



DVB-S5600 使用说明书

数字卫星电视接收机



四川长虹网络科技有限责任公司

...注:请遵照国家有关法律法规接收节目



目 录

安全注意事项	1
附件说明	2
主要功能	2
产品说明	2
遥控器	4
菜单基本操作	4
1、节目列表	4
2、卫星设置	5
3、节目编辑	6
4、菜单语言	8
5、扩展功能	8
6、游戏	9
快捷键	10
主要参数指标	11
故障分析	11
部分节目参数	12

安全注意事项

电源保护

将交流电源线插入或拔出电源插座时，须牢靠握住插头；勿用湿手插入或拔出交流电源线插头；使交流电源线远离加热设备；绝勿将重物放于电源线上。本机器内有危险高压，维修前和长期不用时，请关闭电源，并从电源插座上拔下电源插头；本机系统没有用户可以维修的部件，非专业人员不要打开机器上盖。

放置地方

请勿将本机放置于有强烈机械振动之处；请勿将本机靠近热源或者受阳光直接照射；勿将本机置于多尘的地方；勿将重物放置于本机上；勿将装有液体的物体（譬如花瓶）放在本机上，也不可将液体洒入机箱内。

其它事项

用干、软布清洁本机面板，不要将液体泼入本机内，否则可能发生严重损伤；改变本机与相关设备（如电视机）连接时，请关闭电源后再操作；避免带电拔或插音、视频的输入输出插头。

本用户手册的一些约定

本手册中的操作按键如无特别声明，则同时指接收面板和遥控器上的相同功能按键，两者是相同的操作；本手册的操作输入数字的地方，一般只声明用上下方向键输入数字，在用遥控器操作时，直接用数字键输入更方便、简捷。使用时均以实物为准。

文档保证声明：

本手册中所包含的信息若有修改，恕不另行通知，但将会编入新版手册中；本手册图示与机器实物若有不同，请以实物为准。

附件说明



本产品经严格检验，可长时间连续播放使用，但为保障客户利益，延长产品使用寿命，请用户使用后关掉电源。

主要功能特点

按星管理

游戏功能、万年历功能

中英文电视屏幕菜单显示

数字键快速选台

天线信号强度显示

计算天线角度

实时小画面节目预览(PIG)

节目数据库升级

MCPC、SCPC节目兼容，C/Ku波段兼容

预置国内卫星数字频道，用户可自行增减频道

初始频道设置功能，断电记忆

双本振接收

产品说明

注：由于本公司此类产品较多，且各型号的前后面板功能大致相同，请参照示意图进行操作，如有不同之处，请以实际机器为准：

前面板示意图



(1) 数码管显示窗

(2) 节目锁定灯(绿色)

(3) 遥控接收窗

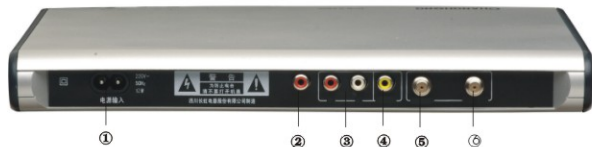
(4) 节目+

(5) 节目-

(6) 伴音:声道切换键

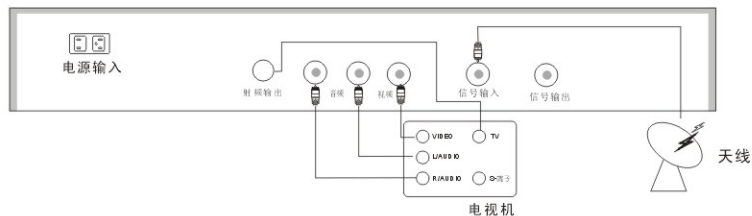
注：任何状态（除待机）下连续按五次“伴音”键，此时前面板按键功能发生变化：“节目+”变为“音量+”功能，“节目-”变为“音量-”功能；若再按一次“伴音”键，此时的“节目+”变为“菜单”功能，“节目-”变为“确认”功能；若再按一次“伴音”键，此时的“节目+”功能恢复本键功能，“节目-”也恢复本键功能，如此循环。在任何情况下均这样（不管是否有菜单界面显示）。当没有进行任何操作5分钟后，面板上各键功能又恢复成本键功能。此功能在关闭电源后不保存。

后面板示意图



- | | |
|--------------------------|---------------|
| (1) 连接至AC 220V/50Hz的交流电源 | (4) 接电视机的视频输入 |
| (2) 射频输出 | (5) 卫星电视信号输入 |
| (3) 接电视机的左/右声道输入 | (6) 卫星电视信号输出 |

系统连接示意图

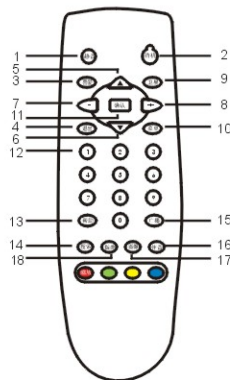


注意：

- 1、连接前，请关闭本机和所有相关设备的电源，请参照后面板说明图把天线的信号线接到接收机后面板标有“信号输入”端子。
- 2、把接收机后面板的视频和左右音频信号分别接到电视机的视频（VIDEO），左右音频（L/AUDIO、R/AUDIO）相应端口。
对于单声道输入的电视机，直接与左音频端相连。插上220V/50Hz交流电源。

遥控器

- | | |
|---------------|---------------------|
| (1)静音键 | (10)菜单：菜单键 |
| (2)待机键 | (11)确认：确认键 |
| (3)喜爱：喜爱节目快捷键 | (12)0~9：数字键 |
| (4)退出：退出键 | (13)帮助：帮助键 |
| (5)▲：光标上移或节目十 | (14)搜索：搜索键 |
| (6)▼：光标下移或节目一 | (15)广播：广播节目/电视节目切换键 |
| (7)←：光标左移或音量一 | (16)伴音：声道选择键 |
| (8)→：光标右移或音量十 | (17)图像：图像键 |
| (9)卫星：卫星键 | (18)指南：节目指南键 |



在非菜单模式下：

- | | |
|---------|----------|
| 红键：制式切换 | 绿键：返回 |
| 黄键：暂停 | 蓝键：节目信息键 |

提示：当遥控器操作的有效距离缩短或反应迟钝时，请同时更新两个电池，若长时间不使用遥控器时，应取出电池，以免电池漏液腐蚀而损坏遥控器。功能以实际操作为准。

菜单基本操作

确认系统连接正确后，接通接收机电源。

系统启动后，在各级操作中无特殊说明的情况下，用▲、▼键上下移动亮条。直接按“菜单”键弹出主菜单（如图1）。

说明：

若用户需要调整天线增加节目，请进入主菜单直接选择节目编辑中的“增加节目”进行相应的操作。
本操作是在恢复出厂后进行的。



图1

1、节目列表

- <1> 在主菜单中按▲、▼键将黄色亮条移至“节目列表”项，再按“确认”键将弹出节目列表菜单（如图2）。
- <2> 在节目列表菜单中，按▲、▼键移动黄色亮条选择电视节目或广播节目，再按“确认”键将弹出相应的节目列表菜单（如图3、4）；或在播放状态直接按“确认”键进入节目列表。



图2

进入图3或图4后,按“菜单”键可从节目列表栏跳到卫星栏(右上角),此时再按“菜单”键可退出;在卫星栏上按◀、▶键选择卫星,选定卫星后按“确认”键从卫星栏返回到节目列表栏。在节目列表中按▲、▼键可预览选择观看或收听节目。按“确认”键后,将退出当前菜单并播放预览时所选中的节目;如果按“退出”键,则退出后播放进入菜单操作前播放的节目,在正常观看节目时按“选星”键将弹出卫星列表菜单,按退出键返回到节目观看状态。



图3

提示: 1、无菜单状态下,按遥控器的“广播”键可进行电视/广播节目切换。

2、在节目列表中用◀、▶键进行翻页。



图4

2、卫星设置

在主菜单中按▲、▼键移动黄色亮条到“卫星设置”项,按“确认”键进入该菜单(如图5)。通过卫星设置菜单用户可以查看当前卫星列表、增加卫星、修改卫星和删除卫星。

2.1 卫星列表

用户通过卫星列表显示可了解到当前所有的卫星信息,包括本振频率、经度、DisEqC开关、22K开关和LNB供电情况(如图6),当黄色亮条在左边卫星列表中移动时,右边状态栏会显示所选卫星的信息。按“确认”键选定当前卫星,按“菜单”键返回上一级菜单,“退出”键退出。



图5

2.2 增加卫星

进入该菜单后,可用▲、▼键来换行。当光标位于卫星名称栏时,可按“确认”键进入编辑状态输入卫星名,在编辑状态中,可用◀、▶键移动光标,▲、▼键修改参数,数字可直接用遥控器输入,输入完毕后,再次按“确认”键即可退出编辑状态。当光标位于本振频率栏(分1和2)时,按◀、▶键选择本振频率或按确认键后用数字键输入本振1或2的值。当光标位于经度栏时,用◀、▶键移动光标,数字键输入参数。当光标位于DisEqC、22K和12V开关栏时,可直接按◀、▶键选择开关状态。



图6

本振说明

1. 如果接单本振天线,则把本振1,本振2设置成一样。
2. 如果接C波段双本振天线,本振1设置成高频头上水平方向的本振,本振2设置成垂直方向的本振。
3. 如果接KU波段双本振天线,本振1设置成高频头上22k关对应的本振,本振2设置成22k开对应的本振。

注意: 如果按上面设置还无法收看节目,或锁定节目速度慢则交换两个本振的参数。



图7

当光标位于本振频率和经度栏时，可按“确认”键进入编辑状态，此时该栏字体由黑色变为白色。在此状态中可用◀、▶键移动光标，▲、▼键修改参数，数字可直接用遥控器输入，输入完毕后，再次按“确认”键即可退出编辑状态。

输入完毕后，把光标移动到确定栏，再按“确认”键保存并退出；

光标在卫星名上时按“菜单”键不保存返回上一级菜单；光标在任意位置按“退出”键不保存退出。

2.3 修改卫星

进入该菜单后，可用▲、▼键来换行。当光标位于卫星名栏时，可按◀、▶键选择要修改的卫星，选好后按“确认”键进入编辑状态修改卫星名，预置卫星名不能修改。其它所有操作同增加卫星(上)。

2.4 删除卫星

用▲、▼键切换卫星，按“确认”键选定要删除的卫星（可多选），选中后其节目名称后将出现✕。再按该键取消，按“退出”键退出不会删除选定的卫星，“菜单”键删除并退出。



图8

3、节目编辑

在主菜单中按▲、▼键移动黄色亮条到“节目编辑”项，按“确认”键进入该菜单(如图10)。通过该菜单用户可以进行节目的编辑。

3.1 增加节目

在节目编辑菜单中使用▲、▼键移动黄色亮条到“增加节目”栏上，按“确认”键进入该菜单(如图11)。该菜单中用户可增加节目。

进入该菜单后，用▲、▼键来换行。当光标位于卫星栏时，按◀、▶键选择卫星，搜索到的节目会自动保存到用户选择的卫星目录中；当光标位于下行频率栏和符号率栏时，用◀、▶键移动光标，数字键输入参数；当光标位于天线极化栏时，按◀、▶键选择极化方式。用户设置好所有参数后，把光标移到确定栏，按“确认”键进行搜索。

当光标位于下行频率栏和符号率栏时，按“确认”键即可进入编辑状态，此时该栏字体颜色发生变化。在此状态中，可用◀、▶键移动光标，▲、▼键修改参数，数字可直接用遥控器输入，输入完毕后，再次按“确认”键将退出编辑状态。将亮条移至“确定”栏再按“确认”键，即进入节目搜索状态，此时显示如右(图A)：

搜索到节目后自动存储所接收的节目，画面显示为所搜索到的最后一个节目。若不能接收到节目，显示如右(图B)：

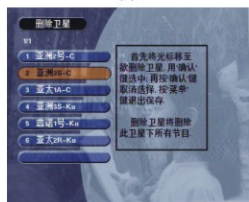


图9

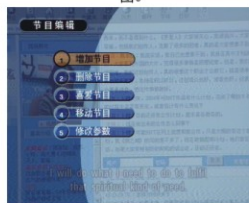


图10

正在搜索，请稍候……

图A

未搜索到节目

图B



图11

3.2 删除节目 (图12)

- <1> 在“节目编辑”菜单中使用▲、▼键使亮条移动到“删除节目”上,按“确认”键进入删除节目菜单。
- <2> 进入删除节目菜单时,光标在节目栏上,按▲、▼键选择要删除的节目,再按“确认”键选中,再按该键取消,声道选择键全选(被选中的节目名后将出现✕)。然后按“菜单”把光标移到卫星名处,再按该键删除成功并退出,要退出可按“退出”键(不保存更改)。
- <3> 光标在节目栏时按一次“菜单”键光标进入卫星栏,此时按◀、▶键选择卫星,选定后按“确认”键即可对你所选择卫星的节目进行上述操作。

注意:删除节目前请确认所删除的节目是否正确,否则被删除的节目无法还原,但可以通过增加节目来重新增加或通过恢复默认,还原预置节目,可是,先前保存的数据(非预置)无法恢复。

3.3 喜爱节目

- <1> 从“节目编辑”菜单中使用▲、▼键使亮条移动到“喜爱节目”上,按“确认”键进入喜爱节目菜单(如图13)。
- <2> 进入喜爱节目菜单时,光标在节目栏上,按▲、▼键选择你所喜爱的节目,再按“确认”键选中(被选中的节目名后将出现♥),再次按“确认”键取消。按“菜单”键把光标移到卫星名上,再按“菜单”键则保存设置并退出,若按“退出”键则不保存更改。
- <3> 光标在节目栏时按“菜单”键光标跳到卫星栏,按◀、▶键选择卫星,选定后按“确认”键,光标自动跳至节目列表栏,光标停在卫星栏时按“菜单”键则保存退出。
- <4> 在无菜单状态下按“喜爱”键即可快速打开喜爱节目列表,下次开机后选择喜爱频道仍可收看你已设好的节目。

3.4 修改节目参数

在“节目编辑”菜单中使用▲、▼键移动黄色亮条到“修改参数”上,按“确认”键进入修改节目参数菜单。此菜单能对已有的节目参数进行更改。在修改节目参数菜单中,使用◀、▶键移动光标,使用▲、▼键或数字键更改参数,修改完毕后按“确认”键保存更改并退出菜单;如按“菜单”键或“退出”键将退出菜单并放弃已更改参数。

3.5 移动节目

在“移动节目”菜单中使用▲、▼键移动黄色亮条到要移动的节目上,按“确认”键。此时节目后出现相应的标记符,再按▲、▼键移动光标,按“确认”键确定移动的当前位置,按两次“菜单”键保存。如按“退出”键退出。



图12



图13



图14

提示：有少数节目无法使用增加节目来实现增加，有可能需要输入指定的 PID，此时可使用该菜单进入修改PID参数，实现节目的接收。

4、菜单语言

供用户选择的菜单显示时的语言。本接收机提供两种语言给用户选择，分别是：中文、英文。

- <1> 在主菜单中使用 ▲、▼ 键使黄色亮条移动到“语言Language”项，按“确认”键进入语言菜单。
- <2> 使用 ▲、▼ 键移动黄色亮条到用户要选择的语言上，按“确认”键确认。语言更改完成后自动退出到主菜单，主菜单显示用户当前选择的语言。

5、扩展功能

在主菜单中按 ▲、▼ 键移动黄色亮条到“扩展功能”项，按“确认”键进入该菜单(如图15)。通过扩展菜单用户可以查看信号强度、计算天线角度、声道设置、恢复默认和日历的查看、菜单风格操作。

5.1 信号强度

用户通过该菜单，可以查看当前节目的节目名、下行频率、符号率、极化、图文PID、PCR PID、音频PID、视频PID、DiSeqC等信息。按“菜单”键或“退出”键退出。在播放节目时按“信息”键，也可查看该菜单。(图16)

提示：1、在安装天线时，此功能可完成对星操作，如用户要安装预置节目所在的卫星时，可在节目列表中选择相应的节目，调出信号强度菜单，左右上下转动天线，当信号强度、信号质量亮条显示为最大值，并且“信号状态”显示为“有信号”，即完成对星操作。

2、接收信号的好坏主要取决于信号质量的高低。

5.2 计算天线角度

进入该菜单后，可用上下键来换行，用左右键移动光标，数字键输入参数。用户输入完本地经度、纬度和卫星经度后，移动光标到确定栏，再按“确认”键系统即可自动计算出天线方位角和仰角。在本地经度、本地纬度和卫星经度栏时，可按“确认”键直接进入编辑状态，操作同增加卫星(前)。(图17)

5.3 声道设置

用户可通过此菜单选择伴音模式，可以改变接收电视节目或广播节目伴音的输出模式。该菜单提供了三种声音模式供用户选择，分别是：立体声输出、左声道输出、右声道输出。

- <1> 按遥控器的“伴音”键或在扩展菜单中选择“声道设置”即可进入声音选择菜单(如图18)。



图15

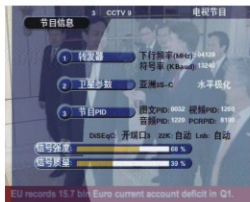


图16



图17



图18

<2> 按▲、▼键选择适当的声输出模式，确认所需的声输出后按“确认”键或“菜单”键退出并保存更改。“退出”键不保存。

提示：国内有部分节目在电视节目播放时伴有广播节目，使用该菜单可以通过选择左声道或右声道来选择电视伴音或广播伴音。

5.4 恢复默认设置

用户通过恢复默认设置可以恢复到出厂状态，取消用户的修改。

- <1> 在扩展菜单中使用▲、▼键将黄色亮条移动到“恢复默认”上，按“确认”键进入默认设置菜单（如图19）。
- <2> 进入恢复默认设置菜单后，选择“确定”栏，按“确认”键确认接收机进行恢复默认操作，显示如右图，按“菜单”键取消并退出。
- <3> 在该操作中，用户可查看到版本号。
- <4> 在恢复默认设置完毕后，系统自动退回电视节目的第一个频道。

注意：1、执行恢复默认后，将删除用户对节目列表的更改，执行该功能时确认是否要使用此功能。

2、在恢复默认过程中，时间可能较长，用户需耐心等待，此时避免开关机。

5.5 日历操作说明：

在扩展菜单中选择“日历”项按“确认”键即可进入该菜单(图20)。

在该菜单中，可查看日历及节气等。按▲、▼键在项目条年和月之间切换，用◀、▶键修改年或月。（光标所在的项目条字体颜色显示为黄色）。

5.6 菜单风格说明：

预置了四种风格，用户可根据自己的喜爱选择，▲、▼键移动选择条，“确认”键确定。

6、游戏

目前的游戏有推箱子、五子棋两种。以下为游戏说明：

6.1 推箱子

利用▲、▼、◀、▶键来操作小人推箱子，将所有箱子推到指定位置时，玩家赢。

按键说明：

【▲】键：上移

【▼】键：下移

【◀】键：左移

【▶】键：右移

【确认】键：悔步

【退出】键：选关

【退出】键：游戏结束

【菜单】键：退出

【信息】键：重新开始

【数字】键：输入关卡数



图19

恢复出厂状态，请稍候...



图20



6.2 五子棋 (图22)

这是一个2个玩家博弈的游戏，黑棋先下，谁先在一条直线上走到5颗棋谁赢。

按键说明：

【▲】键：上移

【▼】键：下移

【◀】键：左移

【▶】键：右移

【菜单】键：退出

【确认】键：下棋



图21

快捷键(仅供参考,请以实际操作为准)

1、待机

按下遥控器上的“⏻”键，前面板显示---。机器处于待机状态；再按遥控器上“⏻”键，机器正常工作。处于待机状态并未关断电源。

2、静音功能

在无菜单状态，按下遥控器上“🔇”键，接收机无伴音输出，屏幕左下角上显示代表静音的图标🔇；再按“🔇”键，接收机将恢复伴音输出。

3、音量调节

在无菜单状态，按遥控器上十增加音量，按一减小音量。

4、节目选择

在无菜单状态下，按遥控器上“▲”可向上选择收看节目，“▼”可向下选择收看节目。

5、广播

在无菜单状态，按广播键，可以实现电视/广播之间的切换。

6、信息

按下遥控器上“信息”键，可以显示当前节目详细参数（包括下行频率、符号率、PID码、DisEqC等）、信号强度和信号质量。信号强度和信号质量可以用来校准天线。

7、数字键

在没有菜单时，遥控器上的数字键可以直接选择电视节目。如从频道6转为频道30，只要按数字3键后紧接着按数字0键就可快速换台。

8、退出

在除游戏以外的任何菜单下，按“退出”键均为退出功能（不保存用户当前所作的修改）。

9、卫星键

在无菜单情况下，按“卫星”键弹出卫星列表，在此菜单中进行卫星的选择。

主要参数指标

输入频率范围:	950-2150MHz
输入阻抗:	75 Ω (F型)
功耗:	12W
辐射标准:	GB13837-92
A/V输出:	视频RCA/S-Video 音频RCA左/右声道
符号率:	2-45Mbauds MCPC、SCPC兼容
输入信号电平:	-65~-25dBm
电源电压:	220V~, 50Hz
解调方式:	QPSK (正交相移键控)
安全标准:	GB8898-88
音频解码:	符合ISO/IEC 13818-3 Layer1&2
视频解码:	符合ISO/IEC 13818-2 MP@ML标准NTSC/PAL兼容
LNB电压:	13V/18V自动转换, 300mA Max

故障排除

出现某些问题，不一定是机器故障，在送出修理之前请按下表检查：

故障现象	可能的原因	处理的方法
开机后，出现红屏等现象	关机后再开机速度过快	关机后请停留3-5秒以后再开机即可
开机后，没有通电	电源插头没有插到插座中或没有插好	将电源插头在插座中插牢
选台时显示“无卫星信号”	天线安装不正确	重新调节天线
	LNB输入端的电缆线未连接好	检查电缆连接
	LNB输入没有接上	接好LNB输入
	发射台已关机	等有信号后再试
	电波干扰过强	稍后再试
电视机屏幕上没有图象	极化方式不对	在系统设置菜单的极化控制方式中重新选择LNB的控制方式
	电视电缆没有接好或接错	对照连接图重新连接
	电视机没有设置在视频方式	将电视机设置在视频方式
怪声或同时有电视伴音和广播电台的声音	由于国内卫星电视一般采用单声道播送，另一个声道闲置或用于广播电台播音，如果两个声道同时接入就有可能出现前面现象。	对于只用来收看国内台的机器，仅将接收机左声道接入，右声道用来接收语音广播；可用遥控器上的“伴音选择”键选择本机的音频输出为左声道伴音状态。

部分节目参数（仅供参考）

卫星名称	下行频率	极化方式	符号率	电视节目名称	下行频率	极化方式	符号率	电视节目名称
亚太 1A 134°	3758	H	8406	蒙古、蒙古语	3745	V	6930	旅游卫视
	4034	H	4420	广东卫视	4050	V	7820	浙江卫视
	3907	H	6980	云南卫视	3731	V	6930	宁夏卫视
	4120	H	27500	新疆1、2、3	3920	H	6930	贵州卫视
	3779	V	6930	重庆卫视	3840	H	27500	CCTV1.2.7.10.11.12
	3769	V	6930	甘肃卫视	3836	V	3292	CCTV-SD
卫星名称	下行频率	极化方式	符号率	电视节目名称	下行频率	极化方式	符号率	电视节目名称
亚洲 3S 105.5°	3904	V	4420	CCTV-1	4051	H	4420	四川卫视
	4129	H	13240	CCTV-4、9	3834	V	4420	黑龙江卫视
	4166	V	4420	河南卫视	3886	V	4800	上海卫视
	4067	H	4420	青海卫视	4082	H	4420	湖南卫视
	4180	V	4420	福建卫视	4035	H	4420	湖北卫视
	3806	V	4420	广西卫视	3895	V	6820	山东卫视
	3813	V	4420	陕西卫视	3914	V	4420	吉林卫视
	3820	V	4420	安徽卫视	4187	V	4420	江西卫视
	3827	V	4420	江苏卫视	4194	V	4420	辽宁卫视

四川长虹网络科技有限责任公司
地址:四川省绵阳市高新区绵兴东路35号
咨询电话: (0816) 2417067/2417995
传真: (0816) 2417047
邮编: 621000
[Http://www.changhong.com](http://www.changhong.com)