

DVC-2018

数字有线解码器

# 使用说明书

## 主要性能

本机采用当今世界上先进的 QAM 解调与 MPEG-II 解码技术，能够接收和解码所有 DVB/MPEG II 兼容的数字有线电视节目。它具有节目切换快捷，频率、符码率自动搜索，密码锁，条件接收、用户操作界面友好，使用方便的高性能数字有线解码器。

- 支持不同的 QAM 调制频率，如 16、32、64、128、256
- 1000 套节目存贮
- 自动选择电视播放制式
- 友好的中/英文用户界面
- 超清晰画面和高保真数码立体声输出
- 条件接收功能
- 电子节目指南 (EPG)

## 装箱清单

开箱时请确定您所购买的数字有线接收机中含有以下物品：

- |               |    |
|---------------|----|
| (1) 数字有线解码器   | 一台 |
| (2) 三芯音、视频连接线 | 一条 |
| (3) 遥控器       | 一个 |
| (4) 7#电池      | 二只 |
| (5) 产品保修卡     | 一页 |
| (6) 使用说明书     | 一本 |
| (7) 射频电缆      | 一条 |
| (8) 转接头       | 一个 |

四川九州电子科技股份有限公司

Sichuan Jiuzhou Electronic Technology Co., Ltd

# 目录

第一章 安全及注意事项	1
第二章 使用手册导引	2
第三章 面板说明	3
一、前面板	3
二、后面板	3
三、安装连接	4
第四章 遥控器说明	5
第五章 普通接收	6
一、切换播放节目类型	6
二、节目选定	6
三、增加节目	7
四、节目编辑	8
五、电视参数设置	10
六、恢复出厂参数设置	11
七、音量控制	11
八、设置密码	11
九、邮件	12
十、定时设置	12
第六章 条件接收	13
第七章 异常现象及排除	14
第八章 技术规格	15

## 第一章 安全及注意事项

- 1、请在操作前仔细阅读本用户手册。
- 2、请勿将机器的盖子打开以防电击或损坏机器。
- 3、如果机器闲置较长的时间不用,请将机器的电源线从电源插座中拔出;为防火灾或电击,请不要用已损坏的电源线。
- 4、请勿使机器沾水或被雨淋。请勿将任何盛有液体的容器放在机盖上,例如花瓶。
- 5、请将机器置于通风良好,没有热源的地方。
- 6、接收机的天线需调整到合适的方向和角度。如果天线不能工作,请与当地经销商联系。
- 7、请将机器水平放置以防损害机器。
- 8、请勿将重物放在机器上。
- 9、机器应放在通风良好、温度适宜的地方。注意避免任何直射、潮湿或振动以免损害机器。
- 10、当把机器在两个温差较大的地点间移动后,请勿立即开机,需等 1-2 个小时后才能开机。
- 11、电源:只能使用 90-265V、50/60Hz 的交流电
- 12、清洗本机时应先将电源线拔掉。勿用有机溶剂或挥发性清洁剂擦拭。请用干布擦拭。
- 13、本机内部无任何非专业人员可维修之部件,非专业人员请勿擅自打开机器,以免触电。若需要维修请找有资格的维修代理。否则,厂家不予保修。

## 第二章 使用手册导引

本使用手册向用户提供有关本机的性能介绍和使用操作方法。

初次使用本机的用户,请阅读此章,了解本使用手册中用到的特殊符号和表示方法。

### 按 键

用符号<键名>表示卫星接收机面板(或遥控器)上的功能按键。如<菜单>。

### 菜 单

用符号【菜单名】表示显示的菜单。如:【主菜单】。

### 菜单中的栏目

用符号[菜单项]表示菜单中的栏目。如:[电视节目]。

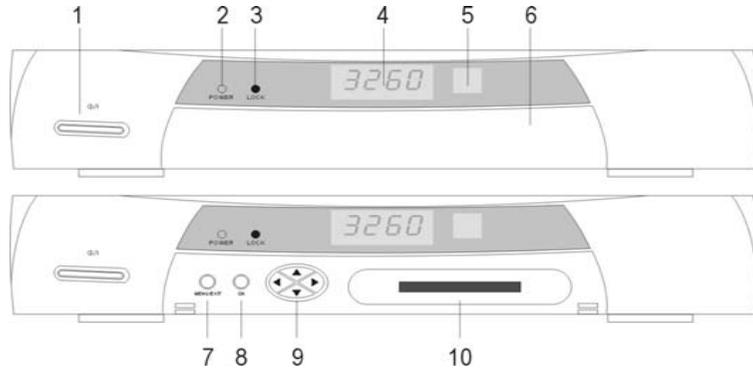
### 其它符号

**备注** 包含有关功能/栏目的附加信息

**快捷** 表示某功能的快捷操作

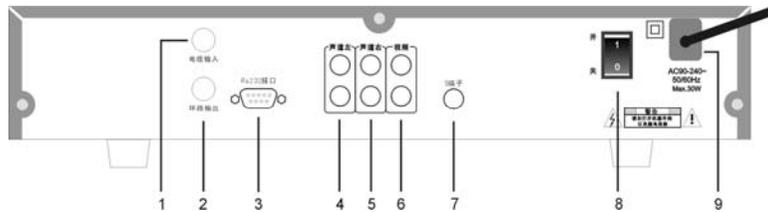
## 第三章 面板说明

### 一、前面板



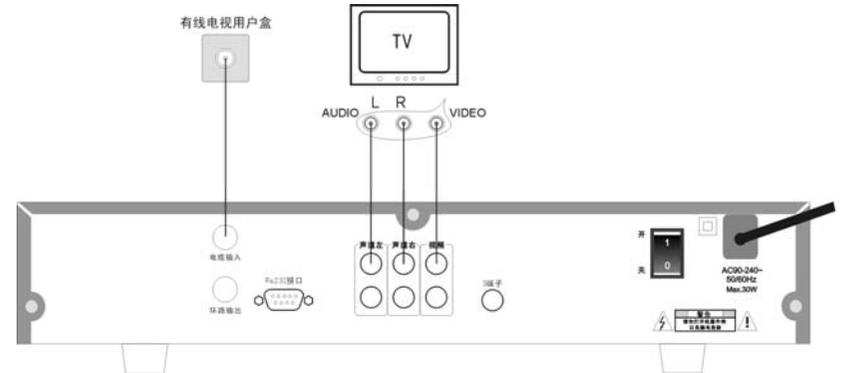
1 —待机开关	2 —电源指示灯
3 —锁定指示灯	4 —LED 显示
5 —遥控接收头	6 —翻盖
7 —菜单/退出键	8 —确认键
9 —方向键	10—条件接收卡插槽

### 二、后面板



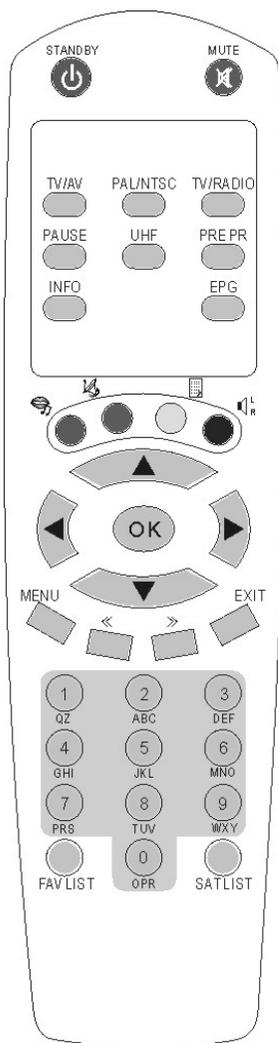
1 —有线电视电缆输入端口	2 —环路输出端口
3 —RS232 接口	4 —左声道音频输出
5 —右声道音频输出	6 —视频输出端口
7 —S 端子视频输出端口	8 —电源开关
9 —电源线	

### 三、安装连接



1. 检查“**电缆输入**”接头是否完好，内部电缆线轴心与地不能短路。将有线电视电缆 F/用户接头接入本机“**电缆输入**”端。
2. 用 AV 音/视频线将本机的“**视频**”和“**左/右音频**”输出端分别与电视机的“**视频**”和“**左/右音频**”输入端相连。  
射频调制器的输出频道可以通过上/下拨动开关选择 3 频道/4 频道。  
若电视机有 **S-VIDEO 输入端**，则请用 **S-VIDEO 线** 将其与本机的 **S-VIDEO 输出端** 相连。可得到更高的图象质量。
3. 将电源线与 220V 50Hz 交流电相连。

## 第四章 遥控器说明



按键	功 能
STANDBY	接收机电源开关
MUTE	静音键
TV/AV	本按键未定义功能
PAL/NTSC	PAL/NTSC 制式切换
TV/RADIO	电视/广播模式切换
PAUSE	暂停
UHF	本按键未定义功能
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	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

## 第五章 普通接收

在完成安装连接后, 将后面板的电源开关置于 ON 的位置, 机器进入普通接收工作模式。

如果输入信号线已经接好, 且机器内已存储有节目参数, 则面板上数码显示器将会显示前次关机时的电视频道号。机器在搜索到信号后进入正常播放模式。

### 一、切换播放节目类型

按下遥控器上的<TV/RADIO>键, 切换播放电视/广播节目类型, 当切换到广播节目播放时, 屏幕底部将显示: “广播节目”; 当切换到电视播放时, 则无此显示。

### 二、节目选定

#### 1、电视节目选定

**方法一:** 按下<菜单>键, 弹出【主菜单】后, 用▲▼键移动光标至[节目指南], 按下<OK>键, 将弹出【当前节目】菜单, 用▲▼◀▶键移动光标选择所要收看的节目后, 按下<OK>键确定。

**方法二:** 在非菜单状态下, 直接连续按遥控器上的<0>~<9>数字键, 最后按下<OK>键确定。



**备注:** 键入数字最多三位,

键入时间间隔不能超过四秒, 否则系统会自动启动已键入的节目号。如果键入的频道号在频道目录中没有, 系统会停留在当前频道。

**方法三：**在非菜单状态下，按遥控器上的▲▼键，顺序加减频道号，循环选择所预调的频道。



**方法四：**在正常播放电视节目状态下按<OK>键，屏幕上会显示电视节目频道列表，按◀▶键翻页，按▲▼键在列表中选择节目，按<OK>键确认。

### 三、增加节目

#### 操作步骤：

(1) 按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[用户安装]，按下<OK>键，再用右键移动光标至[节目搜索]，再按<OK>键，弹出频道操作菜单。



(2) 用▲▼键移动光标至[增加频道]，按下<OK>键，用▲▼键移动光标到要设置的参数上，遥控器上的数字键或按<OK>键后用◀▶键和▲▼键改变参数，正确输入要增加节目的[频率]、[符号率]、[调制方式]。当强度和质量进度条变成黄色表示信号锁定。

(3) 用▲▼键移动光标至[搜索方式]，A：单频点搜索[搜索方式]选为

“搜索频道”；B：网络搜索[搜索方式]选为“搜索网络”；然后按下<OK>键确认进行节目搜索。节目收到后选中[收看] 按下<OK>键可以观看节目。

(3) 若想退出此菜单，按<菜单>键或遥控器上的<EXIT>键退出。

(4) 搜索完毕之后，如果系统搜索到节目，将自动增加到电视节目或广播节目菜单中，并显示搜索到的电视或广播节目；否则提示“无电视信号”。



**备注：**输入正确的相关参数后，面板上的锁定灯（锁定）会点亮，只有在这种情况下，按下<OK>键才有意义。

### 四、节目编辑

1. 作用：调整节目顺序及删除节目。

#### 2. 操作步骤：

按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[节目管理]，按下<OK>键，用▶键和▲▼键选中[电视节目]和[广播节目]，按下<OK>键对节目进行编辑。



(1) 移动节目，按◀键进入移动节目模式，用▲▼键移动的节目，按<OK>键确定要移动或取消移动。



(2) 删除节目，按▶键进入移动节目模式，用▲▼键移动的节目，按<OK>键确定要移动或取消移动。



(3) 按<EXIT>键保存修改参数并退出节目编辑菜单。

## 五、电视参数设置

1、作用：选择中文菜单界面或英文菜单界面和电视参数。

2、操作步骤：

按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[用户安装]。按▶键，用▲▼键移动光标至[系统设置]，按<OK>键。



2.1 设置语言用于设置中文菜单界面或英文菜单界面。用▲▼键移动光标至“菜单语言”，用◀▶键选择语种。

2.2 视频制式用于设置输出制式。用▲▼键移动光标至“视频制式”，用◀▶键选择视频制式。

2.3 电视屏幕格式用于设置视频输出显示屏幕格式。用▲▼键移动光标至“宽高比”，用◀▶键选择电视屏幕格式。

2.4 伴音语言，作用选择伴音的语种。

2.5 声道设置

①. 作用：有的电视节目有两路伴音输出，例如一路为电视伴音，一路为调频广播。有的电视节目在同一路伴音中左右声道所放的声音又不相同，例如，左声道为广播，右声道为电视伴音，这时应用“声音模式”选项来选择所需要的伴音模式。

②. 操作步骤：

- (1) 用▲▼键移动光标至“节目声道”，
- (2) 按◀▶键循环切换左右声道。

## 六、恢复出厂参数设置

1. 作用：将所有节目参数都恢复到出厂参数。

### 2. 操作步骤：

按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[用户安装]。按▶键，用▲▼键移动光标至[默认设置]，按<OK>键。



备注：重新安装将清除所有节目，请用户不要随意使用。当在节目列表中出现紊乱的字码或序号，可用此项功能。

## 七、音量控制

在正常接收状态下，按◀▶键调节音量大小。

按遥控器上的<静音>键循环打开/关闭声音。

## 八、设置密码

1. 作用：给系统或频道加锁，可防止别人随意修改频道参数或收看不应收看的节目。

### 2. 操作步骤：

按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[用户安装]。按▶键，用▲▼键移动光标至[密码设置]，按<OK>键。



注：如要进行加锁操作请记住密码，密码错误将不能再进行用户设置，机顶盒将不能正常工作。请用户不要随意使用。

## 九、邮件

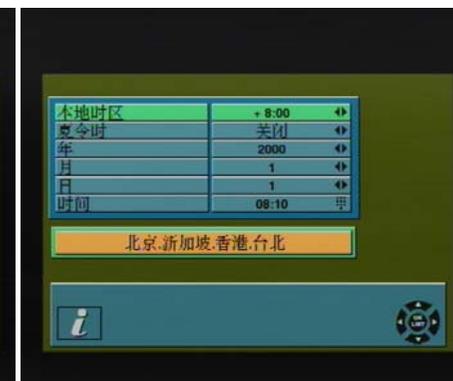
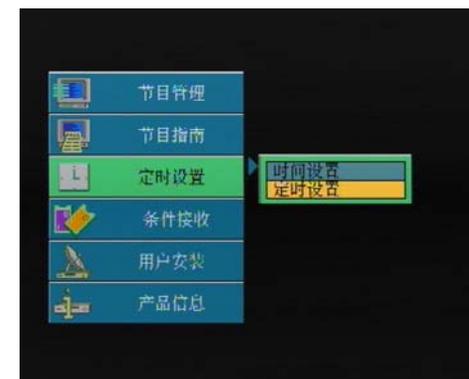
如果解码器收到前端发送的新邮件，将在屏幕的右上角显示“☒”图标。

按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[条件接收]。按▶键，用▲▼键移动光标至[电子邮件]，按<OK>键。

新邮件阅读后屏幕右上角的“☒”图标将消失。

## 十、定时设置

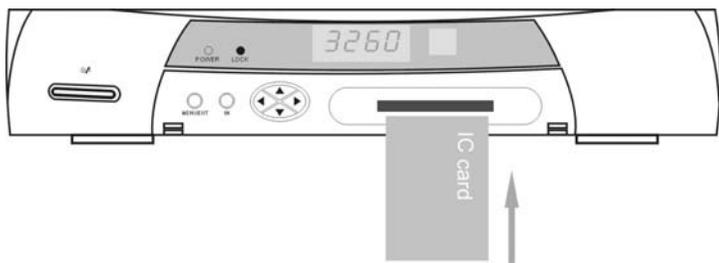
按下<菜单>键，弹出主菜单后，用▲▼键移动光标至[定时设置]。按▶键，用▲▼键移动光标至[时间设置]和[定时设置]，按<OK>键。



## 第六章 条件接收

**注意:本章内容只对具备条件接收功能的解码器有效,不带条件接收(透明)功能的解码器不具备本章描述的功能. 敬请留意!**

打开接收机前面板右手边的盖子,将接收卡有标志的面向上,按照卡的箭头指向平行插入上方的插槽(如下图所示).



插入已授权的 SMART 卡后,将后面板的电源开关置于 ON 的位置,机器进入工作模式。

如果天线已经接好,且机器内已存储有节目参数,则面板上数码显示器将会显示前次关机时的电视频道号。机器在搜索到信号后进入正常播放模式。

按下<菜单>键,弹出主菜单后,用▲▼键移动光标至[条件接收]。按▶键,用▲▼键移动光标至所显示的项目,按<OK>键。

图 16

## 第七章 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
开机后,数码显示器无显示	电源插头未接好	将电源插头在插座中插牢
屏幕显示“无电视信号”	1. 电线电缆未接好	1. 接好 RF 输入电缆
	2. 设定参数不对	2. 正确设置参数
扬声器无声音	1. 音频电缆没有接好或接错	1. 对照接线图重新连接
	2. 声音关闭	2. 打开声音,调节音量到合适大小
	3. 输出声道不对	3. 进入系统设置,尝试其它声道模式
电视机屏幕只有声音,没有图象	1. 视频电缆没有接好或接错	1. 对照接线图重新连接
	2. 收听的是收音机节目	2. 按<TV/RADIO>切换到电视节目
遥控器不能操作	1. 电池耗尽	1. 更换电池
	2. 遥控器未对准或距离太远	2. 将遥控器对准接收机,缩短距离
图象出现停顿或马赛克现象	信号太弱	采取措施加强信号强度

## 第八章 技术规格

### 高频头/调谐器

输入频率	50~860MHz
输入信号电平	-20dBmV~+20dBmV
中频带宽	8MHz
解调方式	QAM(16、32、64、128、256),
符码率	3.6~7MS/S

### 视频

输出制式	NTSC/PAL 自动选择
解码格式	MPEG2 MP@ML
输出端口	RCA, S-端子
输出电平	1.0Vp-p 75 欧姆

### 音频

解码格式	MPEG2 (layer 1&2)
频率响应	20Hz~20KHz
采样模式	32KHz/44.1KHz/48KHz 自动采样
音频输出	0.775Vrms 高阻

### 电源

工作电压	AC 90~265V 50/60Hz
功耗	15W (最大)

### 工作温度

0°C~ +40°C