

Panasonic®

型号
TH-75CX550C

中文

使用说明书
液晶电视



VIERA

感谢您购买Panasonic的产品。

请在使用本机之前，仔细阅读使用说明书，并保存以供参考。

本说明书中的图示仅为示意图。

RSAG2. 025. 4725SS

免责声明



本产品为用户预装“乐享商城、多米音乐、动游游戏大厅、爱游戏、华数TV” Android APK，均为第三方网络内容或服务。任何使用本产品的用户均应仔细阅读如下声明。

『免责声明』

1、通过本设备访问的所有内容和服务均属第三方所有，并受著作权、专利权、商标权和/或其他知识产权法保护。此类内容和服务仅为个人非商业用途而提供。未经内容所有者或服务提供商授权，不得使用任何内容或服务。在不限制上述规定的前提下，除非获得相关内容所有者或服务提供商的明确授权，否则不得以任何方式或媒介对本设备展示的任何内容或服务进行复制、上传、发布、传送、翻译、售卖、修改、制作衍生产品或散布。

2、您即承认并同意，本设备及所有第三方内容和服务均按“原样”提供，并不含任何明示或默示保证。Panasonic就任何内容和服务在此明确声明，拒绝一切明示或暗示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、特定用途的适用性、以及第三方权利不受侵犯的保证。Panasonic不保证任何本设备提供的内容和服务都具有准确性、有效性、时效性、合法性和完整性，不保证本设备或服务符合您的要求，也不保证本设备或服务的运行无间断或无差错。此外，对于任何第三方提出的任何承诺、担保、义务或其它声明，Panasonic概不负责。任何情况下（包括疏忽），不论是违约还是侵权，对于任何直接、间接、偶然、特殊或必然的损害，以及由于任何所含信息或您及任何第三方所访问的内容或服务而引起的其他损害，即使被告知此类损害的可能性，Panasonic均不承担责任。

3、任何时候第三方服务都可能被更改、暂停、移除、终止、中断或禁止访问，不另行通知，且对于任何内容或服务在任何时间段内保持可用，Panasonic不作任何声明和保证。第三方评估产生的任何所有费用，不管费用的缘由和/或有效性如何，都由个人全权承担。由第三方通过网络和传输设备传送的内容和服务，Panasonic无权控制。任何情况下，Panasonic都可能会对某些服务或内容的使用或访问实施限制，不另行通知，且不承担责任。通过本设备提供的任何内容或服务，如有更改、中断、禁用、移除或暂停，Panasonic概不负责。

4、Panasonic对内容和服务的相关售后服务概不负责。有关内容或服务的任何疑问或要求，应直接联系各自内容和服务提供商。

5、针对手机开发的第三方内容和服务 Android APK 可能在本设备上显示不正常或无法操作及运行，请用户选用TV版或适用TV的HD版本的第三方内容和服务 Android APK。

Android 和其他标记是 Google Inc. 的商标。Android 机器人是按照由 Google 创建和共享的作品而复制或修改，并根据《知识共享 3.0 署名许可》中所述的条款加以使用的。

版权说明

GPL、LGPL权利声明（原文）

This product incorporates the following software:

1. the software developed independently by or for Panasonic Corporation of China
2. the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation of China
3. the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
4. the software licensed under the GNU LESSER General Public License (LGPL) and/or,
5. sourced software other than the software licensed under the GPL and/or LGPL

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL, as the case may be at:

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. The copyright notice of those individuals is written in the media to be provided upon request.

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic Corporation of China will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether free or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

版权说明

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or

else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

版权说明

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license

would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

版权说明

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms. To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details. You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

版权说明

GPL、LGPL 权利声明（译文）

本产品包含以下软件：

1. 由松下电器（中国）有限公司独立研发，使用权归其所有的软件。
2. 归属第三方，由松下电器（中国）有限公司授权许可的软件。
3. 由 GNU 通用公共许可证（版本二）授权许可的软件。
4. 由 GNU 较宽松通用公共许可证授权许可的软件。
5. 未经通用公共许可证或较宽松通用公共许可证授权许可的源软件。
6. 对于第三类和第四类软件，请参照通用公共许可证（版本二）和较宽松通用公共许可证各项条款，具体可参见以下网址：

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

此外，归属于第三类和第四类的软件版权所有归属多个法人，其版权声明已按要求写入所供媒体中。

通用公共许可证（GPL）/较宽松通用公共许可证（LGPL）授权软件的发布旨在实用，但并无任何保证，甚至也没有对其商业性或对于特定目的的适用性的隐含担保。

产品递送之日起至少三年后，松下电器（中国）有限公司将给与从以下信息渠道联系到我们的第三方一个完整的机器可读的由 GPL v2/LGPL 授权许可的相应源代码的副本，收取一定费用，但不超过实际发布源代码的成本。

GNU 通用公共许可证（版本二），发布于 1991 年 6 月。1989，1991 年的版权所有归属于自由软件基金会股份有限公司（位于美国波士顿富兰克林大街 51 号第五层）。

任何人均有权复制和散布本授权条款的完整文字内容，但不允许更动其内容。

前言

大多数软件的许可证的设计是决意剥夺你的共享和修改软件的自由。而相比之下，GNU 通用公共许可证试图保证你的共享和修改自由软件的自由，以保证此软件对所有用户都是自由开放的。

GPL 适用于大多数自由软件基金会的软件，以及由使用这些软件而承担义务的作者所开发的软件。（自由软件基金会的其他一些软件受 GNU 较宽松通用公共许可证的保护）。你也可以将它用到你的程序中。当我们谈到自由软件（free software）时，我们指的是自由而不是价格。

我们的 GNU 通用公共许可证决意保证你有发布自由软件的自由（如果你愿意，你可以对此项服务收取一定的费用）；保证你能收到源程序或者在你需要时能得到它；保证你能修改软件或将它的一部分用于新的自由软件；而且还保证你知道你能做这些事情。

为了保护你的权利，我们需要作出规定：禁止任何人不承认你的权利，或者要求你放弃这些权利。如果你修改了自由软件或者发布了软件的副本，这些规定就转化为你的责任。

例如，如果你发布这样一个程序的副本，不管是收费的还是免费的，你必须将你具有的一切权利给予你的接受者；你必须保证他们能收到或得到源程序；并且将这些条款给他们看，使他们知道他们有这样的权利。

我们采取两项措施来保护你的权利。

- （1）给软件以版权保护。
- （2）给你提供许可证。它给你复制，发布和修改这些软件的法律许可。

同样，为了保护每个作者和我们自己，我们需要清楚地让每个人明白，自由软件没有担保。如果由于其他某人修改了软件，并继续加以传播。我们需要它的接受者明白：他们所得到的并不是原始的自由软件。由其他人引入的任何问题，不应损害原作者的声誉。

版权说明

最后，任何自由软件不断受到软件专利的威胁。我们希望避免这样的风险，也就是自由软件的再发布者以个人名义获得专利许可证，而这实际上是将软件变为私有。为防止这一点，我们必须明确：任何专利必须以允许每个人自由使用为前提，否则就不准许有专利。

下面是有关复制，发布和修改的确切的条款和条件。

GNU通用公共许可证有关复制，发布和修改的条款和条件

0. 此许可证适用于任何包含版权所有者的声明的程序和其他作品，版权所有者在声明中明确说明程序和作品可以在 GPL 条款的约束下发布。下面提到的“程序”指的是任何这样的程序或作品。而“基于程序的作品”指的是程序或者任何受版权法约束的衍生作品。也就是说包含程序或程序的一部分的作品。可以是原封不动的，或经过修改的和/或翻译成其他语言的（程序）。在下文中，翻译包含在修改的条款中。每个许可证接受人（licensee）用你来自称。

许可证条款不适用于复制，发布和修改以外的活动。这些活动超出这些条款的范围。运行程序的活动不受条款的限制。仅当程序的输出构成基于程序作品的内容时，这一条款才适用（如果只运行程序就无关）。是否普遍适用取决于程序具体用来做什么。

1. 只要你在每一副本上明显和恰当地出版版权声明和不承担担保声明，保持此许可证的声明和没有担保的声明完整无损，并和程序一起给每个其他的程序接受者一份许可证的副本，你就可以用任何媒体复制和发布你收到的原始的程序的源代码。

你可以为转让副本的实际行动收取一定费用。你也有权选择提供担保以换取一定的费用。

2. 你可以修改程序的一个或几个副本或程序的任何部分，以此形成基于程序的作品。只要你同时满足下面的所有条件，你就可以按前面第一款的要求复制和发布这一经过修改的程序或作品。

a) 你必须在修改的文件中附有明确的说明：你修改了这一文件及具体的修改日期。

b) 你必须使你发布或出版的作品（它包含程序的全部或部分，或包含由程序的全部或部分衍生的作品）允许第三方作为整体按许可证条款免费使用。

c) 如果修改的程序在运行时以交互方式读取命令，你必须使它在开始进入常规的交互使用方式时打印或显示声明：包括适当的版权声明和没有担保的声明（或者你提供担保的声明）；用户可以按此许可证条款重新发布程序的说明；并告诉用户如何看到这一许可证的副本。（例外的情况：如果原始程序以交互方式工作，它并不打印这样的声明，你的基于程序的作品也就不用打印声明）。

这些要求适用于修改了的作品整体。如果能够确定作品的一部分并非程序的衍生产品，可以合理地认为这部分是独立的，是不同的作品。当你将它作为独立作品发布时，它不受此许可证和它的条款的约束。但是当你将这部分作为基于程序的作品的一部分发布时，作为整体它将受到许可证条款约束。准予其他许可证持有人的使用范围扩大到整个产品。也就是每个部分，不管它是谁写的。因此，本条款的意图不在于索取权利；或剥夺全部由你写成的作品的权利。而是履行权利来控制基于程序的集体作品或衍生作品的发布。此外，将与程序无关的作品和该程序或基于程序的作品一起放在存储体或发布媒体的同一卷上，并不导致将其他作品置于此许可证的约束范围之内。

3. 你可以以目标码或可执行形式复制或发布程序（或符合第 2 款的基于程序的作品），只要你遵守前面的第 1，2 款，并同时满足下列 3 条中的 1 条。

a) 在通常用作软件交换的媒体上，和目标码一起附有机可读的完整的源码。这些源码的发布应符合上面第 1，2 款的要求。或者

b) 在通常用作软件交换的媒体上，和目标码一起，附有给第三方提供相应的机器可读的源码的书面报价。有有效期不少于 3 年，费用不超过实际完成源程序发布的实际成本。源码的发布应符合上面的第 1，2 款的要求。或者

版权说明

c) 和目标码一起，附有你收到的发布源码的报价信息。（这一条款只适用于非商业性发布，而且你只收到程序的目标码或可执行代码和按 b) 款要求提供的报价）。作品的源码指的是对作品进行修改优先择取的形式。对可执行的作品讲，完整的源码包括：所有模块的所有源程序，加上有关的接口的定义，加上控制可执行作品的安装和编译的 script。作为特殊例外，发布的源码不必包含任何常规发布的供可执行代码在上面运行的操作系统的主要组成部分（如编译程序，内核等）。除非这些组成部分和可执行作品结合在一起。如果采用提供对指定地点的访问和复制的方式发布可执行码或目标码，那么，提供对同一地点的访问和复制源码可以算作源码的发布，即使第三方不强求与目标码一起复制源码。

4. 除非你明确按许可证提出的要求去做，否则你不能复制，修改，转发许可证和发布程序。任何试图用其他方式复制，修改，转发许可证和发布程序是无效的。而且将自动结束许可证赋予你的权利。然而，对那些从你那里按许可证条款得到副本和权利的人们，只要他们继续全面履行条款，许可证赋予他们的权利仍然有效。

5. 你没有在许可证上签字，因而你没有必要一定接受这一许可证。然而，没有任何其他东西赋予你修改和发布程序及其衍生作品的权利。如果你不接受许可证，这些行为是法律禁止的。因此，如果你修改或发布程序（或任何基于程序的作品），你就表明你接受这一许可证以及它的所有有关复制，发布和修改程序或基于程序的作品条款和条件。

6. 每当你重新发布程序（或任何基于程序的作品）时，接受者自动从原始许可证颁发者那里接受这些条款和条件支配的复制，发布或修改程序的许可证。你不可以对接受者履行这里赋予他们的权利强加其他限制。你也没有强求第三方履行许可证条款的义务。

7. 如果由于法院判决或违反专利的指控或任何其他原因（不限于专利问题）的结果，强加于你的条件（不管是法院判决，协议或其他）和许可证的条件有冲突。他们也不能用许可证条款为你开脱。在你不能同时满足本许可证规定的义务及其他相关的义务时，作为结果，你可以根本不发布程序。例如，如果某一专利许可证不允许所有那些直接或间接从你那里接受副本的人们在不付专利费的情况下重新发布程序，唯一能同时满足两方面要求的办法是停止发布程序。

如果本条款的任何部分在特定的环境下无效或无法实施，就使用条款的其余部分。并将条款作为整体用于其他环境。本条款的目的不在于引诱你侵犯专利或其他财产权的要求，或争论这种要求的有效性。本条款的主要目的在于保护自由软件发布系统的完整性。它是通过通用公共许可证的应用来实现的。许多人坚持应用这一系统，已经为通过这一系统发布大量自由软件作出慷慨的奉献。作者/捐献者有权决定他/她是否通过任何其他系统发布软件。许可证持有人不能强制这种选择。

本节的目的在于明确说明许可证其余部分可能产生的结果。

8. 如果由于专利或者由于有版权的接口问题使程序在某些国家的发布和使用受到限制，将此程序置于许可证约束下的原始版权拥有者可以增加限制发布地区的条款，将这些国家明确排除在外。并在这些国家以外的地区发布程序。在这种情况下，许可证包含的限制条款和许可证正文一样有效。

9. 自由软件基金会可能随时出版通用公共许可证的修改版或新版。新版和当前的版本在原则上保持一致，但在提到新问题时或有关事项时，在细节上可能出现差别。

每一版本都有不同的版本号。如果程序指定适用于它的许可证版本号以及“任何更新的版本”。你有权选择遵循指定的版本或自由软件基金会以后出版的新版本，如果程序未指定许可证版本，你可选择自由软件基金会已经出版的任何版本。

10. 如果你愿意将程序的一部分结合到其他自由程序中，而它们的发布条件不同。写信给作者，要求准予使用。如果是自由软件基金会加以版权保护的软件，写信给自由软件基金会。我们有时会作为例外的情况处理。我们的决定受两个主要目标的指导。这两个主要目标是：我们的自由软件的衍生作品继续保持自由状态。以及从整体上促进软件的共享和重复利用。

版权说明

没有担保

11. 由于程序准予免费使用，在适用法准许的范围内，对程序没有担保。除非另有书面说明，版权所有者和/或其他提供程序的人们“一样”不提供任何类型的担保。不论是明确的，还是隐含的。包括但不限于隐含的适销和适合特定用途的保证。全部的风险，如程序的质量和性能问题都由你来承担。如果程序出现缺陷，你承担所有必要的服务，修复和改正的费用。

12. 除非适用法或书面协议的要求，在任何情况下，任何版权所有者或任何按许可证条款修改和发布程序的人们都不对你的损失负有任何责任。包括由于使用或不能使用程序引起的任何一般的，特殊的，偶然发生的或重大的损失（包括但不限于数据的损失，或者数据变得不精确，或者你或第三方的持续的损失，或者程序不能和其他程序协调运行等）。即使版权所有者和其他人提到这种损失的可能性也不例外。

最后的条款和条件

如何将这些条款用到新程序

如果你开发了新程序，而且你需要它得到公众最大限度的利用。要做到这一点的最好办法是将它变为自由软件。使得每个人都能在遵守条款的基础上对它进行修改和重新发布。为了做到这一点，给程序附上下列声明。最安全的方式是将它放在每个源程序的开头，以便最有效地传递拒绝担保的信息。每个文件至少应有“版权所有”行以及在什么地方能看到声明全文的说明。

<用一行空间给出程序的名称和它用来做什么的简单说明>

版权所有 (C) 19XX <作者姓名>

这一程序是自由软件，你可以遵照自由软件基金会出版的 GNU 通用公共许可证条款来修改和重新发布这一程序。或者用许可证的第二版，或者（根据你的选择）用任何更新的版本。

发布这一程序的目的是希望它有用，但没有任何担保。甚至没有适合特定目的的隐含的担保。更详细的情况请参阅 GNU 通用公共许可证。你应该已经和程序一起收到一份 GNU 通用公共许可证的副本。如果还没有，写信给: The Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

还应加上如何和你保持联系的信息。

如果程序以交互方式进行工作，当它开始进入交互方式工作时，使它输出类似下面的简短声明：

Gnomovision 第 69 版， 版权所有 (C) 19XX， 作者姓名，Gnomovision 恕无担保。要知道详细情况，请输入 ‘show w’。这是自由软件，欢迎你遵守一定的条件重新发布它，要知道详细情况，请输入 ‘show c’。

假设的命令 ‘show w’ 和 ‘show c’ 应显示通用公共许可证的相应条款。当然，你使用的命令名称可以不同于 ‘show w’ 和 ‘show c’。根据你的程序的具体情况，也可以用菜单或鼠标选项来显示这些条款。

如果需要，你应该取得你的上司（如果你是程序员）或你的学校签署放弃程序版权的声明。下面只是一个例子，你应该改变相应的名称：

Yoyodyne 公司以此方式放弃 James Harker 所写的 Gnomovision 程序的全部版权利益。

1989.4.1

Ty coon 副总裁

这一许可证不允许你将程序并入专用程序。如果你的程序是一个子程序库。你可能会认为用库的方式和专用应用程序连接更有用。如果这是你想做的事，使用 GNU 库通用公共许可证代替本许可证。

安全警告说明（3D功能使用）



在您和家人在使用3D功能前，请先阅读以下警告：

1. 长时间或近距离观看3D视频可能会使您感到头疼、疲劳或者晕眩，请停止观看视频并休息一会。我们不建议您长时间或近距离观看3D视频，因为这可能会弱化您的视力。
2. 建议身体状况欠佳的人（如：睡眠不足，饮酒的人等）和孕妇不要观看3D视频。
3. 儿童必须在家长监护下观看3D视频。6岁以下儿童禁止观看3D视频。

4. 光敏性癫痫警告和其它健康风险：

光敏性癫痫症患者在看到视频中的某些闪烁影像或光线时可能会突发癫痫病或中风。如果您或您的亲属有癫痫或中风病史，请在使用3D功能前先咨询医学专家。即使没有个人或家族癫痫或中风病史的人，也可能存在会诱发“光敏性癫痫病发作”的未诊断出的情况。

当您出现以下任何症状，请立即停止观看3D视频并咨询医学专家，如：头昏眼花；眩晕；不由自主运动（如眼睛或者肌肉抽搐。）；精神混乱；恶心；意识丧失；抽搐；痉挛；定向障碍等。家长应观察并询问孩子是否出现以上症状，因为儿童和青少年可能比成年人更容易出现这些症状。

5. 请勿在开放的楼梯间、缆线、阳台或其他可能被绊翻、撞入、击倒、打破或掉落的物体附近观看3D视频，因为本产品的设计原理可令人感到身临其境，一些逼真的3D视频可能会使您产生要躲避的动作，从而撞碎附近的物体或受伤。



1. 使用其他公司的3D眼镜有可能看不到3D效果，最好使用本公司指定规格的3D眼镜。
2. 由于3D眼镜镜片很容易刮花，在不使用的时候请将3D眼镜保存好。请用干净柔软的布料擦拭镜片。
3. 请在有效的观看视角和距离内观看3D视频，最佳的观看距离是屏幕高度的三倍。超出有效观看视角和距离将不能感觉到立体效果，建议观众的眼镜与屏幕尽量保持在相同水平高度上。
4. 如果您的双目视力差别很大，您有可能体验不到3D效果。
5. 如果侧躺下观看3D视频，可能不会有3D效果。
6. 不要把3D眼镜当太阳镜及其它用处

目录

免责声明	1
版权说明	2
安全警告说明（3D功能使用）	10
重要提示	12
安全注意事项	13
附件	15
电视机控制面板	16
遥控器	16
连接	18
首次开机	22
菜单使用	22
系统升级	28
主页	28
多媒体	29
常见问题解答	31
保养	31
规格	32

特别声明：

说明书中的图片和说明仅供参考，可能和实际产品不同，请以实物为准。（此声明贯穿整本说明书）品质升级，产品设计和规格如有变更，恕不另行通知。

本产品适用的软件内容服务取决于第三方提供商，部分软件可能因网络、地区、服务周期等问题不能使用，与本产品质量无关，请与第三方提供商联系了解相关细节。



本产品经过杜比实验室的许可而制造。
杜比和双D符号是杜比实验室的注册商标。



HDMI、HDMI标识、以及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing,LCC在美国和其他国家（地区）的商标或注册商标。



此标志标识产品的环保使用期限为10年，在环保使用期限内，产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用下不会发生外泄或突变，用户使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。产品过了环保使用期要废弃时，必须按国家相关法律法规进行合理处理。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

本机为I类设备，应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。

重要提示

有关数字地面广播功能的提示

- 与数字广播有关的功能只在有数字地面广播服务的地区才起作用。请您向当地的Panasonic 经销商询问有关覆盖区域的问题。
- 并不是所有功能都可用，因国家、地区、广播公司以及服务提供者而异。
- 该电视可达到当前数字广播所要求的规格。但对于未来的数字广播服务不予保证。
- 当使用室内天线时，可能无法接收到稳定的信号。请向当地经销商寻求帮助。

Panasonic 不能保证其它品牌的外围设备的运行和性能；对于使用其它品牌外围设备所造成的损坏，我们不承担任何责任。

在本机或者其它设备上录制或者播放的节目内容可能需要相关作者或者版权所有者的许可。Panasonic无权也没有并且禁止授予用户这些权利。您有权在您所在的国家范围之内，使用任何经授权的相关设备。关于您想要录制和播放的版权信息，更多的相关内容请参照当地的相关法律和规章。

本产品是以 AVC patent portfolio license 为基础进行授权和供消费者用于个人及非商业用途，可 (i) 遵照AVC 标准（“AVC视频”）对视频执行编码和/或 (ii) 对已由参加个人或非商业活动的消费者编码的AVC视频和/或取自有权提供AVC视频的视频提供者的AVC视频进行解码。如被用于任何其它用途，均不担保或暗指任何授权。

Panasonic及其子公司不对Panasonic的USB设备和USB端口间的其它厂家的USB设备及通信的有效性作担保，并且明确禁止任何担保，不管是明确的或者暗指的或者其它，包

括对产品特定用途的担保，任何数据丢失，和任何Panasonic的USB设备和USB端口间的协议及通信有效性的担保。

只允许竖直搬运。

注意事项：

静止图像可能会导致电视屏幕永久性损坏。

1. 不要在液晶电视屏幕上显示静止图像超过2小时，因为这样会导致出现屏幕图像残影，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。
2. 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。
3. 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残影，所以请您在使用时适当降低亮度和对比度。

上述原因导致的电视机屏幕出现图像残影、局部余像、痕迹问题，显示屏不在保修范围之内。

节能提示：

1. 在不观看电视节目时请选择交流关机（通过电视机电源开关关机），以减少能耗。
2. 在不影响观看质量的前提下，可降低显示屏的亮度以减少电视机在使用过程中的能耗。

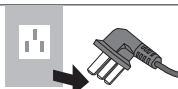
安全注意事项

为避免电击、火灾、损坏或伤害，请遵守以下的警告和注意事项：

■ 电源插头和电源线

警告

如果发现任何异常现象，请立即拔出电源插头！



- 此电视机适用于220 V~, 50 Hz。
- 将电源插头完全插入电源插座。
- 确保电源插头放置在于易于触及的位置。
- 清洁电视机时将电源插头拔掉。
- 手湿时切勿触摸电源线。



- 切勿损坏电源线。

· 切勿将重物放置在电源线上。



· 切勿将电源线放置在高温物体附近。



· 切勿拉拽电源线。拔出电源线时，请握住电源插头将其拔出。



- 电源插头插入电源插座时，切勿移动电视机。
- 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
- 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。
- 切勿将电源线压在电视机下。

- 不要使用非原配的电源线。

■ 注意

警告

- 切勿取下后盖，决不允许自行改装本机。内部没有维修备件。



- 不要将电视机放置在水或潮湿的环境。切勿将电视机暴露在滴水的环境下，也不要将盛有水的容器，例如花瓶，放在电视机上方。



- 切勿将异物通过通风口插入电视机中。
- 切勿使用未经授权的底座和壁挂架。请向

Panasonic顾客咨询服务中心咨询设置和安装服务。

- 为防止伤害，必须按安装说明书的规定将设备牢固地固定在地板/墙壁上。
- 请避免用外力碰撞或挤压显示屏。

- 切勿将电视机放在倾斜或不稳定之处，并且确保电视机没有伸出桌面边缘。



- 请勿将电视机置于阳光直射或其它热源之处。



为了防止起火，请保持本产品远离蜡烛或其它明火。



■ 危险品/小物件

警告

- 本产品包含可能造成危险的物品如塑料袋，有可能偶然的被儿童吸入或吞咽。请将这此物品放置在儿童接触不到的地方。

■ 底座

警告

- 请勿拆卸或改装底座。

注意

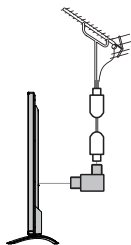
- 除本机提供的底座外，请勿使用其它底座。
- 如果底座变形或物理损坏，请勿使用。如果发现类似的问题，请立刻咨询当地的Panasonic顾客咨询服务中心。
- 安装时，确保所有的螺丝安装牢固。
- 在安装底座时，确保不让电视机受到任何碰撞。
- 请注意不要让儿童爬上底座。
- 从底座上安装和移除电视机时确保至少同时有两人操作。
- 请按照规定的步骤安装或移除电视机。

■ 绝缘

警告

请确保使用标配的天线隔离器。

- 不连接天线隔离器可能会收到来自天线端的异常浪涌电流。
- 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！



注意

- 若附件中无天线隔离器，说明已在产品中内置，不需要再单独安装。

■ 无线电波

警告

- 不要将该电视机跟医疗设备一起用于医疗环境和地点。来自电视机的无线电波可能干扰医疗设备从而因设备的故障而导致事故。
- 不要将该电视机靠近自动控制设备如自动门或火警报警器。来自电视机的无线电波可能会对自动设备造成干扰并产生故障从而导致事故的发生。
- 如果您使用了心脏起搏器，请与电视机保持22厘米以上的距离。来自该设备的无线电波可能会干扰起搏器的运行。
- 请勿以任何方式拆解或改装电视机。

■ 内置无线局域网

注意

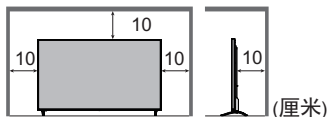
- 请不要将内置无线局域网连接到您没有使用权的无线网络(SSID*)上。否则，将被认为是非法访问。
*SSID是一个为了识别一个特定的传输网络的名称。
- 请勿将内置无线局域网设备放置在高温、阳光直射或潮湿的环境中。
- 通过无线电波传输和接收的数据有可能会被干扰和监视。
- 该内置无线网络使用2.4GHz频带。在使用内置无线局域网时，为避免无线电波干扰造成故障或反应迟钝，请将电视机远离其它无线局域网设备、微波、移动电话和使用2.4GHz频带信号的设备。
- 当由于静电等造成噪音时，电视机会为保护该设备而停止工作。在这种情况下，通过电视机主电源关闭电视机后再次开启。

■ 通风

注意

请在电视机周围留下足够的空间以便散热，过热会导致一些元器件的过早失效。

最小距离：



- 切勿让通风孔被报纸、桌布、窗帘等堵塞。



- 无论是否使用底座，请确保电视机下部的通风孔没有被堵塞，并有足够的空间保持充足通风。

■ 移动电视机

注意

在移动电视机之前，请拔掉所有的连接线。

- 需要至少两人一起移动电视机。如图所示抬起电视机，以防其倾斜或摔落而使人受伤。



■ 长时间不使用电视机时

注意

只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

- 当电视机长时间不使用时，请将电源插头从插座中拔出。

■ 使用环境

注意

- 本机适用于热带气候。

■ 遥控器用电池

注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏，电池腐蚀甚至爆炸。
- 更换电池请使用相同或相当类型的产品。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(例如“碱性”和“锰”电池)。
- 切勿使用充电电池(镍镉等)。
- 切勿燃烧或毁坏电池。
- 切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。
- 确保正确地废弃电池。
- 当长时间不使用遥控器时，请将电池取出以防止电解液泄漏，电池腐蚀和爆炸。

附件

遥控器

➡ (第16页)



天线分离器



电池

➡ (第17页)



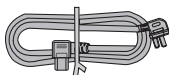
使用说明书



保修证



电源线



壁挂螺丝×16 (M3×8mm)



壁挂连接支架×4



3D眼镜×2



整机包含底座。

附件可能不全放在一起。请当心不要无意中扔掉它们。

安装壁挂

使用壁挂式支架或重新包装电视时，请务必遵照以下方式拆下底座。

- 1、从电视上拆下安装螺丝。
- 2、从电视上把底座拉出来。

安装螺丝 (16个)



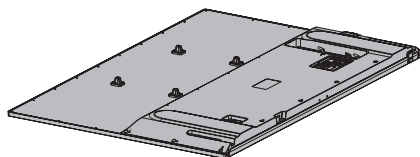
M3 × 8mm

壁挂连接支架 (4个)

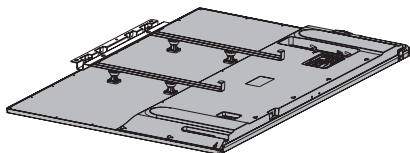


■ 组装壁挂

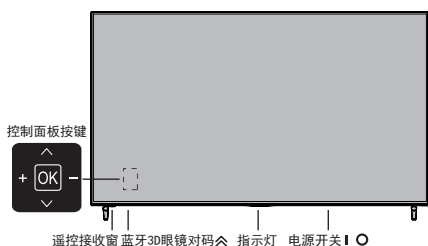
- 搬运电视时，需要三人协同抬取，左右两侧各一人，顶部中间位置一人，请抓取电视的边框，不允许直接触碰液晶屏。
- 在可以承受足够重量及面积的平平台面上铺上垫布（或其它柔软物质），以免损坏液晶屏。将液晶屏向下，电视机背面向上平放在水平台面上。
- 将壁挂处小盖板拆掉，将附件袋中的壁挂连接支架在对应处固定，固定壁挂连接支架请使用附件袋中相应的配套M3×8螺钉，以免损坏整机。



- 将壁挂支架取出与壁挂连接支架安装孔对齐，使用壁挂支架配套螺钉进行固定，以免损坏整机。



电视机控制面板



电源开关：按下电源开关上的“I”键，代表接通交流电源；

按下电源开关上的“O”键，代表切断交流电源。

蓝牙3D眼镜对码窗：通过该窗口接收3D眼镜发射的信号，与电视进行蓝牙配对。（使用蓝牙3D眼镜时，请确保本机蓝牙处于开启状态，并在10cm范围内进行配对）

遥控接收窗：通过该窗口接收遥控器发射的信号。

指示灯：开机时，指示灯常亮。

待机时，指示灯呼吸。

控制面板按键

△：选择下一个节目/上方向键。

▽：选择上一个节目/下方向键。

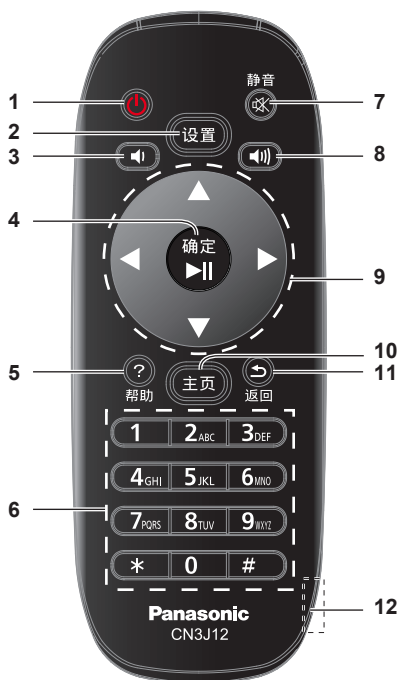
OK：在相关菜单下确认选中项；在待机状态下，按OK键可以开机。（长按3秒左右可调出主页、设置、信号源等菜单）

＋：控制音量增大/右方向键。

－：控制音量减小/左方向键。

遥控器

遥控器



1 待机/开机按钮

2 设置键

●开启快捷设置菜单。

3 音量减小键

4 确定键（长按3秒左右可调出主页、设置、信号源等菜单）

●确认操作/暂停或播放。

5 帮助键

●在电视信号下，可呼出帮助信息。

6 数字键

●变更频道。

●设定字符。

7 静音键

●启动/退出静音状态。

8 音量增大键

9 方向键

- 选择与调整。

10 主页键

- 进入电视主页界面。

11 返回键

- 返回上一级菜单。

12 电池盖扣手

电池更换方法

1. 请在电池盖扣手处将电池盖与遥控器机体分离，打开电池盖。
2. 装入2节7号1.5V的碱性电池，注意电池的正极(+)和负极(-)必须与电池盒内的正极(+)和负极(-)一致。
3. 由上及下合上电池盖直至与遥控器机体完全吻合。

注意事项

1. 如遥控器操作不正常、不稳定或不能遥控电视机时，请更换电池。
2. 如长时间不使用遥控器或电池耗尽，请将电池取出。（废旧电池污染环境，请妥善处理。）
3. 为达到最佳遥控接收效果，请将遥控器背面黑色方形遥控发射窗对准电视遥控接收窗位置进行遥控操作。

有效范围

1. 遥控距离：正前方遥控的距离8米范围内有效。
2. 遥控角度：以电视遥控接收窗口为顶点，在距离6米处，其受控角度左右方向不劣于 $\pm 30^\circ$ 度，垂直的上下方向不劣于 $\pm 15^\circ$ 度。

频道指南

在数字电视信号下，按确定键呼出频道指南，频道指南包括：全部频道、常看频道、音频频道。焦点移动到选定频道后按◀键显示EPG信息。

设置键

点击该键可开启快捷设置界面，该界面包含：最近使用的、常用的、更多设置。用户可通过方向键选择对应选项按确定键进入。

●最近使用的

显示最近使用过的设置菜单项目，可以按方向键选择进入。

●常用的

显示用户常用的设置选项。常用项目包括：信号源、3D/2D、关屏、网络、图像模式、声音模式。

- 信号源：以菜单方式选择当前输入信号，菜单中提供了该电视机所有信号输入方式，包括：数字电视、模拟电视、视频、分量、HDMI1、HDMI2、HDMI3。

（说明）

- 若要欣赏来自外接设备的节目，您应当选择与该设备相对应的连接方式，并用遥控器选择正确的信号源。（详见“连接”部分）
- 应用管理：您可以对已下载安装的应用程序（用户自行安装的应用才可进行，预置应用不能）进行强制停止、卸载、清除数据或者清除缓存等操作。
- 关屏：如选择“关屏”，电视屏幕关闭。关闭屏幕后电视运行状态不受影响，可在听音乐时降低功耗。如若恢复屏幕，您可以按遥控器上的0-9数字键、主页键、帮助键（短按）、方向键、确定键、#键、*键和返回键等进行恢复。
- 网络：设置本机网络连接。（具体操作参考网络设置说明）
- 图像模式：用户可根据需要选择本机的图像模式。
- 声音模式：用户可根据需要调整本机的声音模式。

●更多设置

您可以通过该项菜单对电视进行设置。包括：通用、图像、声音、3D、频道、网络、系统、关于。

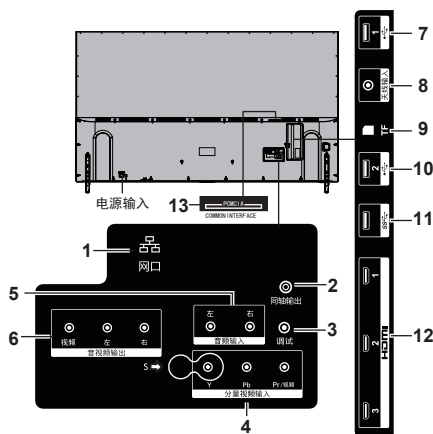
频道列表

在模拟电视信号下，按确定键呼出频道列表，可以选择频道进行观看。

连接

- 本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。
- 连接或卸下任何电缆前，请务必切断本机与电源的连接。
- 连接时请检查端子和插头是否正确。
- 使用全连接HDMI电缆。
- 请将电视机远离电子设备(视频设备等)或红外感应设备，否则会造成图像/声音失真或干扰其它设备的操作。
- 请同时阅读所连设备的使用说明书。

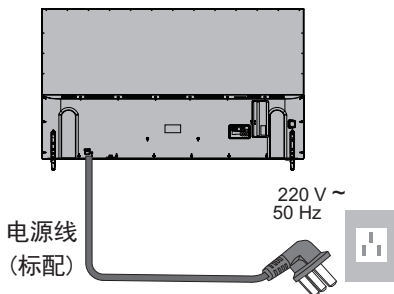
端子



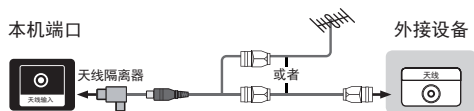
- 1 网口
- 2 同轴输出
- 3 调试(工厂调试工装使用，请勿插入任何信号线)
- 4 分量视频输入
- 5 音频输入
- 6 音视频输出
- 7 USB1
- 8 天线输入
- 9 TF
- 10 USB2
- 11 USB (USB3.0)
- 12 HDMI
- 13 PCMCIA

基本连接

■ 电源线



■ 连接天线或有线电视网

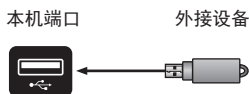


- 确保使用标配的天线分离器。
- 电视机必须从以下信号源之一收到信号，才能正确显示电视频道：天线、有线电视网络。
- 天线应安置在避开公路、配电线路、霓虹灯等地方，以免电视信号受到干扰，这样还能防止意外事故的发生。另外，由于长期暴露在外，室外天线容易发生劣化，如果图像不大清晰，应首先关闭电源，然后检查一下天线。

注意

- 当使用室外天线时，若本机上连接有室内天线，请将其导线由天线端子插座上拔下。
- 建议您最好使用75Ω的同轴电缆，以消除因阻抗不匹配而导致的干扰。
- 天线电缆不应与电源线等捆在一起。
- 使用有线或闭路电视时，请将75Ω的同轴电缆线插头直接插入天线插座。

■ 连接USB接口设备



- 用USB连线或直接将设备的USB端口接至电视机的USB端口上。

说明

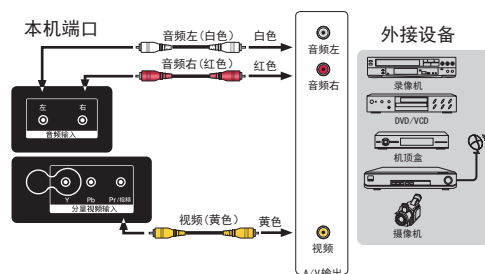
- 建议使用USB延长线将无线键盘、鼠标、游戏手柄等设备的USB接收装置放于本机屏幕下方，以增强上述无线设备的接收效果。

警告

- 本机所有的USB输出端口同时连接外接设备时的总电流不能超过1900毫安。如果超过输出电流限制，造成本机故障，不在保修范围内。（仅USB接口支持USB3.0设备）

■ 连接AV设备

■ 音视频线连接

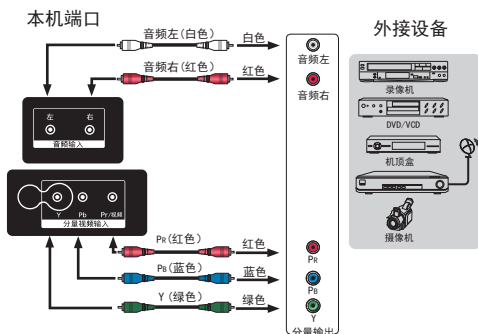


- 将本机的视频端口与外部A/V设备（如VCD、DVD、录像机、摄像机等）的视频输出端口相连接。
- 将本机的音频端口与外部A/V设备的音频输出端口（音频左和音频右）相连接。

说明

- 切换到视频输入时，请确保外部设备的音频信号同步接入本机，否则会出现音画不同步等异常问题。
- 本机视频端子与分量输入的PR端子复用。

■ 分量线连接



- 将本机的分量端口与外部A/V设备（如VCD、DVD、高清电视机顶盒等）所对应的分量视频输出端口（Y、PB、PR）相连接。
- 将本机的音频输入端口与外部A/V设备所对应的音频输出端口相连接。
- VCD或DVD上的分量输出端口Y、PB、PR，有时也可能标识为Y、B-Y、R-Y或Y、CB、CR。

说明

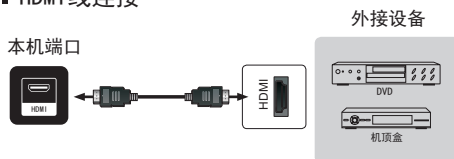
- 分量输入支持的视频信号格式请参见表格。

分量输入端口支持的视频信号格式

480i、480p、576i、576p

720p/60Hz、1080i/50Hz、1080i/60Hz、1080p/50Hz、1080p/60Hz

■ HDMI线连接



- 本机具有HDMI端口，支持与其它设备（DVD、机顶盒、AV接收器和数字电视等）之间的HDMI连接。
- HDMI发送设备到HDMI接收设备之间的连接无需单独的伴音线缆。

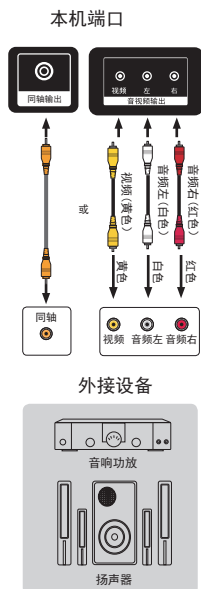
注意

- 通过HDMI连接其它设备时，请确认传输的信号是HDMI支持的信号格式（见表）。否则，可能导致图像失真或无图像。
- 本机HDMI向下兼容支持较低版本的外部设备，但可能无法达到最佳的视觉效果。
- 部分较低版本的HDMI电缆可能会导致屏幕闪烁或无显示的现象，所以建议使用支持最新版本（HDMI 1.4）的优质电缆线。
- 如HDMI外接设备缺少HDCP支持或HDCP设计不当，可能将妨碍本机HDMI呈现高清晰度内容。
- HDMI向下兼容DVI（数字视频接口）时，根据HDCP版权保护的内容要求：HDMI和DVI两种设备都支持HDCP才能正常观看视频内容，请确认DVI接口是否支持HDCP。
- 本机通过HDMI连接其它设备时，建议使用本机的内置扬声器进行播放。

HDMI 端口支持的信号格式	
RGB/60Hz	640 × 480、800 × 600、1024 × 768
YUV/50Hz	576i、576p、720p、1080i、1080p
YUV/60Hz	480i、480p、720p、1080i、1080p
RGB/24Hz 25Hz 30Hz	3840 × 2160

■ 连接外置扬声器

- 使用同轴线将电视的同轴端口接至音响功放的同轴端口，再通过功放连接外置扬声器。
- 当连接外置扬声器时，电视伴音是通过音频连接线输出到其它的扬声器。此时，请确保将外置扬声器的开关打开。
- 连接外置扬声器前，请将电视机及外置扬声器的声音降低。

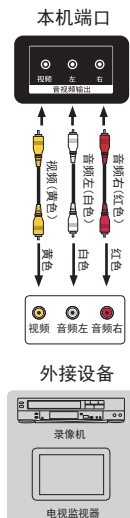


■ 连接电视监视器或录像机

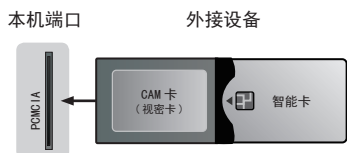
- 将本机的视频输入端口与外部电视监视器或录像机的视频输出端口相连接。
- 将本机的音频输入端口与外部电视监视器或录像机的音频输出端口（音频左和音频右）相连接。

说明

- 要作电视监视器使用时，请仔细阅读本机静止图像的注意事项。➡（第12页）



■ 连接CAM卡（视密卡）



● CAM卡的使用

由于本机的PCMCIA插槽仅支持CAM卡，所以您必须插入CAM卡才能用智能卡正确播放已购买的加密电视节目。

● CAM卡的安装

1. 将带有方向标识的一面朝上，将CAM卡小心插入电视机的PCMCIA插槽中；
2. 将数字电视智能卡插入CAM卡中，须注意将智能卡带有金属片的一面朝向CAM卡带有方向标识的一面；
3. CAM卡完全插入后，打开电视机，加密的电视节目能出图像；
4. 通过主菜单进入CI卡选项查看模块信息，如果CAM卡安装正确，则您能看到加密卡的相关信息。
5. 请先插入CAM卡，再插智能卡，以避免同时插入时CAM卡与智能卡错位而造成的插入困难。

● 未能收看加密电视节目

未能收看加密电视节目的原因有以下几种：

- CAM卡与智能卡不匹配。

- 购买的节目过期。
- 没有购买此节目。
- CAM卡或智能卡损坏。
- 以上各种情况请与电视台联系。
- CAM卡插槽损坏，此种情况请与电视生产厂家联系。
- 未插入智能卡。

注意

- CAM卡可以从当地广电、CAM卡厂家购买，如有质量问题请与CAM卡的卖方联系解决。
- CAM卡厂家地址：深圳市高新技术产业园南区高新南一道国微大厦2F
- 联系电话：86-755-61363366-8226（周一～周五 工作时间）
- 客服联系电话：4006288909（周一～周五 工作时间）
- 网址：<http://www.smit.com.cn/>

■ 连接TF接口设备



- 将TF卡（按照电视机上的图示方向：缺角向上且朝向端口）直接接至电视机的TF端口上。

■ 选择信号输入

- 若要欣赏来自外接设备的节目，您应当选择与该设备相连接的输入方式，并用遥控器选择正确的信号源。（详细操作请参见“遥控器”部分中的“信号源”操作）

输入端子	信号源
天线输入	模拟电视 / 数字电视
HDMI1/2/3 输入	HDMI1/2/3
分量视频 / 音频输入	视频
分量视频 / 音频输入	分量

说明

- 视频和分量的具体连接方式请参见“连接A/V设备”。➡(第19页)

首次开机

开机关机

1. 将电视机电源线接至220V交流电源插座。
2. 按下电视机上的电源开关, 电视机进入待机状态; 按一下遥控器待机键解除待机。
3. 要关闭电视, 再次按下电视机上电源开关。

注意

- 为减少功耗, 短时间内不使用电视机可将其设置为待机模式, 但切勿长时间将电视机置于待机模式。
- 在交流关机后, 请至少间隔5秒钟再开机, 防止电视机出现异常。

改变频道和音量

1. 按下遥控器▲键或▼键, 可切换频道。也可将电视机的OK键往频道入键或频道V键方向移动, 进行频道切换。直接按遥控器数字键也可以进行对应节目号切换。
2. 按下遥控器的(喇叭)键或(喇叭)键, 可调节音量。也可将电视机的OK键往+键或-键方向移动进行音量调节。

开机设置导航

1. 进入开机设置导航。
2. 语言设置(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
3. 连接网络, 为您的电视体验添加更多功能。(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
4. 选择您的区域位置, 可以更快的查找内容(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
5. 搜台设置(也可以在“设置”里对本项进行设置)。
6. 确定后完成开机设置导航。

菜单使用

通过使用菜单功能, 可以满足您的不同需求, 充分享受本机带来的视听效果。



1. 按下遥控器的设置键, 选择更多设置项开启本机菜单。
2. 按▲/▼键选择主菜单项, 按确定键进入下级菜单。
3. 在各级菜单中, 您都可以根据不同的菜单进行下列操作:
 - 按◀/▶键或▲/▼键选择各项
 - 按确定键确认操作或进入下级菜单
 - 按◀/▶键调整数值
 - 按▲/▼键调整选项
4. 按返回键返回上一级菜单。

通用



- 设置导航: 您可以了解电视的主要功能和基本操作方法, 设置网络等基本选项, 更好地使用本机。
- 开机通道: 您可根据需要选择主页或不同的开机信号源模式。
- 应用管理: 您可以对已经安装的应用程序进行强制停止、卸载、清除数据等操作。
- 节能亮度控制:

- 明亮光：背光亮度最大，拥有最佳画面表现力。
 - 柔和光：背光亮度最低，功耗小，适合夜晚使用。
 - 立体变频：画面图像亮度增大，背光亮度增大；画面图像亮度减小，背光亮度减小。
 - 舒视变频：画面图像亮度增大，背光亮度减小；画面图像亮度减小，背光亮度增大。
 - 自定义：此时可以任意调整背光亮度。
- MEMC模式：调节MEMC的效果：关、低、中、高，初始选项为中。

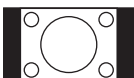
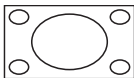
图像



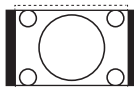
- 图像模式：本机的图像模式包括：标准、运动场、游戏厅、电影院、音乐会、演播室、自定义。
- 3D降噪：可以在时间和空间上对图像信号进行优化处理，降低外部噪声干扰，还原纯净的原始信号。

说明

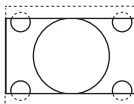
- 电视在无信号的情况下将不能进入图像的3D降噪菜单。
- 缩放：针对不同的信号源，本机设置了多种不同的显示方式，包括：“全屏”、“标准”、“缩放一”、“缩放二”、“智能全景”。
- 全屏：将输入的图像信号全屏显示。
- 标准：此模式画面两侧会有黑边，这是目前视频影片或电视广播所使用的一种默认设置。



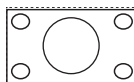
- 缩放一：该模式是将16:9信号格式的图像按14:9比例显示，在16:9的显示屏上画面左右两边会有较窄的黑边，上下两边会有一小部分图像被隐藏。



- 缩放二：当您播放的16:9信号格式的图像（大部分的电影）上下有黑边时，请使用此模式，它将去除黑边呈现给您最佳的观看效果。



- 智能全景：采用非线性缩放技术在水平方向上显示全部内容，把4:3画面放大到全屏观看。



说明

- 不同的信号下缩放模式的选项会有所不同。

几何调整：

说明

- 当缩放设置为智能全景时，几何调整菜单不可用。
- 当输入信号为HDMI时，有缩放和全信号两种显示范围选项。
- 无信号下，几何调整菜单不可用。
- 水平位置：调整图像的水平位置。
- 垂直位置：调整图像的垂直位置。
- 水平幅度：调整图像的水平幅度。
- 垂直幅度：调整图像的垂直幅度。
- 亮度：调整画面图像亮度。
- 对比度：调整画面层次感。
- 色饱和度：调整画面色彩鲜艳度。
- 清晰度：调整画面清晰度。
- 色温：调整画面的色温。
- 色调：调整画面的色调。

说明

- 仅在模拟电视和视频信号下，N制时可进行色调调整。

声音



- **声音模式**：本机的声音模式包括：标准、临场1、临场2、剧场、音乐、语言、自定义，其中自定义模式需通过设置均衡来达到特定的声音效果。
- **SRS音效**：提升伴音的环绕音效和低音效果。
- **自动音量**：当该项设置为“开”时，本机根据输入信号自动调整音量。
- **平衡**：调整左右声道声音大小比例。
- **均衡**：实现频点声音的衰减或放大。
- **同轴输出模式**：设置同轴输出的音频格式，可选择关、自动、PCM。
- **音轨**：选择数字电视信号源下的音轨。部分电视信号可能有多个音轨（多种语言配音），您可以选择其中一种。
- **声道选择**：选择左右声道或立体声。

说明

- “音轨”、“声道选择”仅在数字电视下可用。
- **按键音**：可选择按键声音开或关。

3D



- **3D模式**：可将3D模式设置为以下格式：
关：关闭3D功能。
自动：在播放3D格式的片源时系统自动切换到3D状态。
2D转3D：将2D片源转换成3D片源。
左右：根据片源的模式选择左右3D格式。
上下：根据片源的模式选择上下3D格式。
行交错：根据片源的模式选择行交错3D格式。

列交错：根据片源的模式选择列交错3D格式。
棋盘格：根据片源的模式选择棋盘格3D格式。
帧顺序：根据片源的模式选择帧顺序3D格式。

- **左右交换**：对3D片源信号进行左右眼交换。
- **视点**：在播放3D画面时，增强3D画面的视觉层次感。（此功能仅在2D转3D格式下可用）
- **景深**：在播放3D画面时，调节3D画面的景深层次。
- **3D转2D**：如果将该项设置为“开”，本机能将所有3D格式信号以2D形式显示，满足您2D模式的收看需要。

说明

- 模拟电视、视频、分量通道仅支持2D转3D；数字电视、HDMI、多媒体通道支持3D模式。
- 左右交换、视点、景深在3D开关设置为“关”或“3D转2D”时均不可选。

频道

数字信号下搜台

搜索数字电视信号，操作前，请先将信号源设置为“数字电视”。（详细操作请参见“遥控器”部分的“信号源”介绍）



- **频道编辑**：对所有频道列表进行编辑。数字电视信号下可删除频道、移动频道、跳过频道等操作。
 - **删除**：将选中频道删除，如要恢复，需重新进行搜台。
 - **移动**：移动选中频道的位置。
 - **跳过**：跳过选中频道，如要恢复，再次选中该图标，按确定键确认。
- **搜台设置**：为了快速搜索当地电视节目信息，您可以进行搜台设置。
 - **输入源选择**：按确定键进入，按▲/▼键选择DVBC或DTMB制式，切换后选择保存项保存。
 - **城市选择**：按▲/▼键选择用户所在的城市。
 - **频率/符号率**：按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字，按确定键确

认输入，按返回键退出软键盘。

- 调制方式：按▲/▼键选择调制方式。

说明

- 如果是DVBC制式，各城市的频率/符号率/调制方式是默认的，若要修改，请将城市选择设置为“其它”；如果是DTMB制式，搜台设置仅输入源选择项。
- 自动搜台：系统会根据频率的网络信息表搜索所包含的节目信息，并存储搜索到的所有节目。

说明

- 自动搜台是为了用户能够迅速搜台而设置，如果搜台设置中未有当地城市列表，需要将城市选择为“其它”后，手动设置频率、符号率、调制方式后再进行搜台（请谨慎修改！频率、符号率、调制方式等信息可咨询当地广电），如果参数设置不正确可能搜不到信号，此时请选择“全频段搜台”方式进行搜台。
- 全频段搜台：按照全部频点列表进行搜台。（DTMB制式下不支持）

说明

- 如果您在不清楚当前频点信息情况下第一次使用本机搜台，建议您先设定所在城市（未在城市列表的城市选择其它），采用“全频段搜台”方式进行搜台。
- 全频段搜台可能会搜索出当地未加入网络信息表的节目，该节目为测试节目或者未授权节目，可能无法播放。这不属于电视质量问题。
- 智能跳过：数字电视信号源下搜台，可能会搜索出无法观看的加密节目，您可以选择智能跳过，跳过这些频道，跳过后如需重新获取，请重新搜台。（DTMB制式下不支持）
- 手动搜台：DVBC制式下，按▲/▼键选择调整项，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字设置频率和符号率，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘。按▲/▼键选择调制方式，按确定键开始搜索，系统会搜索到该频点的所有节目。
DTMB制式下，按▲/▼键选择调整项，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字设置频率，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘。带宽默认为8M。
- CI信息：读取CAM卡和智能卡中的具体信息。（DTMB制式下不支持）

说明

- CI信息菜单中内容是本机读取CAM卡和智能卡中所带的信息，所以卡不同显示的菜单内容不同。
- 若本机未插卡，则频道菜单中提示“无CI卡插入”。
- 字幕设置：在数字电视信号下，可以选择字幕开或关。选择开后可以设定首选字幕和备选字幕。

注意

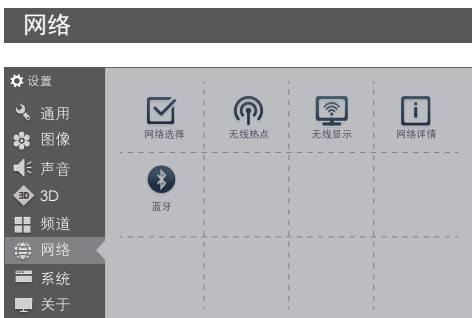
- 本机具有数字电视功能，采用了数字电视接收芯片，由于各地运营商的运作模式差异以及内容、规范、业务存在变更与升级的可能性，因此无法保证使用本机是否可以一直收看数字电视节目，以下（包括但不限于）情况，可能影响数字电视节目的正常收看：
 1. 运营商的信号是否覆盖。
 2. 运营商加密方式发生改变导致某些或全部节目无法正常收看。
 3. 若运营商播出节目的音视频编码方式等标准规范发生变化，可能导致某些或全部节目无法正常收看。
 4. 运营商某些特定业务或新业务（比如，NVOD、双向业务、数据广播等）不能支持，与当地机顶盒的服务不一定完全相同。
 5. 其它因运营商的责任导致无法正常收看。

■ 模拟信号下搜台

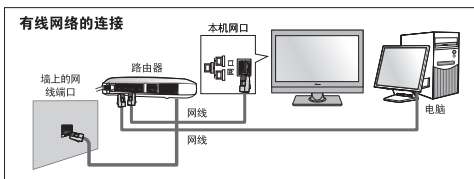
搜索模拟电视信号，操作前，请先将信号源设置为“模拟电视”。（详细操作请参见“遥控器”部分的“信号源”操作）



- 彩色制式：设置当地节目的彩色制式。彩色制式包括AUTO、PAL、NTSC、SECAM制式。
- 声音制式：设置当地节目的声音制式。声音制式包括BG、D/K、I、M制式。
- 手动搜台：手动设置从当前频点开始搜台。先切换到频率处，按确定键屏幕弹出软键盘，按◀/▶键选择数字，按确定键确认输入，按返回键退出软键盘，按搜索按钮开始搜台。
- 自动搜台：系统会自动搜索有信号的频道。
- 频道编辑：模拟信号下可以重命名频道、删除频道、移动频道、跳过频道等操作。
 - 重命名：将选中的电视频道重新命名。
 - 删除：将选中频道删除，如要恢复，需重新进行搜台。
 - 移动：移动选中频道的位置。
 - 跳过：跳过选中频道，如要恢复，再次选中该图标，按确定键确认。



- 网络选择：您可根据需要选择当前网络环境。在关闭网络、有线网络和无线网络这几项中设置本机网络连接状态及连接方式。
 - 关：关闭网络选择。



- 有线：自动获取IP

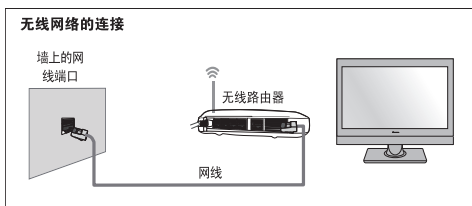
在选择自动获取方式下，电视会自动去获取IP地址(路由器应设置为“允许自动获取”)。连接成功后，系统会显示“有线网络连接成功”。

- 有线：手动输入IP

手动输入方式下，需要人工设置网络地址。按▲/▼键选择输入地址的位置，按确定键调出软键盘手动输入网络地址。连接成功后，系统会显示“有线网络连接成功”。

注意

- 使用有线网络时，请确保网线通路正常，且连接到本机网口上，不支持代理服务器。



- 无线网络：自动搜索或手动添加当前区域内的无线网络资源。进入无线网络界面，选择一个需要连接的无线网络，按确定键确认。此时会弹出输入密码框，如果网络加密请先输入密码，输入密码后选择“连接”按钮按确定键连接；如果网络没有加密，则按“连接”按钮直接进行连接。
- 手动添加：对于当前区域内无法搜索到SSID的网络，可通过手动添加方式来添加。选择“手工设置”按钮按确定键进入，提示输入SSID，输入无线网络名称选择“确定”按钮按确定键后完成添加。手动添加的无线网络会出现在搜索到的无线网络列表中。
- 已添加网络管理：可对已经手动添加的无线网络进行连接或者删除的操作。具体操作如下，选择一个手动添加的无线网络按确定键进入，输入密码后可以进行相应的连接或者删除连接的操作。
- 无线热点：本机连接上有线网络后，通过开启无线热点功能，其它支持Wi-Fi功能的设备(如手机、笔记本等)可以通过本功能进行上网。

- 设置：点击进入后选择编辑按钮，可以更改无线热点的SSID名称，点击密码设置连接密码，点击加密方式按钮选择本机无线热点连接的加密方式。其它设备可通过无线搜索连接到本机，连接成功后即可使用本机网络实现上网功能。

说明

- 在无线网络选择状态下，无线热点功能不可用。

注意

- 本机默认的SSID为随机设置，密码为“12345678”，建议修改本机的SSID和密码，否则别人可通过此机访问网络资源。
- 无线显示：本机无线网络打开后选择无线显示，可以方便支持无线互联的设备把自己的屏幕显示到电视端。
选中点击打开此功能，用支持无线显示（Wi-Fi Display）的设备（如Android 4.2的手机/PAD等）在规定时间内搜索并向本机发起连接，本机收到邀请开始建立连接，连接成功后即可将设备上的内容在电视大屏幕上上进行分享。
- 网络详情：显示当前状态下网络连接IP地址、子网掩码、默认网关、DNS、有线/无线MAC信息。网络连接不成功时，IP地址、子网掩码、默认网关、DNS不显示具体信息。
- 蓝牙：蓝牙功能可以支持具有蓝牙功能的耳机、键盘及鼠标。本机开启蓝牙功能后，可搜索附近的开启蓝牙功能的设备列表，进行配对使用。
 - 自动配对：开启和关闭本机蓝牙自动配对功能。
 - 可用设备：显示附近开启的蓝牙设备的名称列表。
 - 搜索设备：搜索附近开启蓝牙功能的设备，并可按▲/▼键进行选择配对。

注意

- 因无线干扰环境不同，为增强用户蓝牙设备配对成功率，建议在配对时，尽量靠近电视机。
- 因蓝牙设备厂商对蓝牙协议的实现，存在兼容性问题，可能会出现个别型号的蓝牙设备在本电视机上无法正常使用的情形。

说明

- 使用蓝牙耳机时，最好使用多媒体耳机，其它耳机效果可能不佳。

系统



- 输入法：设置本机当前的输入法。
- 区域设置：设定某一区域后，本机在主页显示该区域的天气信息。
- 语言设置：切换菜单的中英文显示。
- 商场模式：设置是否启用商场模式。
- 睡眠设置：您可根据需要设定电视进入待机状态的时间，时间模式依次为：无、15分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟。
- 无信号待机：设置本机无信号待机的开/关。
- 本机按键：选择本机按键在屏幕的位置：屏幕左方、屏幕右方。

关于



- 本机信息：可以查看本机的软件版本号、MAC地址等信息。
- 系统升级：通过网络更新系统软件版本（详见说明书系统升级部分操作说明）。
- 本机名称：可以选择和编辑本机名称。
- 恢复出厂设置：可恢复本机出厂的参数设置。

系统升级

通过网络更新系统软件版本。

- 进入界面：您可通过按遥控器上设置键进入更多设置，选中“关于”选项进入后，选择系统升级图标进入手动升级界面。如勾选自动升级，则本机系统升级模式进入自动模式。

●手动升级

检查版本

- 如果服务器端有更新的系统文件，本机提示检测到最新版本。
- 如果您要升级系统，在提示界面下选择升级图标，按确定键确认。

下载文件

- 系统从服务器端下载文件，请一定要保证网络畅通。
- 下载文件期间，可选择“后台运行”模式。如果按确定键选择后台运行，当前下载页面会自动隐藏并在后台执行下载，不影响您对电视机的使用。

验证文件

- 下载文件完成后，系统会对下载文件进行验证，此过程同下载文件一样也可以在后台运行。
- 验证文件完毕系统会提示用户升级，如果选择立即重启项，本机将会重启更新。

重启更新

- 本机重启后系统会进入恢复模式，安装升级包，安装完成后会自动重启进入系统。

●自动升级

- 本机选择自动升级模式后，每次开机时本机会自动检查版本，如果服务器端有更新的系统文件，本机会提示检测到最新版本。开始下载后在主页状态栏中显示下载进度。
- 下载文件完成后，系统会对下载文件进行验证，验证文件完毕系统会提示用户升级，如果选择立即重启项，本机将会进入待机状态。如果选择不再提醒，之前勾选的自动升级模式将取消。
- 本机重新开机后系统会进入恢复模式，安装升级包，安装完成后会自动重启进入系统。

说明

- 系统升级下载文件将被储存在机器缓存中（在不使用U盘或TF卡升级的情况下），如升级未完成关机后，系统将会自动清空缓存内容，需重新下载升级文件完成系统升级。
- 在升级模式下，如果升级失败，此时可以手动关机，再开机进入主系统。如果开机后无法进入主系统，需要联系售后服务人员上门服务。

注意

- 系统升级时会从服务器下载升级包，升级分为“普通升级”和“强制升级”两种。
- 如下载为强制升级时，在整个升级过程中都不能取消操作。
- 系统升级前会检测本机下载空间，如果空间不足会提示请插入U盘或TF卡。使用U盘或TF卡升级时，本机只识别第一个插入的移动设备。
- 升级过程中严禁断电或插拔U盘/TF卡，否则可能出现系统损坏，导致无法开机等问题，需要联系售后服务人员上门服务。

主页

可以在该界面中找到本机中的所有应用程序。

- 进入界面：您可以按主页键进入。
- 基本操作：按遥控器上的▲/▼/◀/▶键进行换行翻页操作。
- 常用应用：主页界面分为常用应用和全部应用两部分，其中常用应用首次进入时默认为相册、视频和音乐。常用应用图标会按照应用的使用频率，自动排序在常用应用图标栏中，常用应用的图标上限为7个。

多媒体

您可以在电视上欣赏本地（包括U盘、TF卡和移动硬盘等）的图片、视频或者音乐媒体文件。

播放音乐文件

您可以通过音乐工具播放移动外接设备的音乐。

- 进入界面：您可通过点击主页中的音乐图标进入文件浏览界面，选择要播放的音乐文件进入播放界面。
- 播放/暂停：选择喜欢的音乐，按遥控器上的确定键开始播放，再次按确定键可暂停，按返回键可退出该功能。
- 上一曲/下一曲：按◀/▶键可切换至音乐列表中上一曲目/下一曲目。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。
- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
 - 循环模式：可调整歌曲循环播放模式。可选项有：单曲循环、选择循环、全部循环、随机，其中选择循环是指在勾选中的歌曲间循环播放。
 - 播放列表：可选择播放列表。按遥控器的▲/▼键选择需要标记的歌曲，按▶键即勾选成功，再次按▶键即取消勾选。
 - 详细信息：可查看音乐文件的信息。
 - 帮助：可查看帮助信息。

播放相册文件

您可以通过相册工具观看移动外接设备的图片。

- 进入界面：您可通过点击主页中的相册图标进入文件浏览界面，选择要打开的相册文件进入播放界面。
- 上一张：按◀键播放上一张图片。
- 下一张：按▶键播放下一张图片。
- 自动播放：按确定键执行幻灯片自动播放，再次按确定键停止播放幻灯片。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。

- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
 - 幻灯片设置：选择幻灯片播放的图片切换的间隔时间。
 - 开启/关闭背景音乐：可选择开启/关闭背景音乐。
 - 背景音乐设置：可从外接存储设备存储的全部音乐中选择图片播放的背景音乐。
 - 放大：选择图片的显示大小：标准、2倍、4倍、8倍。
 - 旋转：可顺时针90°旋转图片。
 - 详细信息：可查看图片信息。
 - 帮助：可查看帮助信息。

播放视频文件

您可以通过视频工具观看移动外接设备的视频。

- 进入界面：您可通过点击主页中的视频图标进入文件浏览界面，选择要打开的视频文件进入播放界面。
- 播放/暂停：按确定键可以播放或暂停视频。
- 快进/快退：按◀/▶键的时长不同，可以选择视频播放不同快退/快进的速度。长按相对短按◀/▶键能以较快的速度快退/快进。
- 退出播放：选择返回键可退出播放，返回至文件列表。
- 菜单说明：按帮助键显示菜单。（在播放界面下）
 - 播放列表：按▲/▼键选中视频名称，按确定键确认播放。
 - 音轨选择：可针对视频所有的音轨进行选择。
 - 字幕选择：可针对当前视频所有的字幕进行选择。
 - 高级设置：按▲/▼键选中图像缩放、字幕颜色选项，按确定键选择需要设置的选项。可按▲/▼键对其进行设置。调整完毕后，按返回键返回到上一级菜单。
 - 循环模式：可在全部循环、单部循环和顺序播放选项间，切换视频的循环模式。
 - 详细信息：查看视频信息。
 - 帮助：可查看帮助信息。

注意

1. 数字多媒体播放器的USB接口并非万能，它可以支持绝大多数的硬盘、U盘等，若出现不识别情况，不属于本机故障，与设备的驱动有关。
2. 本机USB端口输出电流有限，如果用户接电流比较大的外接设备，建议采用外置电源。所有USB端口外接设备的电流总和不能超过1900毫安，如果超过输出此电流限制，造成本机故障不在保修范围之内。
3. 随着设备的不同，存储容量的不同，数字多媒体播放器读取信息需要的时间也是不一样的，有可能出现信息读取速度的暂时变慢，请注意这并非本机故障。
4. 请避免在文件读写过程中插拔USB设备，可能会造成重启或损害您的系统文件。
5. 在系统忙于处理您的上一次操作时，请不要频繁按压其它功能键，否则会影响系统的处理速度，弹出系统无响应提示。
6. 本机采用多系统工作，相当于一个复杂的电脑系统，所以在文件读取或播放时，由于USB设备的兼容性和稳定性的差异，可能会出现画面停止或功能不作用现象。请尝试关闭电视机使系统重新初始化，从而恢复正常工作。
7. 随着系统的不断完善与升级，实际显示和操作会与说明书有细微差别，此现象属正常情况。不会影响到您的正常使用与享受。
8. 当系统出现长时间不响应操作或出现“系统异常”提示信息时，当前系统可能暂时处于非正常运行状态。您可以重试当前操作或关机后重新启动，使系统恢复正常运行。
9. 若出现硬盘不识别情况，请尝试通过外接电源给硬盘供电或更换线长小于65厘米的标准USB2.0硬盘线。
10. 用户使用USB设备时，建议所有设备的分区总数不要超过11个，否则有可能出现不显示分区的情况。
11. 请勿在文件播放时强行拔除移动设备。

常见问题解答

在准备修理前，请检查下表，看看能不能找到您所遇到的故障原因。

当您确信完全按照本说明书操作，仍然不能排除故障后，您可以考虑进行修理。

没有声音或图像

- 检查电源线是否接在墙上的插座里，而墙上的插座是否通电。
- 检查您有没有按下电源按钮或待机键。
- 检查画面亮度和对比度设置。
- 检查音量。

画面正常但是没有声音

- 检查音量。
- 检查是否设置为静音模式。

没有画面或图像黑白

- 调整图像设置。
- 检查彩色制式。

声音和图像受到干扰

- 试着找出影响电视机的电器，并将其远离电视机。
- 试着把电视机的电源插头插入另一个插座。

画面模糊或有雪花，图像失真

- 检查您的天线方向、位置和连接。
- 调整天线方向或再次设定频道或微调频道。

水平/垂直条纹或是影像抖动

- 检查附近是否有干扰源，如电器用品或电动工具。

电视机壳“咔咔”作响

- 室温变化有时会引起电视机壳膨胀或收缩，从而产生声音，这并不是电视发生故障。

遥控器不工作或者断断续续地工作

电池是否安装正确？

- 电视机是否被打开？
- 电池的电量可能较低。换上新的电池。
- 遥控器对着电视机上的遥控接收窗（大约在遥控接收窗前面6米和30度角内）。
- 使电视机远离太阳光或者其它亮光光源，不要让它们照射到电视机的遥控接收窗。

保养

首先，将电源插头从电源插座上拔下。

显示屏,机壳,底座

日常维护:

用软布轻轻擦拭屏表面，机壳或底座，清洁灰尘和手印。

顽固污物:

- (1) 首先清洁表面的灰尘。
- (2) 用软布浸上清水或稀释的中性洗涤剂(水是洗涤剂的100倍)。
- (3) 用力拧干软布。(注意不要让液体进入电视机内部。可能会导致产品故障。)
- (4) 最后，擦干表面所有水分。

注意

- 不要用硬布擦拭或者过于用力擦拭，否则会划伤表面。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。这会降低显示屏表面质量或者导致外漆脱落。
- 显示屏的表面经过特殊处理，很容易损坏。请勿用指甲或其它硬物敲击或刮划表面。
- 切勿使机壳和底座长时间接触橡胶或塑料物品。这会降低显示屏表面质量。

电源插头

定期用干布清洁电源插头。潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。

规格

■ 电视机

型号

TH-75CX550C

尺寸（宽 × 高 × 厚）

1676 mm × 1034 mm × 326 mm（包括底座）

1676 mm × 962 mm × 56 mm（仅电视机）

重量

净重 49.2kg（包括底座）

净重 48.2kg（仅电视机）

电源

220 V ~ , 50 Hz

消耗功率

295 W

待机消耗功率

0.5W

可见屏幕尺寸（对角线）

189 厘米

显示屏分辨率

3,840（宽）× 2,160（高）

屏幕

LED 背光的液晶屏幕

声音

伴音功率

10 W + 10 W

执行标准

Q/CYSXD0001—2015

接收制式

射频

PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M)、DVB-C、DTMB

视频

PAL、NTSC

接收频道

广播电视频道C01～C57 CATV 增补频道Z01～Z38

天线输入

VHF / UHF

环境条件

工作温度 5℃～35℃

工作湿度 20%～80%RH

大气压力 86kPa～106kPa

天线阻抗

75 Ω

视频支持的格式如下表：

封装	视频解码				音频解码
	类型	分辨率(最大)	比特率(最大)	帧率(最大)	
.avi	Xvid	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.avi .mpg .ts	MPEG2	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,
.ts .mkv .avi .mp4 .flv	H.264	1920 × 1080	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,
.avi .mpg .mov	MPEG4 ASP	1920 × 1080	40Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, MPEG1(Layer1,2,3)
.mkv .mp4	H.264	3840 × 2160	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, DOLBY DIGITAL PLUS, MPEG1(Layer1,2,3)
.rm .rmvb	RV30 RV40	1920 × 1080	40Mbps	30fps	Cooker
.ts .mkv .mp4	H.265	3840 × 2160	100Mbps	30fps	DOLBY DIGITAL, AAC, MPEG1(Layer1,2,3) DOLBY DIGITAL PLUS,

各端子电平特性：

接口名称	接口类型	输入信号	电平	阻抗
视频输入	复合视频	视频	1.0Vp-p	75 Ω
分量输入	模拟分量视频	Y	1.0Vp-p	75 Ω
		P _B 、P _R	0.7Vp-p	75 Ω
电脑输入	电脑输入	R、G、B	0.7Vp-p	75 Ω
		H _S 、V _S	TTL	高阻
音频输入	模拟音频	L、R	0.5Vrms	> 10 kΩ

本产品能效指标详见能效标识。➡（第34页）

中国能效标识



电子信息产品污染控制标识



● 有害物质标识

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质						备注
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板组件	×	○	○	○	○	○	
LED液晶屏	×	○	○	○	○	○	
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○	
非阻燃塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○	
阻燃塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	×	仅部分机型含该部件
金属部件	×	○	○	○	○	○	

本表格依据SJ/T 11364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。

Panasonic顾客咨询服务中心：400-8100781

顾客记录

本机的后盖上标注有产品的型号和编号。请您在下面认真填好型号和编号并妥善保管好说明书以及购买发票，以此作为您购买的永久记录。这样有助于您在发生遗失或者失窃时进行识别，以及作为保修服务之用。

型号

编号