

高清接收机简易使用教程

天地行论坛

2021 年 4 月

前言

大屏幕电视机越来越多，高清播放渐成趋势，标清播放设备将逐渐退出市场。为了大家快速掌握高清机的使用方法，特推出此教程。

本教程主要讲解高清机的基本操作使用方法，算是让大家对高清机有一个初步认识。第二部分讲解高清机简单快速搜索新唐人的方法。如果你不想了解高清机的基本操作方法，就想快速搜索出新唐人来，可不看其它部分，直接看第二部分就可以了。教程不是很长，建议都看看。以后我们就跟高清机打交道了，希望大家对高清机有一个基本了解。

高清机对我们来说是新鲜事物，但在常人中基本已经普及了。高清机和我们以前的标清机在操作步骤上有一些差异，其实，也没什么难度，掌握了就简单了。

免费高清机和专用高清机都可以用，只要能收到新唐人就行，但中九专用高清机不能接收新唐人，南星系列的多数专用高清机屏蔽新唐人，请不要购买。免费高清机价格便宜，一般都能增加新唐人。

高清机的采购，建议大家通过不同渠道，或者到市级或省级批发市场去找。找到合适的机型，测试样品机好用后，和商家建立了信任关系，就可以安全智慧的购进了。

免费高清机有不同的机型，价格也不同。批发市场上，最便宜的塑料壳高清机批发价几十元，和有些中六机是一样的价钱，免费高清机一般在批发市场上零售价格 50 左右，铁壳免费高清机在百元左右。

免费高清机不一定都有正确的标识，一般具备以下几点就可以了：内置亚太五号（138）免费节目和高清线接口，以及能增加卫星和具有盲扫功能。因为亚太五号现在已经基本全部节目转到高清了，能收亚太五号高清节目，就能接收新唐人节目。慎重起见，建议大家目前不要批量购进高清机，等韩五 A 新唐人新参数实施后，测试能正常使用的，才安全智慧的购进。

目录

前言	2
一： 免费高清机基本操作使用方法：	4
二： 免费高清机简单快速搜索新唐人的方法	11
三： 高清机的一些常用功能	13
1、全部删除	13
2、单个删除	15
3、移动功能：	17
光标移到要移动的节目，按确认键选中。	17
4、恢复出厂设置	19
5、恢复中文界面	21
恢复出厂设置后，有可能变成英文界面，这时就需要恢复中文 界面：按菜单，出现如下界面：	21
四： 高清线	22
五： 其它界面高清接收机使用简介	25
1、卫星天线设置	25
2、卫星列表盲扫	26
3、删除多余频道	27
4、移动节目	28
六： 频点编辑与搜索	28
七： 播放比例调整与分辨率设置	33
1、播放比例调整	33
2、分辨率设置	36
八： 新唐人最新参数：	36

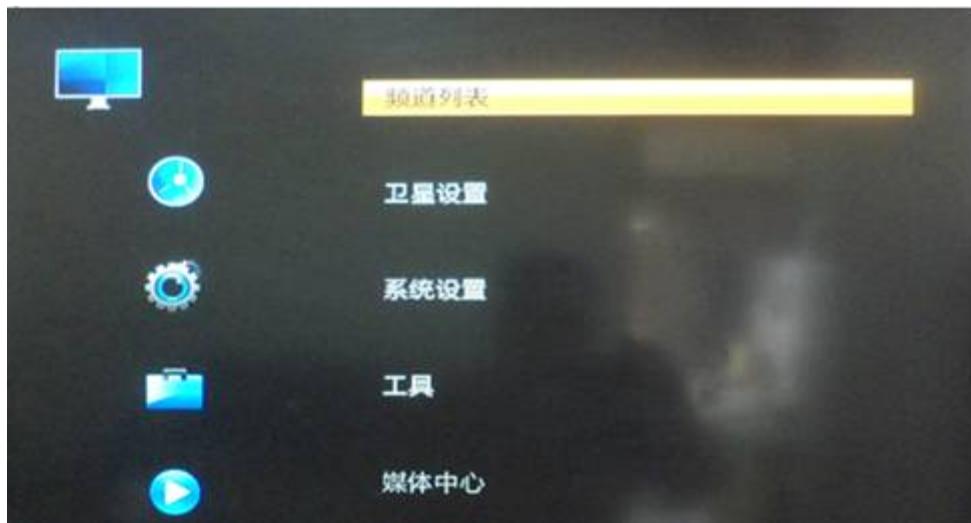
一：免费高清机基本操作使用方法：

高清接收机在使用上大同小异，这里采用一款最便宜的免费高清机给大家示范，

高清机用高清线或三色线连上电视机，首先会出现以下画面：



按遥控器上的菜单键，出现以下主界面：



这里介绍一下主界面：**频道列表**：这里厂家预置了几个卫星上的免费节目。在频道列表里可以编辑节目，删除移动节目等，下面有详细介绍。在**系统设置**里默认设置就好；**工具**里偶尔会用到恢复出厂设置，密码一般是四个零（慎用此功能，这款机型恢复出厂设置后，不是中文语言了）。**工具**里**全部删除**功能会经常用到，密码是四个零。在搜索节目之前，应该执行**工具**里的**全部删除**功能，将**频道列表**里预置的节目全部删除，这样搜索出来的节目就好找了。**媒体中心**就是可以播放优盘上的视频文件。老电视用上高清机，就拥有了此功能，可以像液晶电视那样播放优盘或存储卡上的视频了。

我们这里主要介绍**卫星设置**：**卫星设置**掌握了，就可以顺利接收卫星信号了。

将光标移到**卫星设置**，按遥控器上的确认（OK）键，进入**卫星设置**界面：



在这个界面按遥控器上的红色键添加卫星，出现如下界面：



按照界面提示：按遥控器上的确认键出现虚拟键盘，如下图：



这里的名称输入 hwa，经度输入 113，输入完后，按遥控器上的黄色键确认保存。



再次按黄色键确认保存：



下面设置一下新建卫星的本振频率和 22K: 如果本振频率是 10600, 22K 设置为开; 如果本振频率是 11300 或 10750, 22K 设置为开或关都可以。按遥控器上的右行键, 进入卫星设置框, 设置本振频率和 22K, 其它的不用管。按确认键在下拉菜单中选择适合的本振频率, 按左右键依次选择适合的本振频率。



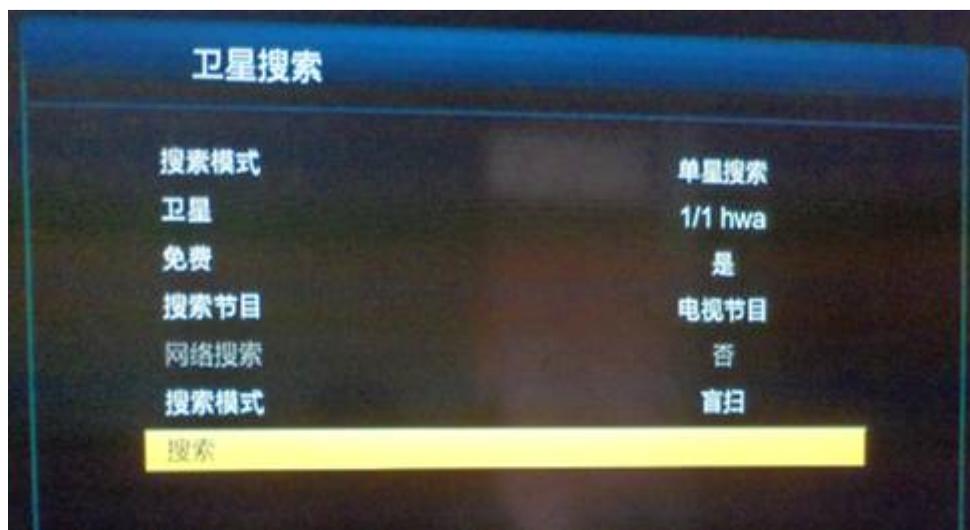
设置完成后, 按遥控器上的退出键, 退回卫星列表框, 此时会弹出保存对话框, 选择“是”, 确认保存。



退回到卫星列表框，在新建卫星上按确认键打勾。



按遥控器上的蓝色键到搜索界面：用遥控器上的左右键设置如下：



设置好后，按遥控器上的确认键开始搜索。韩五 A 新唐人搜索出来了。



韩五 A 新唐人搜索出来后，记住播放序号，就可以了。为了净化播放环境，到播放列表里，将不合适的几个台删除，然后记住新的播放序号就行了。但建议留一两个常人台，做信号对比。

建议在搜索节目之前，执行**工具**里的**全部删除**功能（密码是四个零），将**频道列表**里预置的节目全部删除，这样搜索出来的节目就好找了。

如果是双星，再新建一个卫星，设置好卫星参数后，按蓝键到搜索界面，设置好选项后，按确认键执行搜索就行了。

这里的搜索包括下面讲到的搜索有个前提：就是客户用标清机能收到新唐人的。新装客户，要首先调好新唐人信号才行。

以上讲解的是高清机的基本操作使用方法。为了这次韩五 A 新唐人和亚太新唐人更换高清机，能够使更多的人快速掌握高清机搜索新唐人的方法，下面给大家讲解更简单快捷的方法。

二：免费高清机简单快速搜索新唐人的方法

一般高清机在卫星设置里都预置几个卫星。为了使更多的人快速掌握搜索新唐人的方法，我们就用新建卫星了，就借用已经预置的卫星来搜索新唐人。第一个亚五卫星，默认本振频率为 11300。



本振频率可在标清机收里查看，如果本振频率正好是 11300 又是单星，就不用设置了，直接按遥控器上的蓝色键，切换到搜索界面。用左右键设置成如下选项：



设置完成后，按确认键搜索：



新唐人搜索出来了，简单吧。

如果你是双星，可以借用第二个或第三个卫星，简单设置一下 22K 就可以搜索了。本振频率和 22K 的开和关可在标清机上查看。

如果你的本振频率是 10750 或 10600，可以用右键切换到卫星参数设置界面，设置完成后，按退出键保存参数，再按蓝色键切换到搜索界面，按本节第二张图设置好选项后，按确认键搜索就可以了。

如果单收的是亚太新唐人，找一个默认本振频率是 05150 的预置卫星，按以上步骤，执行搜索就行了。

建议在搜索节目之前，执行**工具**里的**全部删除**功能（密码是四个零），将**频道列表**里预置的节目全部删除，这样搜索出来的节目就好找了。

为了净化播放环境，到播放列表里，将几个不合适的台删除，然后记

住新的播放序号就行了。也可以用移动功能，自己从新编序。但建议留一两个常人台，做信号对比。

三：高清机的一些常用功能

1、全部删除

如果是单收新唐人，建议使用此功能，将频道列表里预置的节目全部删除后，再执行盲扫功能。这样搜索出来的节目好整理编辑。

A、操作步骤：菜单—工具，确认后见下图：



将光标移到全部删除，按确认键，出现输入密码提示如下：



输入密码四个零，出现确认删除提示界面：



选“是”按确认后，就全部删除了。

B、在电视节目表里全部删除：按两次蓝色键出现英文选项，选最上面的选项—全部删除。按确认键后，出现保存界面，选“是”就全部删除了。



2、单个删除

为了净化播放环境，搜索出来的一些不合适的常人节目，需要删除，这时我们会用到单个删除功能。

操作步骤：视频列表—电视节目，



需要删除那个节目，将光标移到那个节目上，按确认键后，按蓝色键（编辑）切换界面如下：



按蓝色删除键，出现英文提示，：



默认光标，按确认键出现如下界面：



按退出键或两次蓝色键，出现如下保存提示界面：



选择“是”，按确认键后，删除成功。

3、移动功能：

光标移到要移动的节目，按确认键选中。



按黄色键，再按确认键，要移动的节目出现上下箭头：



按上下键移动光标，要移动的节目不跟着光标走。将光标移到理想的位置，按信息键就移到那个位置了。



按退出键，出现确认保存提示界面，选“是”，按确认键即可。



4、恢复出厂设置

操作步骤：菜单—工具—出厂设置



按确认键，提示输入密码：



输入四个零，出现提示，选“是”，按确认键即可。



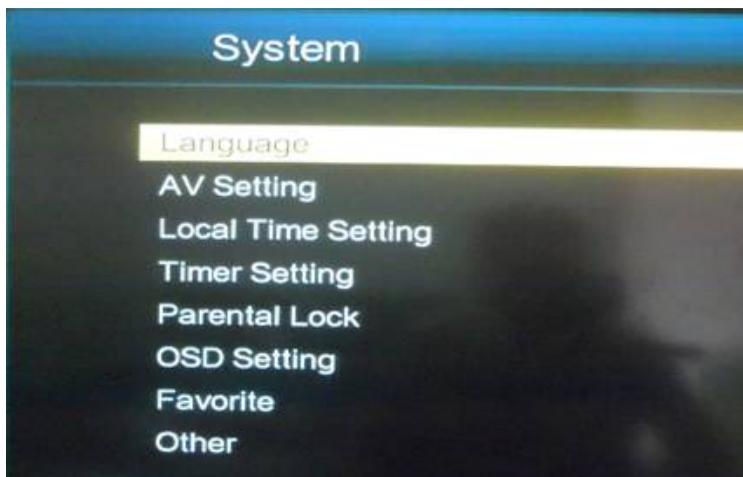
5、恢复中文界面

恢复出厂设置后，有可能变成英文界面，这时就需要恢复中文界面：

按菜单，出现如下界面：



选中第三项—系统设置，按确认键切换到如下界面：



光标默认在第一项—语言设置，按左右键恢复中文界面成功：



四：高清线

高清机最好是用 HDMI 高清线连接传输，用三色线连接传输效果不是很好。如果是老式电视机，不能用 HDMI 高清线，又用高清机自带的三色线效果不好，可单独购买质量好的三色线替换，比如购买 EVD 用的三色线。高清线在批发市场 5 元一条，样式见图片：







五：其它界面高清接收机使用简介

下面这个高清机主界面，将光标移到那个图标上，就会出现下拉菜单，按需要用上下键选择。

1、卫星天线设置

将光标移到中间**安装**图标，在下拉菜单中光标移到**卫星天线设置**，确认后进入**卫星设置界面**：



在**卫星设置**界面，光标默认在**卫星**，按左右键选择合适的卫星，作为新唐人卫星。选好后按确认键。然后光标移到本振，按左右键选择适合自己的本振频率。如果单收新唐人，本振频率是 10600，22K 设置为开，本振频率是 11300 或 10750，22K 设置为开或关都可以。

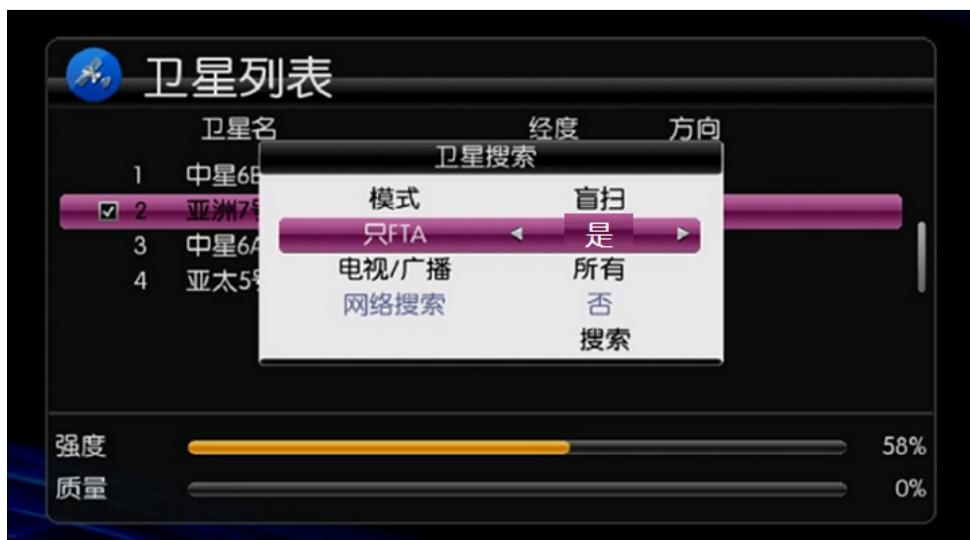


2、卫星列表盲扫

按红色键，切换到卫星列表，选择自己设置好的卫星，确认打勾，如下图：

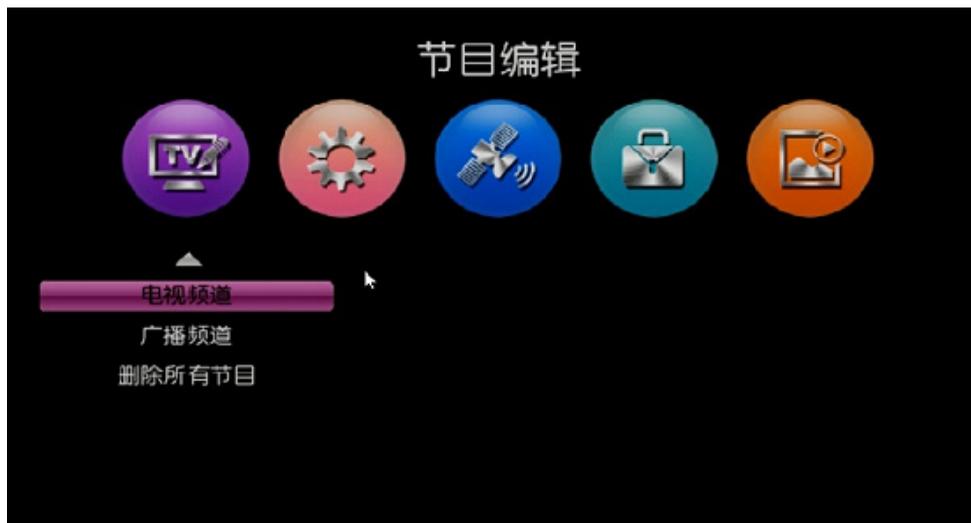


按蓝色键，弹出卫星搜索设置框--模式：盲扫；只 FTA:是；---搜索--确定。



3、删除多余频道

将光标移到节目编辑，在下拉菜单中选电视频道，确定---进入电视频道列表。如果想删除所有节目，可在下拉菜单中选择---删除所有节目。



按数字键 1--确定（打红 X）--频道键下移--另一个节目--确定（打红 X），选好后要删除的节目后，菜单退出---确认保存--就会只保留自己想要的那个频道。



4、移动节目

按数字键 2 移动，选中要移动的节目，确认后，按上下键移动节目，移动到位置，按确认键，再按菜单键退出，确认保存。



六：频点编辑与搜索

有的高清机被做了手脚，盲扫不能搜到新唐人，这时我们可以试试频点编辑与搜索，可能就能解决问题了。菜单-卫星设置-确定-如下界面：



我们选中 138 亚五卫星，按照界面提示，按遥控器上的**服务**（有的是**F3**）键，切换到频点编辑界面，如果发现右边框中卫星设置不符合要求，可用右行键到设置框中，参考前面的章节设置：



选中一个合适的频点，按界面提示，按绿色键编辑频点。光标移到频率或符号率，按确认键后就可输入参数了，输入完成后按确认键就可以了。



设置完成后，将光标移到**保存**，按确认键就保存了。



频点设置好了，见下图：



频点编辑好后，按界面提示，按蓝色键出现单频点搜索界面，用左右键设置如下：



设置好频点搜索选项后，将光标移到搜索，按确认键，新唐人就搜索出来了。



个别接收机，可能需要设置 PID，有的时候节目只更改了 PID，这时候在频点搜索设置框，将光标移到**搜索模式-正常**：



在**搜索模式-正常**：按右键就会出现 PID 设置界面如下：



设置好后，将光标移到搜索，按确认键就可以了。

七：播放比例调整与分辨率设置

1、播放比例调整

当前很便宜的高清机顶盒，带有一个功能，就是调节画面比例。

有的用户那里还在使用老式的 RTC 电视，画面比是 4: 3，而当前新唐人的画面比 16: 9。通过更换高清机顶盒可以实现将 16: 9 的画面居中缩放到 4: 3 当中，画面上部下部分别填充黑色条形，使得画面还原为正常的 16: 9。

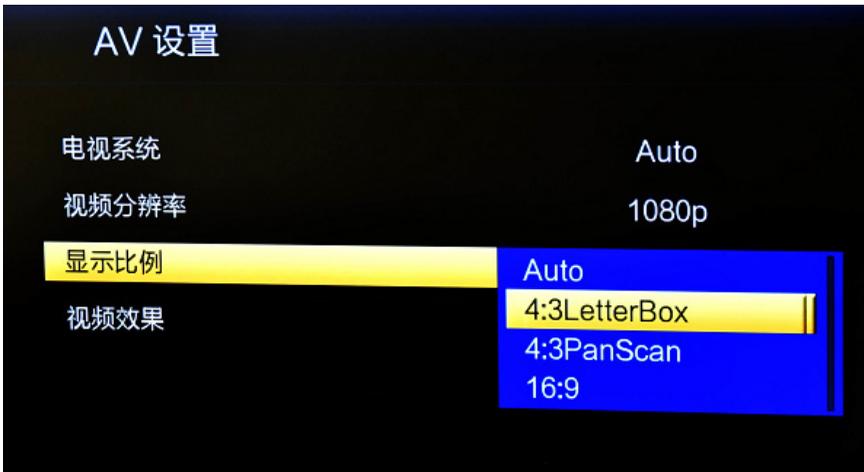
具体设置方法：菜单--系统设置



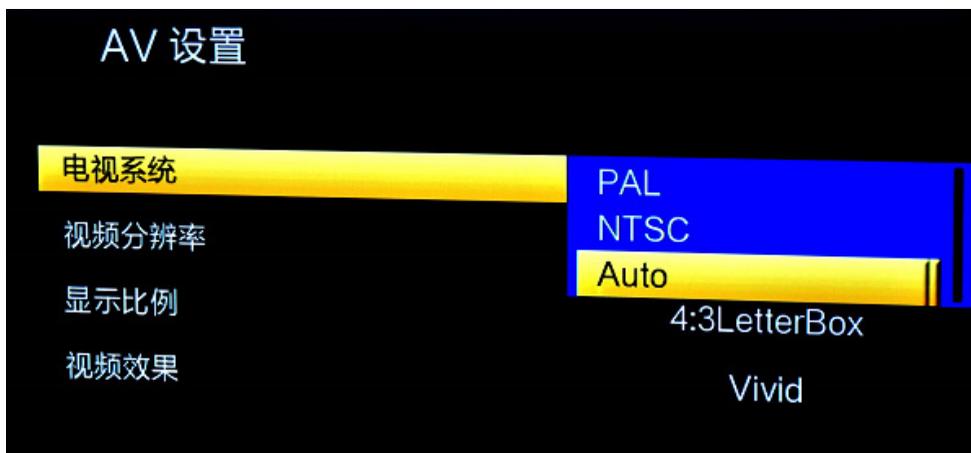
在系统设置里，选择 AV 设置。



选择显示比例。如果是液晶电视，我们选择 16: 9 或者选择 auto（自动全屏）。如果是 rtc 老式电视，我们可以选择 4: 3 letter box（信箱模式）。



然后电视系统那里液晶电视建议改为 AUTO（自动），如果是 RTC 老式电视选择 PAL。



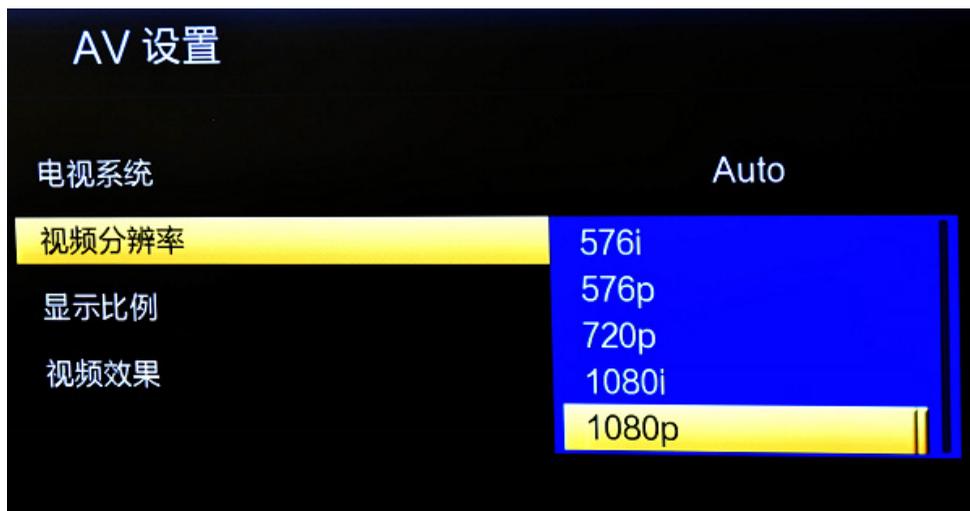
老式 rtc 电视调整后的显示效果图：通过调节，还保留老式方屏电视的用户今后过年看《神韵》等节目，画面就不是变形、瘦长的了。



2、分辨率设置

老式电视用三色线连接，传输高清信号可能会有困难，就可能会使播放效果不好，这时我们就可以通过降低分辨率实现较好播放效果。老式电视屏幕不是很大，一般分辨率也能满足要求。

具体操作：AV 设置—视频分辨率（一般高清机默认是 1080P，可以逐个试一下播放效果）



八：新唐人最新参数：

（一）113 度韩星 5A 新唐人（KU 波段）：

下行频率：12618；符号率：03900；极化方式：垂直 V；
高频头：11300，10600，10750 单极化双极化均可，中九圆极化需要拔掉盖子里面的极化片，也可以接收；视频 PID:0512；音频 PID：4112，
时钟 PID:0512 DVB-S 免费标清机，DVB-S2 高清机均可。

新购买机顶盒用户，建议直接购买 **DVB-S2** 免费高清机，可以兼容标清节目、高清节目。

(二) 88 度新唐人亚太 HD 频道 (C 波段):

本振频率：05150，05150

下行频率：03658；符号率：05050；极化方式：水平
模式：免费栏目（免费）。

视频 PID 0513

音频 PID 0514

时钟 PID 0033

注：88 度亚太新唐人 HD 频道（高清信号），必须使用免费高清机（DVB-S2 MPEG4）；5G 干扰地区，建议使用抗 5G 干扰高频头。