

DVS-2018CIB
数字卫星接收机

使用说明书

四川九州电子科技股份有限公司

目 录

一、 简介	1
1、 主要特性	1
2、 安全事项	2
3、 开箱检查	2
4、 基本操作	2
5、 遥控器	3
6、 前面板	4
7、 后面板	4
二、 安装连接	5
三、 菜单信息	6
四、 用户安装	7
1、 天线设置-1) DiSEqC1.2 模式	7
2、 天线设置-2) 固定式天线模式	9
3、 频道搜寻-1) DiSEqC1.2 模式	9
4、 频道搜索-2) 固定式天线模式	12
5、 系统设置	12
6、 密码设置	13
7、 默认设置	14
五、 条件接收	15
六、 一般收看功能	16
1、 频道选择	16
2、 回放前一收看频道	16
3、 电视与广播模式	16
4、 频道信息	17
5、 音量与音频控制	17
6、 定位	18
7、 卫星	18
8、 喜好列表	18

七、 节目管理	19
1、 节目管理	19
2、 喜好节目	19
3、 移动节目	20
4、 频道锁定	21
5、 重命名节目	21
6、 删除节目	21
7、 节目分类	22
八、 EPG（电子节目指南）	23
九、 定时	24
1、 时间设置	24
2、 定时设置	24
十、 天线方位帮助	25
十一、 前面板数码显示	26
十二、 异常现象及排除	27

一、 简介

本使用说明书包括安装及操作的必要步骤；它也详细地解释了本机的特性，并指导你如何充分利用它们。

1、 主要特性

- ★ 完全兼容 MPEG2, DVB-S
- ★ 支持 DiSEqC1.2 远程定位器功能，可方便准确地对多颗卫星（63 颗）
- ★ 可对每个天线进行 C/Ku 波段控制
- ★ 友好的使用界面以及便于操作的菜单系统
- ★ 多种频道编辑功能（喜好、移动、锁定、重命名、删除、排序）
- ★ 用户可编辑各种卫星和转发器信息
- ★ 自动搜索新增加的转发器（网络自动搜索）
- ★ 可存储 4000 个频道
- ★ 即插即用数据传播系统（STB 到 STB）
- ★ 定时功能，指定时间定时播放指定节目（可设置每天、每星期、每月、一次等）
- ★ 开机播放指定系统
- ★ 电子节目指南（EPG）
- ★ 支持 OSD 电视图文（DVB ETS 300 706）和字幕功能
- ★ 支持 VBI 电视图文
- ★ 天线方位帮助
- ★ 支持切换器，LNB 类型
- ★ PAL/NTSC 制式的电视
- ★ 可接收 C/Ku 波段卫星上的 SCPC/MCPC
- ★ 可由 DiSEqC1.0 和 22KHZ 切换开关控制多个 LNB
- ★ 256 色的屏幕显示
- ★ PAL/NTSC 自动转换
- ★ 最后频道自动保存
- ★ 支持通过 RS 232，或接收机对接收机进行软件升级

注：DiSEqC1.2 远程定位功能需与极轴座配套使用。

2、安全事项

- ◆ 机器四周需有足够空间以利空气流通
- ◆ 本机不可被覆盖，也不可将本机置于发热物体上
- ◆ 用软布及中性洗涤剂清洗外壳
- ◆ 请勿在本机通电时连接或更改缆线
- ◆ 请勿取下外壳
- ◆ 请勿将本机暴露于过热，过冷或过潮的环境
- ◆ 切忌将液体，喷雾或其他物体溅入机内

3、开箱检查

请用户开箱后检查包装内如下物品：

- ①数字卫星接收机_____1 台
- ②摇控器_____1 个
- ③使用说明书_____1 本
- ④保修卡_____1 页
- ⑤电池_____1 对
- ⑥音视频连接线_____1 条

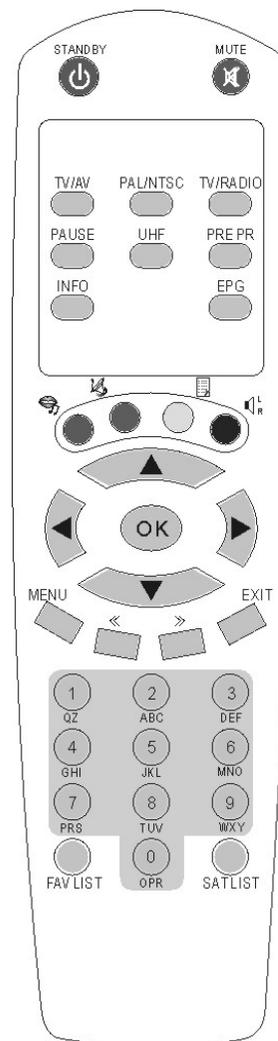
4、基本操作

通过本使用说明书，用户可以了解到本机的日常操作是基于一系列友好的屏幕显示和菜单。这些菜单将帮助用户更好的使用本机，并指导用户进行安装，频道管理，浏览和许多其它功能的操作。

所有功能均可使用遥控器的按键进行操作，而某些功能也可以使用面板上按钮进行操作。

如果用户在操作中的遇到困难请参考使用说明书的相关部分，包括常见问题部分，或者联系您的经销商或客服人员。

5、遥控器



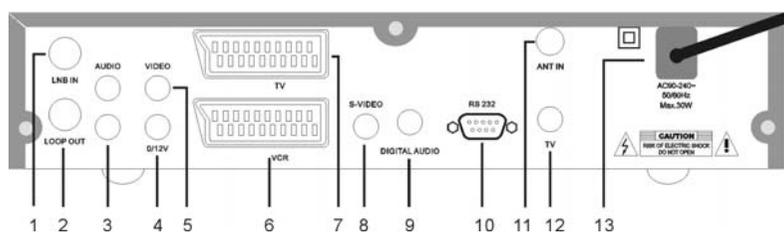
按键	功 能
STANDBY	接收机电源开关
MUTE	静音键
TV/AV	TV/AV 模式切换
PAL/NTSC	PAL/NTSC 制式切换
TV/RADIO	电视/广播模式切换
PAUSE	暂停
UHF	切换到 UHF 调节模式
PRE PR	从当前节目跳到前一节目
INFO	显示当前频道信息
EPG	显示电子节目指南
	切换伴音语言
	定位器快捷键
	开关图文模式
	切换声道
	收视状态下切换到上/下一节目，菜单状态下移动亮条到上/下一个条目
	收视状态下增加/减小音量，菜单状态下移动亮条到左/右一个条目
OK	确认键
MENU	菜单键
EXIT	退出键
	列表中的上/下翻页
FAV LIST	喜好频道列表
SAT LIST	喜好卫星列表
0~9	数安键，输入所需菜单项目数字或输入想看的频道号码

6、前面板



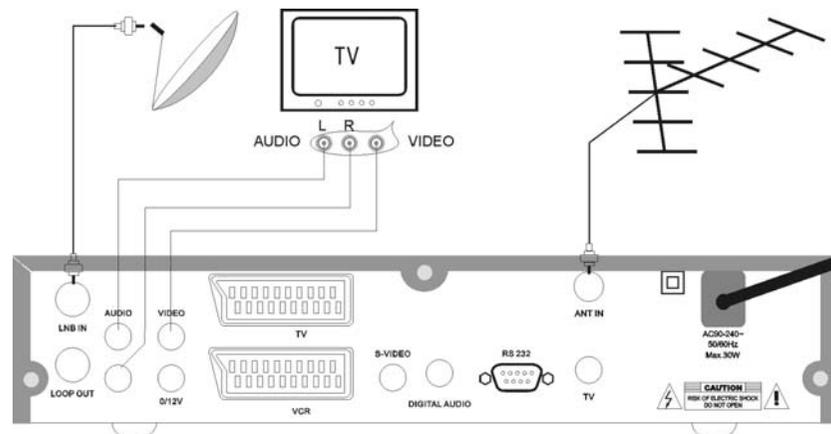
POWER 键	待机键
POWER 灯	待机指示灯（黄色），待机时亮
LOCK 灯	信号指示灯（绿色），信号锁定时亮
▲▼	收视状态下切换到上/下一节目，菜单状态下移动亮条到上/下一个条目
◀▶	收视状态下增加/减小音量，菜单状态下移动亮条到左/右一个条目
OK	确认键
MENU	菜单键
EXIT	退出键
CA 槽	插入 CAM 卡

7、后面板



1 —卫星信号输入	2 —环路输出
3 —左/右音频输出	4 —12/0V 开关
5 —视频输出	6 —录像机输出（SCART 接口）
7 —电视输出（SCART 接口）	8 —S 端子视频输出
9 —数字音频输出	10—RS232 接口
11—天线输入	12—电视输出
13—电源线	

二、安装连接



1. 检查 SAT IN 连接头是否完好，内部电缆线轴心与地不能短路。将天线电缆线 F 接头连接自本机 SAT IN 端
2. 用 AV 音/视频线将本机的 VIDEO 和 AUDIO 输出端分别与电视机的 VIDEO 和 AUDIO 输入端相连。
3. 将电源线与 220V/50Hz 交流电相连。

三、菜单信息

完成安装与线缆连接之后，将后面板的电源开关置于开（ON）的位置，机器直接进入工作模式。将显示主页画面。主页面是由以下各部分组成：

- 节目管理
- 节目指南
- 定时设置
- 用户安装
- 产品信息
- CI 接口



在安装中，可用 **OK** 键确认选择，用键选择下拉菜单按钮。使用者可用遥控器的数字键输入数值。

使用▲▼键可在下拉菜单中上/下移动。使用▶键可从主菜单至子菜单，使用◀键可从子菜单退回到主菜单

按遥控器上的 **EXIT** 键可随时退出菜单系统。

四、用户安装

此菜单由以下 5 个子菜单组成：

- 天线设置
- 节目搜索
- 系统设置
- 密码设置
- 默认设置



1、天线设置-1) DiSEqC1.2 模式

1. 天线序号：用户可通过结合转换器选择最多 16 个天线。
2. 类型：将所选天线类型设置为 DiSEqC1.2。
3. 当前卫星：选择想接收的一个卫星。
4. LNB 类型：设置用户的 LNB 类型，如果用户使用 universal LNB, 选择 Univ。
5. LNB 频率 1/2：依据所使用的 LNB 用遥控器数字键输入正确的 LNB 频率，或通过按 **OK** 键显示数字区来输入。如果用户使用的是双本振 LNB，则在数值框中输入合适的频率。
6. 切换器（0/12V, 22KHz, DiSEqC）：用户可选择所设置天线的切换器。
7. C/Ku 波段控制：用户可通过设置切换器类型来选择 C/Ku 波段控制。



(1). 东西界限

在选择“极限值设定”按钮时，将弹出“极限值设定”对话框，不断地按遥控器上的◀键时，将会到达最东点，再按遥控器上的OK键时将会显示信息框“是否设置 DiSEqC 马达的东极限值？”等待用户确认。将光标移至屏幕上的OK按钮并按遥控器上的OK键来确认所设置的东界限。用户可依以上步骤设置西极限。



(2). 重设界限

如果用户想重新设置 DiSEqC 的界限，将光标移至“重设 DiSEqC 极限”按钮，并按遥控器上的OK键后，将会显示信息框“是否重新设置 DiSEqC 远程定位调节器的界限？”等待用户确认，按遥控器上的OK键选择OK按钮，光标将移至东界限按钮，此时用户可重新设置西界限。



选择EXIT结束天线设置，将显示“确定更改天线设置？”信息框，选择屏幕上的OK按钮进行确认后，等待新数据被存储。



2、天线设置-2) 固定式天线模式

1. 天线序号：用户可通过结合转换器选择最多 16 个天线。
2. 类型：将所选天线类型设置为固定型
3. 当前卫星：选择想接收的第一个卫星。
4. LNB 类型：设置用户的 LNB 类型，如果用户使用 universal LNB，选择 Univ。
5. LNB 频率 1/2：依据所使用的 LNB 用遥控器的数字键输入正确的 LNB 频率，或通过按OK键显示数字键区来输入。如果用户使用的是双本振 LNB，则在数值框中输入合适的频率。
6. 切换器 (0/12V, 22KHz, DiSEqC)：用户可选择所设置天线的切换器。
7. C/Ku 波段控制：用户可通过设置切换器类型来选择 C/Ku 波段控制。选择EXIT结束天线设置，将显示“确定更改天线设置？”信息框，选择屏幕上的OK按钮进行确认后，等待新数据被存储。



3、频道搜寻-1) DiSEqC1.2 模式

1. 天线序号：选择天线的数字。
2. 当前卫星：用◀▶键选择想接收的卫星。按OK键将显示卫星列表，用户可在右栏中浏览所选卫星的相关信息。



编辑模式：如果用户需要编辑某一预设的数据，如转发器、频率、符号率、极化和 22KHz 时，可按遥控器上的编辑模式键（红色键）。

3. 天线位置：选定卫星后，选择“设置”按钮并持续按遥控器的◀▶键，直至所选的卫星被锁定。如所选的卫星被正确锁定，信号状态条的颜色将变成黄色。

按遥控器的 OK 键，将显示信息框“是否将定位设为当前值？”



4. 转发器：用◀▶键选择想接收的转发器，也可按 OK 键，在显示的下拉菜单中选择欲接收的转发器。

5. 下行频率&符码率：编辑频率与符码率。

6. 极化方向：选择水平或垂直极化。

7. 22KHz：选择打开或关闭

8. 转发器操作：选择增加、删除转发器等操作。

9. 搜索：允许用户用“箭头”键选择搜扫方式。



◇搜索卫星：搜索已从卫星栏中选定的一颗卫星上的频道。

◇搜索转发器：搜索已从转发器栏中选定的一个转发器上的频道。

◇搜索网络：搜索与转发器相关的网络。

◇搜索全部卫星：搜索所有卫星上的频道。将自动搜寻电视和广播频道，在搜索过程中，用户可从屏幕上的搜索列表中看到已搜索到的频道。

在搜索完成后，光标将自动移到“收看”上，按 OK 按钮确认。

10. 设定 PID：如果用户想手动设置 PID，在“频道搜寻页面”选择转发器并按遥控器的 MENU 键显示指令框。然后选择“设定 PID”指令并按 OK，将显示“设置 PID 菜单”，输入正确的数值并选择 OK，（绿色键）。



11. 编辑卫星名称：如果用户想变更卫星名称，选择想更名的卫星并按遥控器的“卫星名称编辑”键（黄色键），将显示指令框以及键区对话框。用户通过遥控器的箭头键来编辑卫星名称。



12. 删除转发器：如用户想删除一个转发器，请先选定想删除的转发器，再按遥控器上的 MENU 键显示命令框，选择删除转发器指令后，将显示一确认信息框。

13. 重新同步：当卫星的定位发生偏移时，用户可调整卫星的定位并重新排列。

14. 到 DiSEqC 1.2 的 0°：当用户设置天线的 DiSEqC 1.2 马达时，用户可选择此项功能来将天线从中心 移到 0°。

15. 搜索选项：用户可通过以下的方便选项来搜索频道：

◇只搜索免费节目（FTA）

◇未搜索的转发器

◇按加密排序



若选择“按加密分类”，将自动按加密系统对频道分类。

若选择“未搜索的转发器”，将全搜索未搜索过的转发器中的频道上。

4、频道搜索-2) 固定式天线模式

1. 天线：选择想要的天线数字。
2. 卫星：用箭头键选择想接收的卫星，按OK键将显示卫星列表框，用户可在右边浏览所选卫星的信息。

编辑模式：如想编辑预置数据，如转发器、频道、符码率、极化及22KHz，请按遥控器的“编辑模式”键（红色键）弹出指令框，再将光标移到栏中修改数值。



5、系统设置

系统设置菜单可让用户依据实际环境来设置各项。

1. 屏幕显示语言：用户可选择所需的语言显示。
2. 音频语言：用户设置音频语言的优先顺序，可将所需的语言设为第一优先顺序，但此语言必是频道所支持的语言。
3. LNB 电源：如果接收机是与 LNB 相连的，请选择“开”。如果接收机是与其它的接收机通过环路连接，用户应检查哪一台接收机与 LNB 直接连接。为防止其它接收机与 LNB 直接连接，应选择“关”。
4. 屏幕格式：当用户的电视支持 16:9 屏幕格式并且所选的频道也提供 16:9 格式时，选择 16:9。
5. 视频输出：如用户的 SCART 支持 RGB 控制，则选择 RGB，否则，选择 CVBS。
6. 电视制式：用户依据自己的电视制式进行选择。



7. 开机频道：用户按OK键将显示频道列表，用户可从中选定一个频道做为开机时播放的频道。

8. UHF 制式：选择 UHF 类型。
9. UHF 频道：将卫星模式设置为需要的 UHF 频道。

注意：本机无 UHF 接口。



6、密码设置

此项功能可让用户通过设置频道密码来防止儿童进入频道。

用户可用安装锁定来保护设定的安装数据及信息。

●更改密码

1. 输入当前的密码。
2. 将密码设置设为“开”。
3. 输入新密码。
4. 再次输入新密码以确认新密码。

注意：出厂设置的缺省密码为 0000。

提示：一旦密码修改，请妥善保管。

使用密码锁定

1. 进入电视频道管理页面激活频道锁定功能。
2. 按遥控器的锁定键（蓝色键）。
3. 选择想锁定的频道。
4. 按OK键后，被锁定频道后将出🔒符号。

使用安装锁定

1. 输入当前的密码。
2. 将安装锁定设为“开”。
3. 输入新密码。



4. 再次输入新密码以确认新密码。
5. 退出此菜单。
6. 选择任一菜单并按遥控器的 **OK** 键。
7. 此时 7 将显示“请输入密码”信息框。
8. 除非输入正确密码，否则用户不能进入任何菜单。

7、默认设置

如果用户需恢复到出厂设置，选择“默认设置”并按 **OK** 键。

此时将提示信息请用户确认是否恢复出厂设置，如确定，选 **OK**。



提示：一旦用户恢复出厂设置，所有用户自设的数据及信息将丢失。

五、条件接收接收

您可以使用本机收看被 Viaccess、Nagravision、Irdeto、Conax、Cryptoworks 以及 SECA 等加密的电视节目。

要能接收以上所述的加密节目，您需要一个该加密方案的 CA 模块和该加密方案的一张条件接收卡。您可以从您的节目提供商那里取得这两件物品。某种加密方案的 CA 模块只能收看该方案加密的节目，不能收看其他加密方案加密的节目。

使用时将 CA 模块插入接收机的插槽里，再把条件接收卡插入该 CA 模块，即可收卡加密的节目。

免费节目不需要插入 CA 模块和条件接收卡。关于 CA 模块和条件接收卡在菜单中有特别的说明，请按照节目提供商的说明进行操作，本使用说明书不再说明。

在主菜单中选择 [CI 接口] 菜单项，接收机会显示插入的模块的信息，选择插槽 1 或插槽 2，您就可以看到节目提供商提供的信息了。

注意：

- 1、本接收机有两个 CA 模块插槽，可以同时插入两个 CA 模块。
- 3、各模块的信息可能不一样。不同节目提供商提供的信息也可能不一样。



六、一般收看功能

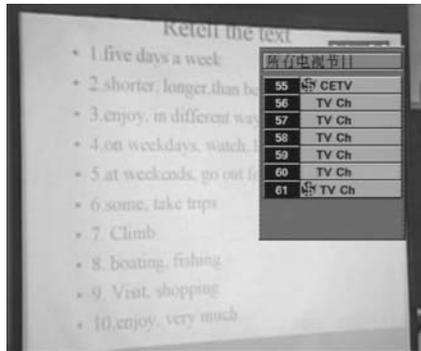
本章讲述收看卫星电视或收听卫星广播时所用到的基本功能。在收看过程中，用户通过按遥控器的 **INFO** 键便可在屏幕底部浏览当前节目信息。

1、频道选择

用户可使用前面板上的 键或遥控器的▲▼键、数字键来选择频道。

除了上述的一般选择频道功能以外，本机还提供更便利的频道切换功能：

在收看节目时，按遥控器上的 **OK** 键，屏幕右边将显示一个频道列表。



按 **EXIT** 键，该频道列表将消失。

要选定一个频道，可将光标频道列表上下移动，并置于想选的频道上，按 **OK** 键就可收看该频道节目。

2、回放前一收看频道

按遥控器的 **PRE PR** 键可回到上一次收看的频道上。

3、电视与广播模式

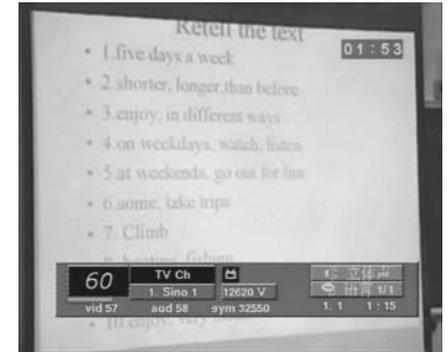
在收看电视节目时，按遥控器上的 **TV/RADIO** 键可以在电视和广播模式之间进行切换。

4、频道信息

在每次频道转换几秒钟后，用户都会到节目信息。

在收看节目过程中，用户可随时通过按遥控器上的 **INFO** 键来获得当前频道信息。

注意：根据出厂缺省设置，频道信息显示 6 秒钟后将自动消失。



5、音量与音频控制

1. 音量控制

使用遥控控制的前面板上的 ◀▶ 增加或减小音量

注意：本机有 18 个音量标准并可通过电视机上的音量标准控制。

2. 静音

按遥控器上的 **MUTE** 键使机器进行静音状态。再次按 **MUTE** 键机器将恢复正常声音。

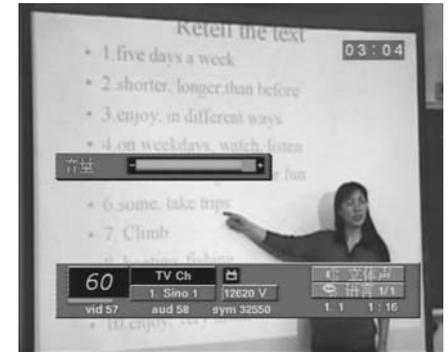
3. 声道控制

重复按  键，从左、右及立体声三个音频设置中选择一个适合的音频。

当前的音频设置将显示在频道信息中。

4. 语言选择

重复按遥控器上的  键可选择音频语言。此项的选择取决于传输的音频信号。



6、定位

如果用户希望天线的位置更精确,可按遥控器的  键显示天线位置状态条。接着按遥控器的  键来调整天线设置。

用户也可将此功能用于手动搜索来代替自动追踪,从而实现天线定位。

7、卫星

如果从多个卫星中搜索频道,并希望每颗卫星有一个对应的频道列表,按遥控器上的 SAT LIST 键就会出现卫星列表。

选择所需卫星,按遥控器的 OK 键,此卫星对应的频道列表出现供用户选择。



8、喜好列表

按遥控器上的 FAV LIST 键,进入一个喜好节目列表。再次按 FAV LIST 键,进入下一次喜好节目组。关于创建喜好节目组的方法请参见喜好频道。



七、节目管理

本机提供世界一流的强大的频道管理功能。此功能不仅可使用户收看节目,还可使用户做很多有趣又有用的事情。

1、节目管理

节目管理由电视节目和广播节目构成。

注意: 由于广播节目的管理与电视节目的管理相同,故本手册只解释电视节目管理。

在电视节目菜单左边,用户可看到节目列表。在右边,用户可看到一个小窗口 (PIG) 播放当前频道的节目 (窗口为整个屏幕的 1/9)。

在 PIG 窗口的下面可看到当前频道的信息。

当用户在频道列表中的频道间移时,小窗口 (PIG) 中播放的节目也相应地变换。

用户可使用以下遥控器上的颜色键:

- 删除模式 (红色键)
- 喜好模式 (绿色键)
- 移动模式 (黄色键)
- 锁定模式 (蓝色键)

按遥控器上的 MENU 键显示命令菜单。电视频道管理有如下三个命令:

- 重命名喜好好节目组
- 重新命名
- 排序

2、喜好节目

当用户进入频道管理后,缺省设



置的喜好列表会作为喜好节目组 1 显示于屏幕上。

选择您的喜好频道，按 OK 键。🔒 标记将会标示在您所选择的喜好节目旁边。

如果想将某个频道从喜好频道列表移出，再次按 OK 键，🔒 标记消失。

喜好频道选择完成后，按两次 EXIT 键保存数据；反复按 FAV LIST 键可检查是否选择了适当的喜好频道组。

🔒 符号代表该频道是加密的。

●如何设定喜好节目组

1. 当用户进入频道管理后，缺省设置的喜好列表会作为喜好节目组显示于屏幕上。
2. 如果用户按遥控器的喜好键（绿色键），一个新的喜好组就会被创建为喜好节目组 2。



●如何编辑喜好节目组名称

1. 在喜好模式下，按遥控器的 MENU，屏幕上显示命令框。
2. 选择命令框中的“重命名喜好节目组”。
3. 用户可使用屏幕上显示的键区编辑喜好节目组的名称。



3、移动节目

进入电视节目管理页面，按遥控器上的移动键（黄色键）。

选择一个频道并按 OK 键，将光标移至您希望所选频道存在的地方，再次按 OK 键，用户会发现所选频道已经移到了新的位置，并且频道的序号也相应的变化了。

检查频道列表中的频道数是否已经变化了。

4、频道锁定

进入电视频道管理页面，按遥控器上的锁定键（蓝色键）

锁定命令可让用户将频道锁定。首先选择希望锁定的频道，按 OK 键，🔒 会标记在被选定的频道旁边。



注意：为使用此项功能，您应先设定家长锁定。

5、重命名节目

进入主页面，按遥控器的 MENU 键，接着在命令菜单中选择重新命名。

此命令可让用户重命名节目名称。首先选择要重命名的节目，按 OK 键，将出现一个键区对话框，从中选择所需的字母或数字重命名频道。



6、删除节目

在节目管理中，用户可按遥控器的 键（红色键）进入删除节目模式；如果用户重复按 键，删除模式会按如下顺序变化：删除转发器->删除卫星 ->删除



所有→删除频道。

此删除命令可让用户将节目永久删除。首先选择要删除的频道，被选择的频道的序号数前将被标上“X”标记。若想取消选择，再次按 OK 键，“X”标记会消失，序号数恢复正常。若用户决定删除，按 EXIT 键，接着再按 OK 键确定删除。

检查频道列表，看删除是否成功。

注意：被删除频道不可恢复。只有重新搜索才可再次收看该频道。

7、节目分类

在主页中按 MENU 键，选择命令菜单中的排序。

此分类菜单有一个子命令，该子命令可让用户按自己的喜好对节目归类。

用户可按喜好、锁定、加扰、卫星名称或节目名称对节目归类。用户将光标置于要被归类的选项上，按 OK 键。



检查频道列表中的频道是否被正确地归类。

注意：广播节目管理的操作同电视节目管理。

八、EPG（电子节目指南）

本机提供 EPG 功能，该功能使用户可以在收看节目时进入电视节目向导（或在收听广播节目时进入广播节目向导），EPG 将显示当前播入的或下一个节目的标题和相关信息。此类信息是否可用取决于用户所收看的频道的网络是否支持此功能。



在收看节目过程中，用户可通过按遥控器的 EPG 键或在主页面中选择节目指南来浏览 EPG 数据；将显示 EPG 信息框。

用户可以在小窗口（PIG）中浏览节目内容；左边是频道列表，右边将会显示所选频道的节目表。与节目表相关的时间也会显示出来。



选择一个频道，将▼标记放在欲知详细信息的节目名称的时间项上，若该频道有详细信息，用户就可看到一个蓝色按钮。按遥控器上的 L/R 键（蓝色键），关于该频道的详细信息框就出现在屏幕上。

如果您想查看前一个或后一个频道信息，请按遥控器上的+6:00（黄色键）或-6:00键（绿色键）。

注意：如果被选中的频道不提供 EPG 数据，将显示“无信息”。

九、定时

用户可以调整固定时间，也可以以各种方式对定时器编程。

1、时间设置

通常用户可以从卫星自动获得时间信息同，但有时卫星传输的时间也会发生错误；在这种情况下，您可使用此项功能设定时间。



2、定时设置

定时器可由“开机时间”和“关机时间”两个选项激活。

定时器可让用户对各项定时器功能编程。

用户可按天、周、月或年来设定定时器开或关。



十、天线方位帮助

尽管用户已经在天线设置菜单中输入了正确的位置，但如果用户的天线未对准正确的位置，就不会收到卫星发射的信号。

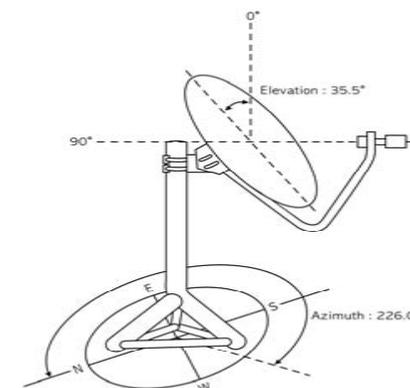
本机提供了天线方位帮助功能，该功能可使您获得正确的信息，从而帮助您将天线正确地指向卫星。

首先选择要对准的卫星的名称，该卫星的位置信息会显示于屏幕上。若该卫星的位置有变化，您可重设新的位置。

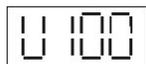
第二步，输入纬度和经度的值。

在输入用户所在位置的正确的值后，将光标放在**计算**选项上，再按**OK**键。

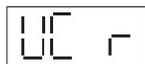
本机将会显示准确的天线信息。



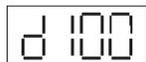
十一、 前面板数码显示



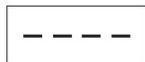
: 上行程序



: 录像机



: 下载程序



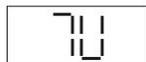
: 系统等待



: 数据传输中的错误



: 写入闪存



: 电视模式



: 系统重启

十二、 异常现象及排除

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
前面板无显示	电缆线未连接	检查电缆线插头是否插入电源插槽
无图像或声音,但前面板有显示	处于待机状态	按待机按钮
无图像或声音	天线未对准卫星	调整天线, 检查天线启动菜单中的信号水平
	无信号或信号弱	检查线缆连接, LNB 以及在 LNB 和解码器之间与 LNB 相连 的其他设备, 或调整天线
图像差/停顿	天线未对准卫星	调整天线
	信号太强	连接一个衰减器到 LNB 输入
	天线太小	更换一个较大的天线
	LNB 噪音太高	更换一个低噪音的 LNB
电视屏幕上无图像显示	LNB 有错	更换 LNB
	系统由 RF 引导连接	检查系统中的固定 UHF 频道并适当调节 UHF 频道
数字卫星频道相互干扰	系统由 RF 引导连接, 并且输出频道与某一地面频道或视频信号相互干扰	将解码器的输出更改到更适合的频道
遥控器不工作	电池电量不足	更换电池
	遥控器瞄准点不正确	将遥控器对准解码器, 或检查在前面板上是否有堵塞

注意: 如果上述解决方法都无法解决您的问题, 请联系您的经销商或节目提供商。

四川九州电子科技股份有限公司

[HTTP://www.jiuzhoutech.com](http://www.jiuzhoutech.com)

地址：四川绵阳市跃进路 16 号 邮编：621000

电话：0816-2469301 传真：0816-2469241