿拔掉 AC 电源线。在更新正在进行时拔掉 AC 电源线可能会损坏本机。

软件安装后，本机将重新启动，将显示下面的画面。



- 也可以从下列网站下载最新软件，并将其保存到 USB 设备中来更新软件。  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(本网站为英文网站。)
- 要显示本机的软件版本；  
[设置] ⇒ “系统” ⇒ “系统信息” ⇒ “软件版本信息”
- 下载会需要几分钟。根据连接环境的不同，下载可能要花费更长的时间，或者可能无法正常工作。

\* “X.XX”表示软件版本编号。

# 许可

本产品采用 Cinavia 技术来限制未经授权拷贝的某些商业化制作的影片和视频及其音轨的使用。有关详情，请参阅使用说明书（PDF 格式）。

---

“AVCHD”、“AVCHD 3D”、“AVCHD Progressive”和“AVCHD 3D/Progressive”是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。

---

Java 是 Oracle 公司和 / 或其关联公司的注册商标。

---

Dolby、杜比、Dolby Vision、Dolby Audio、和双 D 符号是杜比实验室的商标。本产品经过杜比实验室的许可而制造。未公布的机密作品。版权所有 1992-2015 杜比实验室。保留所有权利。

---

有关 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。由 DTS, Inc. 授权制造。DTS、徽标、DTS 连同徽标、DTS-HD 和 DTS-HD 徽标是 DTS, Inc. 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。

---

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

---

THX 和 THX 徽标是 THX Ltd. 在美国和其他国家 / 地区注册的商标。

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd., registered in the United States and other countries.

---

The product with the Hi-Res Audio logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. The logo is used under license from Japan Audio Society.

---

HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

---

## <AVC>

根据 AVC 专利组合授权，准许本产品用于消费者的个人用途或不获得报酬的其他用途，用于 (i) 遵照 AVC 标准 (“AVC Video”) 编码视频，和 / 或 (ii) 解码由从事个人活动的消费者编码的 AVC 视频，和 / 或解码从经授权提供 AVC 视频的视频供应商处获得的 AVC 视频。任何其他用途均未获得许可或予以默示。可从 MPEG LA, LLC. 获得更多信息。请访问 <http://www.mpegla.com>

---

<VC-1>  
根据 VC-1 专利组合授权，准许本产品用于消费者的个人及非商业用途，用于 (i) 遵照 VC-1 标准 (“VC-1 Video”) 编码视频，和 / 或 (ii) 解码由从事个人及非商业性活动的消费者编码的 VC-1 视频，和 / 或解码从经授权提供 VC-1 视频的视频供应商处获得的 VC-1 视频。任何其他用途均未获得许可或予以默示。可从 MPEG LA, LLC. 获得更多信息。请访问 <http://www.mpegla.com>

---

“DVD Logo”是 DVD Format/Logo Licensing Corporation 的商标。

---

“Wi-Fi®”、“Miracast®”、和 “Wi-Fi Direct®”是 Wi-Fi Alliance® 的注册商标。“Wi-Fi Protected Setup™”、和 “WPA™”是 Wi-Fi Alliance® 的注册商标。

---

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的商标或注册商标。

---

“Android”是 Google LLC 的商标。

---

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。

---

HDR10+™ 标志是 HDR10+ Technologies, LLC 的商标。

---

2004 年至 2014 年 Verance Corporation 版权所有。Cinavia™ 是 Verance Corporation 的商标。受美国专利第 7,369,677 号和根据 Verance Corporation 授权已批准和待审批世界专利的保护。保留所有权利。

本产品包含以下软件：

- (1) Panasonic Corporation 独自开发的软件,
- (2) 第三方拥有并授权给 Panasonic Corporation 的软件,
- (3) 符合 GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0) 许可的软件,
- (4) 符合 GNU LESSER General Public License Version 2.1 (LGPL V2.1) 许可的软件, 和 / 或
- (5) 根据 GPL V2.0 和 / 或 LGPL V2.1 允许使用的软件以外的开源软件。

分发 (3) - (5) 的软件希望会有用, 但没有任何形式的保证, 也没有对适销性或对于特定目的的适合性的暗示保证。

请参阅播放机设置菜单中显示的详细的条款与条件。

本产品销售后至少 3 年, Panasonic 会向通过下述联系信息联系我们的任何第三方, 在 GPL V2.0、LGPL V2.1 或其他有此约束力的许可证以及各自的版权声明的使用许可条件下, 以不超过实际执行源代码分发的费用, 分发相应源代码的完整机器可读副本。

联系信息：

[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

源代码和版权声明也可以在下面的网站上自由获取。

<https://panasonic.net/cns/oss/>

#### (1)MS/WMA

本产品受 Microsoft Corporation 和第三方的某些知识产权保护。如果没有 Microsoft 或有限权的 Microsoft 的子公司和第三方的许可, 禁止在本产品以外使用或分发上述技术。

#### (2)MS/PlayReady/ 最终产品标签

本产品包含受 Microsoft 的某些知识产权保护的技术。如果没有 Microsoft 的适当的许可, 禁止在本产品以外使用或分发本技术。

#### (3)MS/PlayReady/ 最终用户通知

内容所有者使用 Microsoft PlayReady™ 内容访问技术保护包括受版权保护的内容在内的知识财产。本设备使用 PlayReady 技术访问受 PlayReady 保护的内容和 / 或受 WMDRM 保护的内容。如果设备无法对内容使用正确强制执行限制, 内容所有者可能会要求 Microsoft 撤销设备使用受 PlayReady 保护的内容的能力。撤销不会影响不受保护的内容或受其他内容访问技术保护的内容。内容所有者可能会要求您升级 PlayReady 以访问他们的内容。如果拒绝升级, 您将无法访问需要升级的内容。

#### (4)Vorbis, FLAC, WPA Supplicant

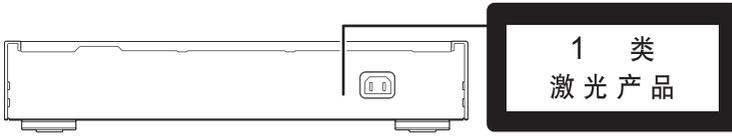
选择了初始设定菜单中的“软件授权”时, 会显示软件许可。\*

\* [设置] ⇒ “系统” ⇒ “系统信息”



注意 - 打开时有2类可见及不可见激光辐射。避免光束照射。

(产品内部)



产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
机芯	○	○	○	○	○	○
光头	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
AC电源线	○	○	○	○	○	○
电池(锰电池)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

对于表示“×”的情况，属于欧盟 RoHS 指令的豁免项目。

 与产品配套使用的电池（锰电池）的环保使用期限为3年。

松下电器产业株式会社(日本大阪) 监制  
中国华录·松下电子信息有限公司 制造 中国制造  
本产品按照企业标准：**Q/ZHM 0001** 设计制造  
辽宁省大连高新技术产业园区七贤岭华路1号  
Panasonic 官方网站：<http://panasonic.cn>  
中国华录·松下电子信息有限公司网址：  
<http://chpavc.panasonic.cn>  
Panasonic 客户咨询服务中心：4008-811-315



TQBS0377

F1219HA0

发行：2019年12月  
中国印刷