



新唐人电视台简介

新唐人电视台是一个勇于讲真话的自由媒体，一个秉承中华文明之精粹，包容传统与现代的独特电视网络，一个提供丰富的新闻与文化节目，呈现中国和世界缤纷景象的多元化媒体，一个立志忠实服务于全球华语观众的成功媒体。她是由海外华人联合创办的国际性、独立、非盈利华语电视台。在海外，“新唐人”大约有两亿的观众群。在中国大陆，新唐人电视也已逐渐进入了千家万户，凡是看过“新唐人”电视节目的观众都给予了极高的评价。

当“萨斯”在中国爆发时，新唐人比北京当局早三个星期公布这一消息；当 50 万香港市民为制止“23 条立法”走上街头时，新唐人做了持续报道；当台湾总统选举一波三折时，新唐人每日跟进提供最新消息，并在开票当日做现场直播；当上百万人加入退党大潮时，新唐人及时报道了这一消息。客观、及时、公正使新唐人赢得了国际声誉。



新唐人电视台简介

新唐人电视台是一个勇于讲真话的自由媒体，一个秉承中华文明之精粹，包容传统与现代的独特电视网络，一个提供丰富的新闻与文化节目，呈现中国和世界缤纷景象的多元化媒体，一个立志忠实服务于全球华语观众的成功媒体。她是由海外华人联合创办的国际性、独立、非盈利华语电视台。在海外，“新唐人”大约有两亿的观众群。在中国大陆，新唐人电视也已逐渐进入了千家万户，凡是看过“新唐人”电视节目的观众都给予了极高的评价。

当“萨斯”在中国爆发时，新唐人比北京当局早三个星期公布这一消息；当 50 万香港市民为制止“23 条立法”走上街头时，新唐人做了持续报道；当台湾总统选举一波三折时，新唐人每日跟进提供最新消息，并在开票当日做现场直播；当上百万人加入退党大潮时，新唐人及时报道了这一消息。客观、及时、公正使新唐人赢得了国际声誉。



教新手半小时学会接收亚太新唐人电视



教新手半小时学会接收亚太新唐人电视



目 录

- 一、亚太新唐人卫星接收器材的选用 3
- 二、工具..... 5
- 三、学会调仰角、方位角、极化角..... 5
- 四、安装注意事项..... 8
- 方案一：一锅一星接收亚太新唐人电视 8
- 方案二：一锅双星接收亚太新唐人电视 12
- 方案三：一锅多星接收亚太新唐人电视 18
- 1、一锅三星:
- 2、一锅四星:
- 其它方案：一锅多星接收 KU 波段卫星 21
- 附录： 23
- 一：卫星参数及相关的免费频道
- 二：常见卫星接收机开盲扫密码
- 三：增加接收信号质量的几个办法
- 四：夹具制作

目 录

- 一、亚太新唐人卫星接收器材的选用 3
- 二、工具..... 5
- 三、学会调仰角、方位角、极化角..... 5
- 四、安装注意事项..... 8
- 方案一：一锅一星接收亚太新唐人电视 8
- 方案二：一锅双星接收亚太新唐人电视 12
- 方案三：一锅多星接收亚太新唐人电视 18
- 1、一锅三星:
- 2、一锅四星:
- 其它方案：一锅多星接收 KU 波段卫星 21
- 附录： 23
- 一：卫星参数及相关的免费频道
- 二：常见卫星接收机开盲扫密码
- 三：增加接收信号质量的几个办法
- 四：夹具制作

附录四：夹具制作

正面看



背面看



自制双星套管夹具：
套管卡子是用一段直径 14 毫米和一段 16 毫米铁管组成，将粗铁管一头用角磨机的薄砂轮片切成四半，套上标准件商店买的紧固小卡子即可。

附录四：夹具制作

正面看



背面看



自制双星套管夹具：
套管卡子是用一段直径 14 毫米和一段 16 毫米铁管组成，将粗铁管一头用角磨机的薄砂轮片切成四半，套上标准件商店买的紧固小卡子即可。

附录三：增加信号质量的几个办法

1、在拼装分瓣天线时一定要保证连接处无缝且顺畅光滑，整个锅面不能有大的变形。否则，锅面拼装误差会使接收信号严重下降。

2、好的电缆线能保证信号高质量的传输。建议用数字电视专用电缆线，因为其信号衰减小，价格也不贵。

3、普通 C 段高频头的质量分高档（有百昌、PBI 牌等）、中档（有凯恩斯牌等）和低档三个档次，各档次产品接收信号质量相差 5%。

4、放大型 C 段高频头比普通 C 段高频头接收信号质量增加 10% 左右。有的地区使用 1.2 米正馈锅 + 百昌 OS222 放大 C 段高频头，与 1.5 米正馈锅 + 普通 C 段高频头效果相当。

5、大锅中心的通风口用镀锌铁皮剪成圆形补贴上并固定好，信号质量上升 5%。

6、如果出现马赛克，可在锅的下部贴补一条宽 20cm、长 60cm 的镀锌铁皮，增加接收面积，使信号质量上升。

30

附录三：增加信号质量的几个办法

1、在拼装分瓣天线时一定要保证连接处无缝且顺畅光滑，整个锅面不能有大的变形。否则，锅面拼装误差会使接收信号严重下降。

2、好的电缆线能保证信号高质量的传输。建议用数字电视专用电缆线，因为其信号衰减小，价格也不贵。

3、普通 C 段高频头的质量分高档（有百昌、PBI 牌等）、中档（有凯恩斯牌等）和低档三个档次，各档次产品接收信号质量相差 5%。

4、放大型 C 段高频头比普通 C 段高频头接收信号质量增加 10% 左右。有的地区使用 1.2 米正馈锅 + 百昌 OS222 放大 C 段高频头，与 1.5 米正馈锅 + 普通 C 段高频头效果相当。

5、大锅中心的通风口用镀锌铁皮剪成圆形补贴上并固定好，信号质量上升 5%。

6、如果出现马赛克，可在锅的下部贴补一条宽 20cm、长 60cm 的镀锌铁皮，增加接收面积，使信号质量上升。

30

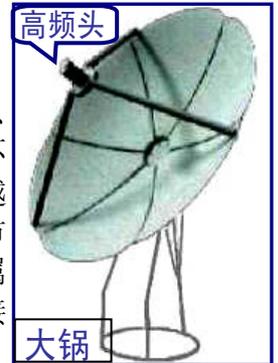
前言

很多人觉的自己动手接收卫星电视的技术很难，其实主要原因是对一些专业名词不理解。实际上一点都不难。本文避开专业术语，用最简单的语言介绍接收亚太新唐人电视的步骤。在实践中半小时即可教会新手调试出亚太新唐人电视。

一、亚太新唐人卫星接收器材的选用

1、大锅一个：

大锅又称正馈卫星接收天线，锅面为正圆形，直径有 1.2 米、1.35 米、1.5 米甚至更大的不同型号，锅越大，接受信号越好。大锅多用于 C 波段卫星节目的接收（亚太新唐人电视属于 C 波段）。大锅主要在室外接收。价格在 50~100 元左右。



2、C 波段高频头（接收几颗卫星用几个）：

高频头的作用是把卫星传来的信号转换后再传给接收机。一种简易的 15 元左右，不带馈源盘，一种 20 元左右，带馈源盘。带馈源盘的能使接收信号质量增加 5% 左右。

3

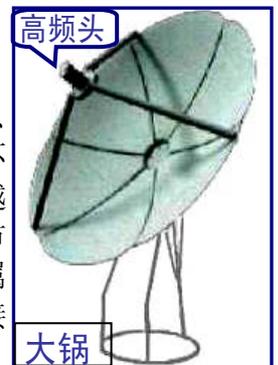
前言

很多人觉的自己动手接收卫星电视的技术很难，其实主要原因是对一些专业名词不理解。实际上一点都不难。本文避开专业术语，用最简单的语言介绍接收亚太新唐人电视的步骤。在实践中半小时即可教会新手调试出亚太新唐人电视。

一、亚太新唐人卫星接收器材的选用

1、大锅一个：

大锅又称正馈卫星接收天线，锅面为正圆形，直径有 1.2 米、1.35 米、1.5 米甚至更大的不同型号，锅越大，接受信号越好。大锅多用于 C 波段卫星节目的接收（亚太新唐人电视属于 C 波段）。大锅主要在室外接收。价格在 50~100 元左右。



2、C 波段高频头（接收几颗卫星用几个）：

高频头的作用是把卫星传来的信号转换后再传给接收机。一种简易的 15 元左右，不带馈源盘，一种 20 元左右，带馈源盘。带馈源盘的能使接收信号质量增加 5% 左右。

3



3、卫星电视接收机：

在中国大陆的免费接收机（指只能收免费节目，不能收锁码频道的接收机）主要有4大品牌：天成，亚视达，卓异，同洲。而其它很多品牌的机器都是从它们这买的主板后自己装配的，所以都大同小异。但是购买的时候尽量选择可以解密的机器。（不同品牌接收机的解密方法见附录）



解密和不解密的区别是：一颗卫星上有多个不同的电视频道，解密的接收机只要收到这颗卫星上的一个台上，然后按“搜索键”就可以把这颗卫星上的其它台全部搜到；而不解密的接收机就得一个台一个台的输入数据去搜。

选购接收机要选超低门限，门限越低越好，一般要低于2.0 db为好。卓异、同洲、亚视达等品牌的门限在2.0 db以下。价格在95元上下。

4



3、卫星电视接收机：

在中国大陆的免费接收机（指只能收免费节目，不能收锁码频道的接收机）主要有4大品牌：天成，亚视达，卓异，同洲。而其它很多品牌的机器都是从它们这买的主板后自己装配的，所以都大同小异。但是购买的时候尽量选择可以解密的机器。（不同品牌接收机的解密方法见附录）



解密和不解密的区别是：一颗卫星上有多个不同的电视频道，解密的接收机只要收到这颗卫星上的一个台上，然后按“搜索键”就可以把这颗卫星上的其它台全部搜到；而不解密的接收机就得一个台一个台的输入数据去搜。

选购接收机要选超低门限，门限越低越好，一般要低于2.0 db为好。卓异、同洲、亚视达等品牌的门限在2.0 db以下。价格在95元上下。

4

皇视2080C 菜单→皇视主菜单→转发器设定→5168或1698

小孔雀\小帅哥\卓异\东方龙\小飞鸽 菜单---卓异主菜单--输入 309700(或者 5168\1698\305518\等 不同生产的机器密码可能不同,可以逐个试试)如果输入密码正确, 屏幕提示"出厂参数恢复请稍候"等---自动搜索---确定键

海克威 3169.6688.5688 等 菜单--系统设 --默认设置--出现三角形里有个感叹号图标--按遥控器静音"--按遥控器的"上键"--请输入密码:1270--返回到"自动搜索"

金泰克 小神童\ 菜单--输入 54321

好日子\ 菜单--输入 5678

天城 919. 增加节目里设本振频率 1111 下行频率 2222 符号率 3333 最后默认一次即可

飞龙数码王子.游戏王等 菜单---输入 305518 即可

通达 节目增加---按音量减4次--静音即可

亚视达 2688 进入默认设置--静音即可

高斯贝尔 恢复出厂设置---确认---节目加--节目减--音量加---音量减--1234 即可

小神童.挑战者等 恢复出厂设置--确认---5678 即可

经天,威乐士 2288 恢复出厂设置---确认---静音---节目加--0000 即可

迪佳 语言--英语--恢复出厂设置--确认--静音---节目加--7065 即可

年画.沧浪等 恢复出厂设置---确认--静音--7065

跃佳.航天等 恢复出厂设置---确认--静音--7065

金鹰神鹰,嘉宝等 在关机状态下,同时按住菜单键和电源开关--屏幕显示菜单即可

29

皇视2080C 菜单→皇视主菜单→转发器设定→5168或1698

小孔雀\小帅哥\卓异\东方龙\小飞鸽 菜单---卓异主菜单--输入 309700(或者 5168\1698\305518\等 不同生产的机器密码可能不同,可以逐个试试)如果输入密码正确, 屏幕提示"出厂参数恢复请稍候"等---自动搜索---确定键

海克威 3169.6688.5688 等 菜单--系统设 --默认设置--出现三角形里有个感叹号图标--按遥控器静音"--按遥控器的"上键"--请输入密码:1270--返回到"自动搜索"

金泰克 小神童\ 菜单--输入 54321

好日子\ 菜单--输入 5678

天城 919. 增加节目里设本振频率 1111 下行频率 2222 符号率 3333 最后默认一次即可

飞龙数码王子.游戏王等 菜单---输入 305518 即可

通达 节目增加---按音量减4次--静音即可

亚视达 2688 进入默认设置--静音即可

高斯贝尔 恢复出厂设置---确认---节目加--节目减--音量加---音量减--1234 即可

小神童.挑战者等 恢复出厂设置--确认---5678 即可

经天,威乐士 2288 恢复出厂设置---确认---静音---节目加--0000 即可

迪佳 语言--英语--恢复出厂设置--确认--静音---节目加--7065 即可

年画.沧浪等 恢复出厂设置---确认--静音--7065

跃佳.航天等 恢复出厂设置---确认--静音--7065

金鹰神鹰,嘉宝等 在关机状态下,同时按住菜单键和电源开关--屏幕显示菜单即可

29

P-3880 缺省密码: 0000。万能密码: 9876
3500 的恢复原始: 同时按前面版 OK 跟频道上两键, 密码初次为 0000。
v2.4blocker 卡**密码: 9996
ANDA-610: 家长码: 0000/系统码: 9317。开机前用手指分别按住面板上第一个和第三个键, 加电后约一分钟, 松开, 用系统恢复菜单恢复系统即可。
同洲 981(工程机)接收机的初始密码: 依次输入上下左右
海克威 6688, 海克威 5688 盲扫密码: 1270
创维的高级用户的开启密码: 13572468
2300 机密码和**百胜双片机**的一样: 1111
PBI1000 恢复系统密码: 8888
430 的父母锁原始密码: 1234。万能密码: 6931
泰星专用机设置密码 2321
Hicway 软件的打开盲扫: 系统设置—默认设置-ok-静音—频道上键—1270
金泰克‘好日子’ 高斯贝尔 恢复外台密码 5678
天诚 恢复盲扫: 再增加节目里设本振 11111 下行 22222 附码 33333 确认后默认一次
泰星专用机设置密码 2321
Hicway 软件的, 系统设置—默认设置-ok-静音—频道上键—1270 打开盲扫
金泰克‘好日子’ 高斯贝尔 恢复外台密码 5678
天诚 恢复盲扫: 再增加节目里设本振 11111 下行 22222 附码 33333 确认后默认一次
同洲 3188CS1\5288 等 菜单---节目设置---节目加--信息键--密码 0000 菜单---输入 156988 即可

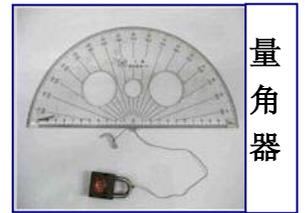
P-3880 缺省密码: 0000。万能密码: 9876
3500 的恢复原始: 同时按前面版 OK 跟频道上两键, 密码初次为 0000。
v2.4blocker 卡**密码: 9996
ANDA-610: 家长码: 0000/系统码: 9317。开机前用手指分别按住面板上第一个和第三个键, 加电后约一分钟, 松开, 用系统恢复菜单恢复系统即可。
同洲 981(工程机)接收机的初始密码: 依次输入上下左右
海克威 6688, 海克威 5688 盲扫密码: 1270
创维的高级用户的开启密码: 13572468
2300 机密码和**百胜双片机**的一样: 1111
PBI1000 恢复系统密码: 8888
430 的父母锁原始密码: 1234。万能密码: 6931
泰星专用机设置密码 2321
Hicway 软件的打开盲扫: 系统设置—默认设置-ok-静音—频道上键—1270
金泰克‘好日子’ 高斯贝尔 恢复外台密码 5678
天诚 恢复盲扫: 再增加节目里设本振 11111 下行 22222 附码 33333 确认后默认一次
泰星专用机设置密码 2321
Hicway 软件的, 系统设置—默认设置-ok-静音—频道上键—1270 打开盲扫
金泰克‘好日子’ 高斯贝尔 恢复外台密码 5678
天诚 恢复盲扫: 再增加节目里设本振 11111 下行 22222 附码 33333 确认后默认一次
同洲 3188CS1\5288 等 菜单---节目设置---节目加--信息键--密码 0000 菜单---输入 156988 即可

4、馈线: 就是平时看电视用的电视线, 这个东西质量很重要, 一定要选择质量好的。
5、F 头: 把电视线与高频头、电视线与接收机连接部分所用, 一般买机器经销商都免费赠送的。要买也很便宜。
6、22K 开关: 接一锅双星时使用。
4切1 开关: 接一锅多星时使用。



二、工具:

- (1) 螺丝刀、扳手、钳子、剪刀、防水胶带、电源插座等。
- (2) 量角器用于量天线的仰角。



三、学会调仰角、方位角、极化角

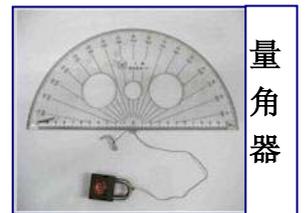
说明: 大锅的锅面必须要对准所选的卫星, 才

4、馈线: 就是平时看电视用的电视线, 这个东西质量很重要, 一定要选择质量好的。
5、F 头: 把电视线与高频头、电视线与接收机连接部分所用, 一般买机器经销商都免费赠送的。要买也很便宜。
6、22K 开关: 接一锅双星时使用。
4切1 开关: 接一锅多星时使用。



二、工具:

- (1) 螺丝刀、扳手、钳子、剪刀、防水胶带、电源插座等。
- (2) 量角器用于量天线的仰角。

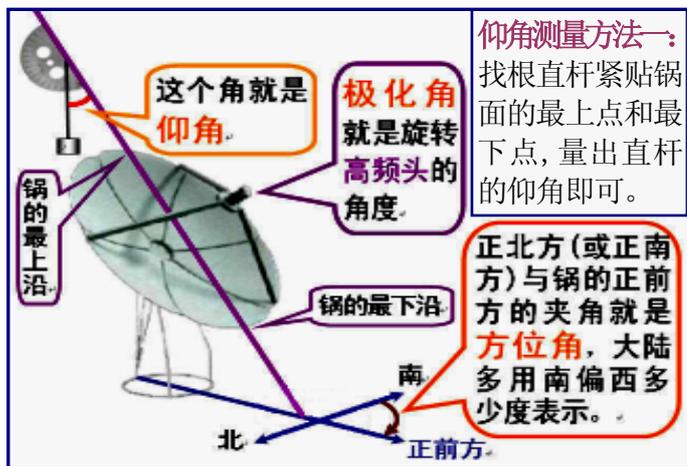


三、学会调仰角、方位角、极化角

说明: 大锅的锅面必须要对准所选的卫星, 才

能使锅面上的高频头接收到卫星上的信号。仰角就是上下调整锅面的倾斜度，方位角就是左右调整锅面的朝向。极化角就是左右旋转高频头和调整高频头与锅面的距离使信号强度达到最高值。（下图）

只要会调整锅的仰角、方位角和极化角，那你就安锅了。

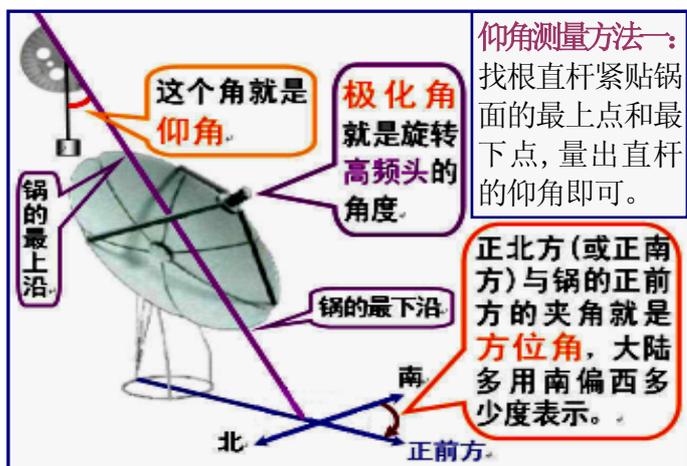


仰角：大锅仰角为锅面或锅底平面与铅垂线（垂直于地面的线）的夹角。这个数据精确为好。

方位角：也就是锅的朝向，对新手来说，没有必要知道具体数值，知道锅的大概朝向就可以了。本文所接收的卫星都在西南方。

能使锅面上的高频头接收到卫星上的信号。仰角就是上下调整锅面的倾斜度，方位角就是左右调整锅面的朝向。极化角就是左右旋转高频头和调整高频头与锅面的距离使信号强度达到最高值。（下图）

只要会调整锅的仰角、方位角和极化角，那你就安锅了。



仰角：大锅仰角为锅面或锅底平面与铅垂线（垂直于地面的线）的夹角。这个数据精确为好。

方位角：也就是锅的朝向，对新手来说，没有必要知道具体数值，知道锅的大概朝向就可以了。本文所接收的卫星都在西南方。

附录二：常见卫星接收机开盲扫密码

- 阿瓦斯 2001 机器的密码：1577
- 九州 DVC-2008IR 的初始密码：9949
- 航科系列机器密码：6931
- 诺基亚 8800 初始密码 9949
- AP6-84 卡的密码：凡带 96 就可！就连续输入 96 都可以！
- 国产富事通机器：上。下。左。右
- VISTAR2000 密码 1234
- 新闻台（3、5、6、8）专用机 DY2000S：上。下。左。右
- 帝霸 901 工程密码：1001
- 帝霸 901**密码：0000
- 百胜 p-3900 机器密码：1111
- Simon 920 初始密码:1234 统吃码:3453
- 创维 DVB-S01 的工程密码是：13572468
- RCA-993S：6931
- v2.4blocker 卡**密码：9996
- PBI 8888 天域 1001
- 海克威 6688 进入系统的密码为 0000
- 熊猫 610 的更改 KEY 的密码是 9317
- DX680 是 0000
- 海克威 5688 型——密码：1270
- 长虹万能码:138168
- PANDA-610：家长码：0000/系统码：9317
- 海克威-天王星盲扫的密码：1270
- 卓异-飞天龙盲扫密码：1234
- 金泰克小神童盲扫及删除 频道密码：54321

附录二：常见卫星接收机开盲扫密码

- 阿瓦斯 2001 机器的密码：1577
- 九州 DVC-2008IR 的初始密码：9949
- 航科系列机器密码：6931
- 诺基亚 8800 初始密码 9949
- AP6-84 卡的密码：凡带 96 就可！就连续输入 96 都可以！
- 国产富事通机器：上。下。左。右
- VISTAR2000 密码 1234
- 新闻台（3、5、6、8）专用机 DY2000S：上。下。左。右
- 帝霸 901 工程密码：1001
- 帝霸 901**密码：0000
- 百胜 p-3900 机器密码：1111
- Simon 920 初始密码:1234 统吃码:3453
- 创维 DVB-S01 的工程密码是：13572468
- RCA-993S：6931
- v2.4blocker 卡**密码：9996
- PBI 8888 天域 1001
- 海克威 6688 进入系统的密码为 0000
- 熊猫 610 的更改 KEY 的密码是 9317
- DX680 是 0000
- 海克威 5688 型——密码：1270
- 长虹万能码:138168
- PANDA-610：家长码：0000/系统码：9317
- 海克威-天王星盲扫的密码：1270
- 卓异-飞天龙盲扫密码：1234
- 金泰克小神童盲扫及删除 频道密码：54321

11305	17500	欧洲新闻频道
		Trace TV

亚太 2R 经度 76.5 接收频道如下 (KU 波段):

下行频率	符号率	频道名称
12278	22425	人间
		国卫
		大利电视台
		宏观卫视
12308	22425	台艺
		世界电视台 WORLD TV
		全球财经台
12406	30000	好消息卫星台
		冠军
12462	22425	亚洲旅游卫视
12528	30000	东森亚洲新闻
12700	5660	西藏电视台-1

常用电视台参数 (详细可访问寻星网站 英文:
www.lyngsat.com 中文: www.cnsat.net)

11305	17500	欧洲新闻频道
		Trace TV

亚太 2R 经度 76.5 接收频道如下 (KU 波段):

下行频率	符号率	频道名称
12278	22425	人间
		国卫
		大利电视台
		宏观卫视
12308	22425	台艺
		世界电视台 WORLD TV
		全球财经台
12406	30000	好消息卫星台
		冠军
12462	22425	亚洲旅游卫视
12528	30000	东森亚洲新闻
12700	5660	西藏电视台-1

常用电视台参数 (详细可访问寻星网站 英文:
www.lyngsat.com 中文: www.cnsat.net)

极化角: 就是高频头的 0 刻度的指向。大多数 C 波段高频头的 0 刻度与地面水平, 也有些是垂直的。

如何取得仰角? 步骤: 在大张地图上用刻度尺测量出本地的经度和纬度 (或在网上查询或用软件计算), 在接收机的遥控器上按菜单键---卫星设置---对星指导---输入本地经度、纬度和卫星经度---确定。就可显示出卫星的仰角。

举例: 以沈阳为例, 沈阳位于东经 123 度, 北纬 41.8 度, 显示结果是, 沈阳地区天线仰角是 30.36 度。天线方位角是 225.96 (以正北为 0 度), 如果以正南为 0 度, 就是正南偏西 45.96 度 (225.96-180=45.96); 就是锅面应对准正南偏西 45.96 度, 锅面仰角为 30.36 度。



仰角测量方法二: 量角器紧贴锅底托架, 细线自然垂直, 所指角度即是仰角。

极化角: 就是高频头的 0 刻度的指向。大多数 C 波段高频头的 0 刻度与地面水平, 也有些是垂直的。

如何取得仰角? 步骤: 在大张地图上用刻度尺测量出本地的经度和纬度 (或在网上查询或用软件计算), 在接收机的遥控器上按菜单键---卫星设置---对星指导---输入本地经度、纬度和卫星经度---确定。就可显示出卫星的仰角。

举例: 以沈阳为例, 沈阳位于东经 123 度, 北纬 41.8 度, 显示结果是, 沈阳地区天线仰角是 30.36 度。天线方位角是 225.96 (以正北为 0 度), 如果以正南为 0 度, 就是正南偏西 45.96 度 (225.96-180=45.96); 就是锅面应对准正南偏西 45.96 度, 锅面仰角为 30.36 度。



仰角测量方法二: 量角器紧贴锅底托架, 细线自然垂直, 所指角度即是仰角。

四、安装注意事项

- 1、卫星与锅面之间不要有障碍物。如小树、高围墙等，虽然在强信号时间段，有的时间能正常收看，但在弱信号时间段，可能收不到任何信号。
- 2、锅的底座一定要水平放在地面或与地面平行，不能歪斜，否则会给调试带来困难。
- 3、所选位置离用户电视的距离不能大于 50 米，即馈线长度不能大于 50 米。
- 4、调星过程结束后，用防水胶布包裹电视线和高频头的接头部位，防止雨天进水。

方案一：一锅一星接收亚太新唐人电视

接收卫星：中新一号 88° E

(卫星参数详见附录)

一. 使用的器材:

- (1) 1.2m 大锅 一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) C 型高频头一个
- (5) 馈源盘 一个
- (6) F 头 二个，75Ω电视馈线若干米

8

四、安装注意事项

- 1、卫星与锅面之间不要有障碍物。如小树、高围墙等，虽然在强信号时间段，有的时间能正常收看，但在弱信号时间段，可能收不到任何信号。
- 2、锅的底座一定要水平放在地面或与地面平行，不能歪斜，否则会给调试带来困难。
- 3、所选位置离用户电视的距离不能大于 50 米，即馈线长度不能大于 50 米。
- 4、调星过程结束后，用防水胶布包裹电视线和高频头的接头部位，防止雨天进水。

方案一：一锅一星接收亚太新唐人电视

接收卫星：中新一号 88° E

(卫星参数详见附录)

一. 使用的器材:

- (1) 1.2m 大锅 一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) C 型高频头一个
- (5) 馈源盘 一个
- (6) F 头 二个，75Ω电视馈线若干米

8

4000	26850	凤凰卫视资讯台
		凤凰卫视中文台
		星空卫视
		[V] 音乐台 中国频道
4040	20400	美国之音
4094	5555	阳光卫视
4111	13650	有线卫视新知台
		莲花卫视

中星 6B: 经度 115.5 接收机内都出厂设置了中星 6B 的参数，约有 40 多个大陆台，在此就不列表了。

(注：以下两颗卫星均为 KU 波段，高频头为 KU 波段高频头。)

欧卫 W5 经度 70.5 接收频道如下:

下行频率	符号率	频道名称
11334	6511	新唐人
		明慧广播
		希望之声广播
11240	27500	美国之音[欧洲]
		美国之音[亚洲]

25

4000	26850	凤凰卫视资讯台
		凤凰卫视中文台
		星空卫视
		[V] 音乐台 中国频道
4040	20400	美国之音
4094	5555	阳光卫视
4111	13650	有线卫视新知台
		莲花卫视

中星 6B: 经度 115.5 接收机内都出厂设置了中星 6B 的参数，约有 40 多个大陆台，在此就不列表了。

(注：以下两颗卫星均为 KU 波段，高频头为 KU 波段高频头。)

欧卫 W5 经度 70.5 接收频道如下:

下行频率	符号率	频道名称
11334	6511	新唐人
		明慧广播
		希望之声广播
11240	27500	美国之音[欧洲]
		美国之音[亚洲]

25

中新 1 号经度 88.0 接收频道如下 (C/KU 节目):

下行频率	符号率	频道名称	卫星波束
03689	03000	亚太新唐人	C 波
03632	30000	富邦亲子频道	
		佛卫	
		生命电视台	
12645	08000	公视	KU 波
		行动数位电视	
		客家卫视	
12638	02200	华视 IQ 台/空大	
12642	24000	原住民电视	
12671	17500	好消息	
		大爱	
		新眼光电视台	
		测试	

亚洲 3S 经度 105.5 接收频道如下 (C 波段):

下行频率	符号率	频道名称
3715	7000	东风亚洲台
3729	13650	香港无线 8 频道
3760	26000	香港世界网络频道 (NOW)

中新 1 号经度 88.0 接收频道如下 (C/KU 节目):

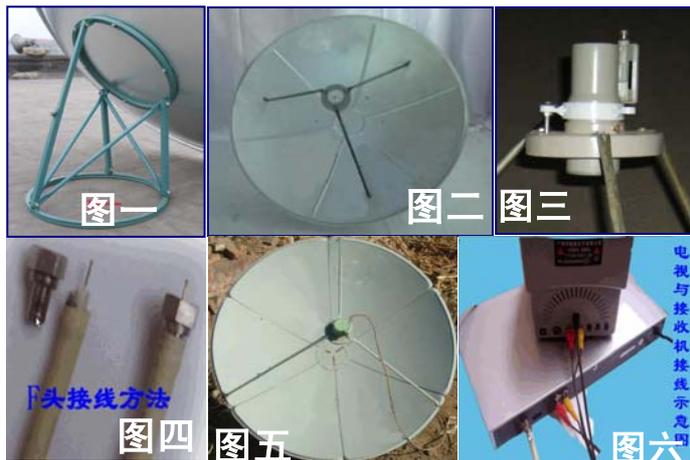
下行频率	符号率	频道名称	卫星波束
03689	03000	亚太新唐人	C 波
03632	30000	富邦亲子频道	
		佛卫	
		生命电视台	
12645	08000	公视	KU 波
		行动数位电视	
		客家卫视	
12638	02200	华视 IQ 台/空大	
12642	24000	原住民电视	
12671	17500	好消息	
		大爱	
		新眼光电视台	
		测试	

亚洲 3S 经度 105.5 接收频道如下 (C 波段):

下行频率	符号率	频道名称
3715	7000	东风亚洲台
3729	13650	香港无线 8 频道
3760	26000	香港世界网络频道 (NOW)

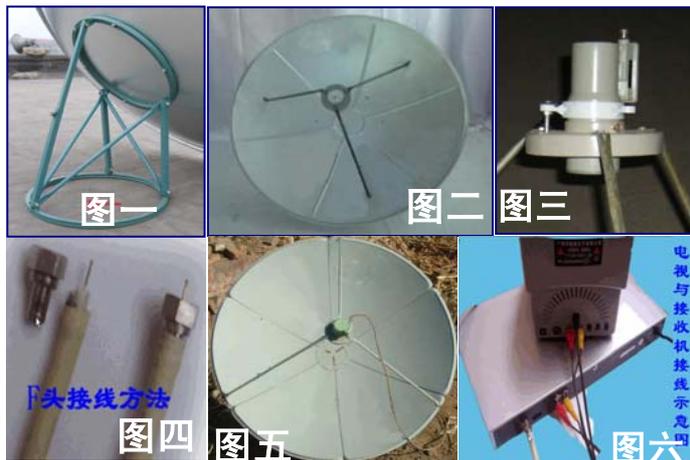
二. 安装过程:

- 1、按图一组装好锅的支架，一般锅的包装箱里都带有安装图；拼装好锅；将锅装在支架上。
- 2、按图二将馈源盘装在锅上，注意馈源盘要放正。
- 3、按图三将高频头插入馈源盘，使高频头前平面超出馈源盘 3 厘米左右。旋转高频头使后平面上的 0° 刻度线与地面基本平行(有的高频头需使 0° 刻度线与地面垂直)。
- 4、按图四将 F 头与电视线两头连接好。
- 5、按图五、六用电视线连接高频头与接收机，用视频、音频线连接接收机与小电视，打开接收机和电视的电源。



二. 安装过程:

- 1、按图一组装好锅的支架，一般锅的包装箱里都带有安装图；拼装好锅；将锅装在支架上。
- 2、按图二将馈源盘装在锅上，注意馈源盘要放正。
- 3、按图三将高频头插入馈源盘，使高频头前平面超出馈源盘 3 厘米左右。旋转高频头使后平面上的 0° 刻度线与地面基本平行(有的高频头需使 0° 刻度线与地面垂直)。
- 4、按图四将 F 头与电视线两头连接好。
- 5、按图五、六用电视线连接高频头与接收机，用视频、音频线连接接收机与小电视，打开接收机和电视的电源。

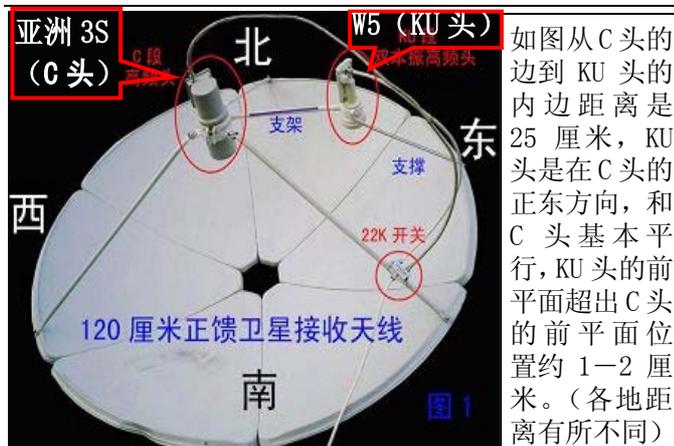


三. 计算仰角:

- 1、打开电视, 将电视机设置到“视频”, 此时显示无信号。
- 2、用接收机的遥控器按: 菜单键---卫星设置---对星指导---输入本地经度、纬度和卫星经度---确定。屏幕上就会计算出卫星在本地的仰角。

四. 参数设置:

- 1、按接收机遥控器的菜单键(能解密要先解密后使用), 进入电视参数设置: 菜单键---节目设置---新增节目---确定。
- 2、输入本振频率: **05150**, 05150 下行频率: **03689**, (或 **03679**) 符号率: **03000**, 极化方式: **水平**。选“免费”栏目即可, 其他参数可不动, 保持在该画面。这时界面底部出现信号强度 60%, 70% 不等, 信号质量 0%到 5%左右, 接下来需要调整锅的仰角, 方位角, 极化角来使信号质量达到最大值。(信号强度只是证明高频头连接正确, 关键看信号质量。)
- 3、以上的步骤即设定好了亚太新唐人电视的接收参数(不同品牌的接收机操作方法大同小异)。至此参数输入完毕, 下一步将根据“信号强度”和“信号质量”指示条来调整天线的角度。



附录一: 卫星参数及相关的免费频道

注: 用C波段高频头接收的卫星的本振频率都为 05150

亚洲 2 号 经度 100.5 接收频道如下 (C 波段):

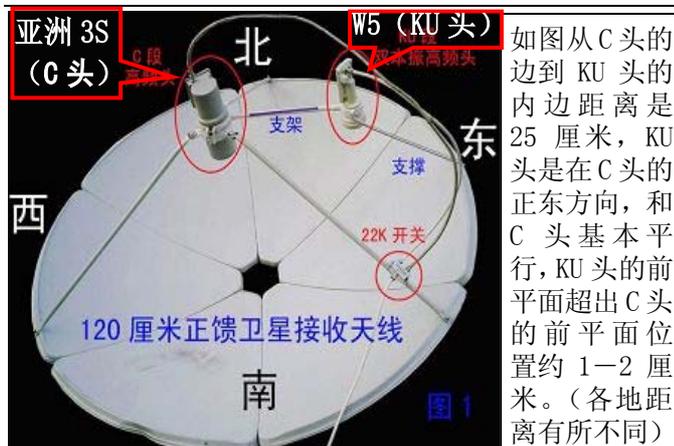
下行频率	符号率	频道名称
4148	11852	澳门卫视
		澳门神州台 测试
		莲花卫视
		中华卫视
		奥亚卫视
		功夫卫视 测试

三. 计算仰角:

- 1、打开电视, 将电视机设置到“视频”, 此时显示无信号。
- 2、用接收机的遥控器按: 菜单键---卫星设置---对星指导---输入本地经度、纬度和卫星经度---确定。屏幕上就会计算出卫星在本地的仰角。

四. 参数设置:

- 1、按接收机遥控器的菜单键(能解密要先解密后使用), 进入电视参数设置: 菜单键---节目设置---新增节目---确定。
- 2、输入本振频率: **05150**, 05150 下行频率: **03689**, (或 **03679**) 符号率: **03000**, 极化方式: **水平**。选“免费”栏目即可, 其他参数可不动, 保持在该画面。这时界面底部出现信号强度 60%, 70% 不等, 信号质量 0%到 5%左右, 接下来需要调整锅的仰角, 方位角, 极化角来使信号质量达到最大值。(信号强度只是证明高频头连接正确, 关键看信号质量。)
- 3、以上的步骤即设定好了亚太新唐人电视的接收参数(不同品牌的接收机操作方法大同小异)。至此参数输入完毕, 下一步将根据“信号强度”和“信号质量”指示条来调整天线的角度。



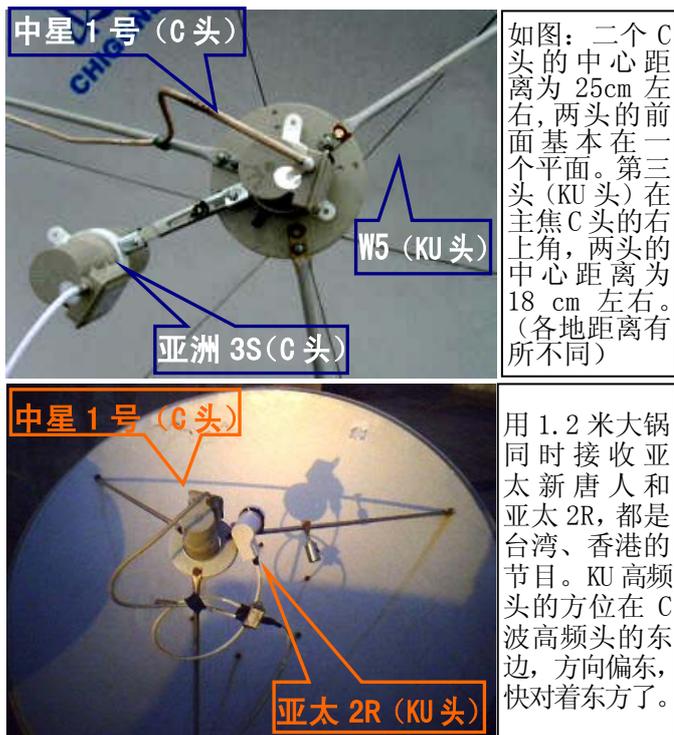
附录一: 卫星参数及相关的免费频道

注: 用C波段高频头接收的卫星的本振频率都为 05150

亚洲 2 号 经度 100.5 接收频道如下 (C 波段):

下行频率	符号率	频道名称
4148	11852	澳门卫视
		澳门神州台 测试
		莲花卫视
		中华卫视
		奥亚卫视
		功夫卫视 测试

11300), 下行: 12528, 符号率: 30000, 极化: 垂直, 22K: 开。

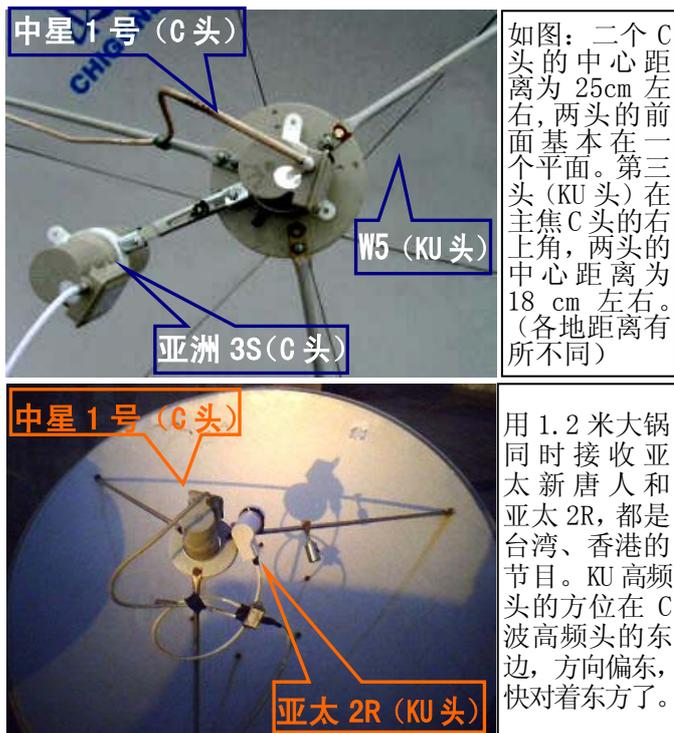


如图: 二个 C 头的中心距离为 25cm 左右, 两头的前面基本在一个平面。第三头 (KU 头) 在主焦 C 头的右上方, 两头的中心距离为 18 cm 左右。(各地距离有所不同)

用 1.2 米大锅同时接收亚太新唐人和亚太 2R, 都是台湾、香港的节目。KU 高频头的方位在 C 波高频头的东边, 方向偏东, 快对着东方了。

22

11300), 下行: 12528, 符号率: 30000, 极化: 垂直, 22K: 开。



如图: 二个 C 头的中心距离为 25cm 左右, 两头的后面基本在一个平面。第三头 (KU 头) 在主焦 C 头的右上方, 两头的中心距离为 18 cm 左右。(各地距离有所不同)

用 1.2 米大锅同时接收亚太新唐人和亚太 2R, 都是台湾、香港的节目。KU 高频头的方位在 C 波高频头的东边, 方向偏东, 快对着东方了。

22

五. 调星:

- 1、先用量角器测量锅的仰角, 使仰角为接收机计算的中新一号的仰角, 然后将锅面固定。
- 2、从南向西慢慢旋转锅, 速度需要极慢, 因为有的接收机得 2-3 秒钟才能反映出来信号, 同时观察电视画面上信号质量的变化, 如果有超过 5% 或更多的时候就是已经找到信号了, 反复调整锅的方位, 使信号质量达到最大后不再转动。
- 3、再微调锅面的上下仰角, 直到信号质量最大后不再转动。
- 4、再慢慢左右转动高频头, 直到信号质量最大。然后再把高频头向外拉出或缩进, 调整高频头的焦点, 直到信号质量最大。
- 5、通过上述调整后, 再反复微调一下方位角、仰角, 使信号值最大, 把锅定位、固定。

六. 保存节目:

- 1、已经解密的, 当调出信号质量达 30% 或更多后按**菜单键**返回到**自动搜索**栏目, 按**自动搜索**后, 按**确定键**即可将亚太新唐人电视节目以及中新 1 号卫星上的其他免费台搜出来。没解密的, 直接按**确定键**即可将亚太新唐人电视节目收下来, 然后输入别的台参数逐个搜索。最后把螺丝拧紧, 固定好锅。

11

五. 调星:

- 1、先用量角器测量锅的仰角, 使仰角为接收机计算的中新一号的仰角, 然后将锅面固定。
- 2、从南向西慢慢旋转锅, 速度需要极慢, 因为有的接收机得 2-3 秒钟才能反映出来信号, 同时观察电视画面上信号质量的变化, 如果有超过 5% 或更多的时候就是已经找到信号了, 反复调整锅的方位, 使信号质量达到最大后不再转动。
- 3、再微调锅面的上下仰角, 直到信号质量最大后不再转动。
- 4、再慢慢左右转动高频头, 直到信号质量最大。然后再把高频头向外拉出或缩进, 调整高频头的焦点, 直到信号质量最大。
- 5、通过上述调整后, 再反复微调一下方位角、仰角, 使信号值最大, 把锅定位、固定。

六. 保存节目:

- 1、已经解密的, 当调出信号质量达 30% 或更多后按**菜单键**返回到**自动搜索**栏目, 按**自动搜索**后, 按**确定键**即可将亚太新唐人电视节目以及中新 1 号卫星上的其他免费台搜出来。没解密的, 直接按**确定键**即可将亚太新唐人电视节目收下来, 然后输入别的台参数逐个搜索。最后把螺丝拧紧, 固定好锅。

11

- 2、進入**节目编辑**菜单，对搜出的台進行移动和删除。至此设台过程结束。（接收机的使用可参照说明书）

C 波段高频头只能接收卫星上的 C 波段电视节目，而 KU 波段高频头只能接收卫星上的 KU 波段电视节目。目前中新一号上免费的电视节目，C 波段只有亚太新唐人和富邦亲子台两个频道可看。而 KU 波段的则有八、九个台可看，节目质量好，无色情节目。如果能买到复合型高频头（如：百昌 42222 或 PBI4200），就可用一个高频头同时将 C 波段和 KU 波段的台都接收到。只是复合型高频头的价格比较高，大约 200 元左右，不一定适合推广。（明慧网 2008 年 8 月 27 日有介绍。）

方案二：一锅双星接收亚太新唐人电视

一锅多星原理简介：

一锅多星接收属于一种非正常接收。通常将放置在天线焦点处的高频头称为主焦头，将放置在偏焦点的高频头称为偏焦头，主焦头正对的卫星为主星，偏焦头正对的卫星为副星。偏焦的形成原因是：与主焦卫星经度相差不大的卫星也会在天线上经反射后形成焦点，只不过偏 离了主焦点。偏焦卫星形

12

- 2、進入**节目编辑**菜单，对搜出的台進行移动和删除。至此设台过程结束。（接收机的使用可参照说明书）

C 波段高频头只能接收卫星上的 C 波段电视节目，而 KU 波段高频头只能接收卫星上的 KU 波段电视节目。目前中新一号上免费的电视节目，C 波段只有亚太新唐人和富邦亲子台两个频道可看。而 KU 波段的则有八、九个台可看，节目质量好，无色情节目。如果能买到复合型高频头（如：百昌 42222 或 PBI4200），就可用一个高频头同时将 C 波段和 KU 波段的台都接收到。只是复合型高频头的价格比较高，大约 200 元左右，不一定适合推广。（明慧网 2008 年 8 月 27 日有介绍。）

方案二：一锅双星接收亚太新唐人电视

一锅多星原理简介：

一锅多星接收属于一种非正常接收。通常将放置在天线焦点处的高频头称为主焦头，将放置在偏焦点的高频头称为偏焦头，主焦头正对的卫星为主星，偏焦头正对的卫星为副星。偏焦的形成原因是：与主焦卫星经度相差不大的卫星也会在天线上经反射后形成焦点，只不过偏 离了主焦点。偏焦卫星形

12

下面就不再说明怎么安锅了，依照图片，自己动手就不难了。



其它方案：一锅多星接收 KU 波段卫星

大锅不仅能接收 C 波段的节目，也能接收 KU 波段的节目，如 KU 波段的 W5 卫星（目前暂时停播的北美新唐人电视就在此星上）和亚太 2R 卫星。只需添加一个双本振 KU 高频头（价格 30 元左右）就可实现接收。下面列举一些图片，可参照图片自己动手。（卫星参数详见附录）

W5 卫星 70.5° 参数：本振频率 009750，下行 11334，符号率：06511，极化：垂直，22K：关。

亚太 2R 卫星 76.5° 的一组参数：本振频率：10600（或 21

下面就不再说明怎么安锅了，依照图片，自己动手就不难了。



其它方案：一锅多星接收 KU 波段卫星

大锅不仅能接收 C 波段的节目，也能接收 KU 波段的节目，如 KU 波段的 W5 卫星（目前暂时停播的北美新唐人电视就在此星上）和亚太 2R 卫星。只需添加一个双本振 KU 高频头（价格 30 元左右）就可实现接收。下面列举一些图片，可参照图片自己动手。（卫星参数详见附录）

W5 卫星 70.5° 参数：本振频率 009750，下行 11334，符号率：06511，极化：垂直，22K：关。

亚太 2R 卫星 76.5° 的一组参数：本振频率：10600（或 21

21

2、一锅四星：（卫星参数详见附录）

主收 — 亚洲 2S (100.5° E)
 偏收 — 亚洲 3S (105.5° E)
 中新一号 (88° E)
 中星 6B (115.5° E)

一. 使用的器材:

- (1) 1.5 米加厚优质锅一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) 高档 C 型高频头四个
- (5) 馈源盘 一个
- (6) F 头若干, 75Ω 电视馈线若干米
- (7) 4 切 1 开关 1 个
- (8) 自制夹具三个

掌握了一锅双星的安装, 那么一锅三星、一锅四星的安装都是同样原理, 只是把 22K 开关换成 4 切 1 开关。用四切一电子开关的四个输入端口分别接好上述四星的四个 C 头, 输出端口由电缆线接到接收机。并记录如下对应关系: 中星 6B 接端口 1, 亚 3S 接端口 2, 亚 2S 接端口 3, 新唐人接端口 4, 最后将天线各个部位紧固。返回室内从新连接好收视系统, 并将接收机作如下设置: 开启 DISEqC 开关, 使其端口与上面记录的对应关系一致。

20

2、一锅四星：（卫星参数详见附录）

主收 — 亚洲 2S (100.5° E)
 偏收 — 亚洲 3S (105.5° E)
 中新一号 (88° E)
 中星 6B (115.5° E)

一. 使用的器材:

- (1) 1.5 米加厚优质锅一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) 高档 C 型高频头四个
- (5) 馈源盘 一个
- (6) F 头若干, 75Ω 电视馈线若干米
- (7) 4 切 1 开关 1 个
- (8) 自制夹具三个

掌握了一锅双星的安装, 那么一锅三星、一锅四星的安装都是同样原理, 只是把 22K 开关换成 4 切 1 开关。用四切一电子开关的四个输入端口分别接好上述四星的四个 C 头, 输出端口由电缆线接到接收机。并记录如下对应关系: 中星 6B 接端口 1, 亚 3S 接端口 2, 亚 2S 接端口 3, 新唐人接端口 4, 最后将天线各个部位紧固。返回室内从新连接好收视系统, 并将接收机作如下设置: 开启 DISEqC 开关, 使其端口与上面记录的对应关系一致。

20

成的偏焦, 其主要能量集中在馈源撑杆附近。其规律为:

- (1) 那些经度比主星经度小的卫星它们形成的偏焦在主焦的右上方, 经度差越大其偏焦越向右上方移动且距离锅面越近。
- (2) 那些经度比主星经度大的卫星它们形成的偏焦在主焦的左下方, 经度差越大其偏焦越向左下方移动且距锅面越近。
- (3) 偏焦卫星与主星之间经度差越大, 天线能利用的有效面积越小, 形成的偏焦信号能量也越小, 偏焦高频头接收到的信号也越弱。
- (4) 所有的偏焦卫星形成的偏焦近似的位于同一平面之内, 此平面近似的与锅面口平面垂直。

一锅双星：（卫星参数详见附录）

主收: 亚洲 3S (105.5° E)
 偏收: 中新一号 (88° E)

一. 使用的器材:

- (1) 1.2m 或 1.5m 大锅 一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) C 型高频头二个
- (5) 馈源盘 一个

13

成的偏焦, 其主要能量集中在馈源撑杆附近。其规律为:

- (1) 那些经度比主星经度小的卫星它们形成的偏焦在主焦的右上方, 经度差越大其偏焦越向右上方移动且距离锅面越近。
- (2) 那些经度比主星经度大的卫星它们形成的偏焦在主焦的左下方, 经度差越大其偏焦越向左下方移动且距锅面越近。
- (3) 偏焦卫星与主星之间经度差越大, 天线能利用的有效面积越小, 形成的偏焦信号能量也越小, 偏焦高频头接收到的信号也越弱。
- (4) 所有的偏焦卫星形成的偏焦近似的位于同一平面之内, 此平面近似的与锅面口平面垂直。

一锅双星：（卫星参数详见附录）

主收: 亚洲 3S (105.5° E)
 偏收: 中新一号 (88° E)

一. 使用的器材:

- (1) 1.2m 或 1.5m 大锅 一个
- (2) 接收机一个
- (3) 电视机一台
- (4) C 型高频头二个
- (5) 馈源盘 一个

13

- (6) F头 六个, 75Ω电视馈线若干米
(7) 22k 开关 1个

二. 安装过程(先收亚洲 3S):

- 1、拼装好锅; 将锅装在支架上。
- 2、将馈源盘装在锅上, 注意馈源盘要放正。
- 3、将高频头插入馈源盘, 使高频头前平面超出馈源盘 3 厘米左右。旋转高频头使后平面上的 0° 刻线与地面基本平行(有的高频头需使 0° 刻线与地面垂直)。
- 4、F 头与电视线两头连接好。
- 5、用电视线连接高频头与接收机, 用视频、音频线连接接收机与小电视, 打开接收机和电视的电源。

(以上安装过程可对照第 9 页附图)

三. 计算仰角:

用接收机计算出亚洲 3S (105.5 度) 的仰角

四. 参数设置:

- 1、按接收机遥控器的菜单键(能解密要先解密后使用), 进入电视参数设置: 菜单键---节目设置---新增节目---确定。进行**亚洲 3S**的参数设置
- 2、输入亚洲 3S 上的**星空卫视台**的本振频率: **05150**, **05150** 下行频率: **04000**, 符号率: **26850**, 极化方式: **水平**。

14

- (6) F头 六个, 75Ω电视馈线若干米
(7) 22k 开关 1个

二. 安装过程(先收亚洲 3S):

- 1、拼装好锅; 将锅装在支架上。
- 2、将馈源盘装在锅上, 注意馈源盘要放正。
- 3、将高频头插入馈源盘, 使高频头前平面超出馈源盘 3 厘米左右。旋转高频头使后平面上的 0° 刻线与地面基本平行(有的高频头需使 0° 刻线与地面垂直)。
- 4、F 头与电视线两头连接好。
- 5、用电视线连接高频头与接收机, 用视频、音频线连接接收机与小电视, 打开接收机和电视的电源。

(以上安装过程可对照第 9 页附图)

三. 计算仰角:

用接收机计算出亚洲 3S (105.5 度) 的仰角

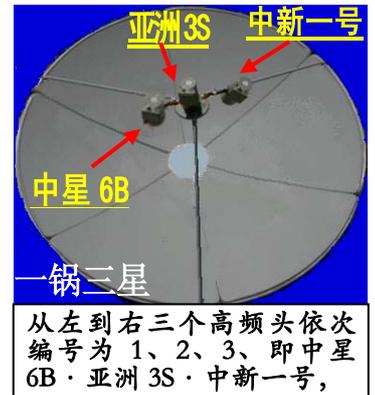
四. 参数设置:

- 1、按接收机遥控器的菜单键(能解密要先解密后使用), 进入电视参数设置: 菜单键---节目设置---新增节目---确定。进行**亚洲 3S**的参数设置
- 2、输入亚洲 3S 上的**星空卫视台**的本振频率: **05150**, **05150** 下行频率: **04000**, 符号率: **26850**, 极化方式: **水平**。

14

- (7) 4 切 1 开关 1 个 (8) 自制夹具二个
二. 安装

在方案二一锅双星的基础上加上中星 6B 的高频头, 中星 6B 于主星的左边 5 厘米左右处(具体数字各地不同)的偏下方。



三. 调星:

在方案二一锅双星的基础上加收中星 6B。中星 6B 参数: 机内原设置的有, 按遥控器调出即可。中星 6B 调的方法是先看 CCTV 台, 一般 40% 左右, 再调信号较低的湖南卫视, 一般信号 30%, 然后固定螺丝。

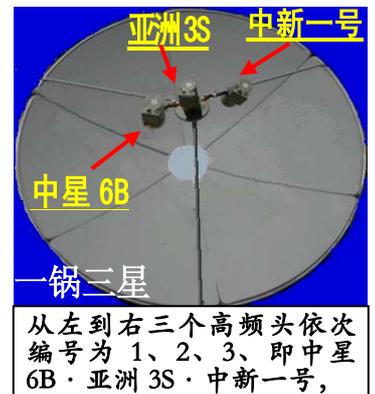
八. 接 4 切 1 开关:

三个高频头引下的三根短线与四切一开关连接, 并且从西到东三个高频头依次编号为 1、2、3、即中星 6B·亚洲 3S·中新一号, 与四切一开关按号相接。第四个接口空着, 最后一个接口与原电缆线相接。在接收机内 DISEqC 栏端口; 分别按高频头的编号对应节目设入 1、2、3。并按确认键锁定节目。

19

- (7) 4 切 1 开关 1 个 (8) 自制夹具二个
二. 安装

在方案二一锅双星的基础上加上中星 6B 的高频头, 中星 6B 于主星的左边 5 厘米左右处(具体数字各地不同)的偏下方。



三. 调星:

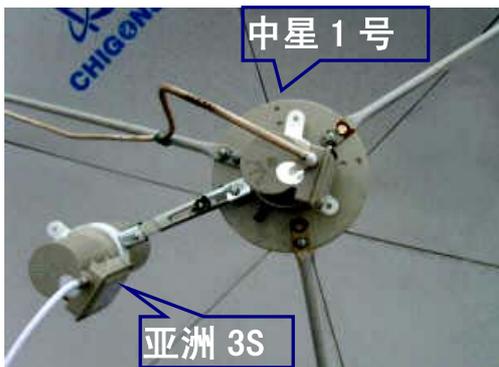
在方案二一锅双星的基础上加收中星 6B。中星 6B 参数: 机内原设置的有, 按遥控器调出即可。中星 6B 调的方法是先看 CCTV 台, 一般 40% 左右, 再调信号较低的湖南卫视, 一般信号 30%, 然后固定螺丝。

八. 接 4 切 1 开关:

三个高频头引下的三根短线与四切一开关连接, 并且从西到东三个高频头依次编号为 1、2、3、即中星 6B·亚洲 3S·中新一号, 与四切一开关按号相接。第四个接口空着, 最后一个接口与原电缆线相接。在接收机内 DISEqC 栏端口; 分别按高频头的编号对应节目设入 1、2、3。并按确认键锁定节目。

19

九. 说明：如果一锅双星主收中新一号偏收亚洲3S，则亚太新唐人的信号会更强。但是为了方便介绍下面的一锅三星，所以就用了主收亚洲3S偏收中新一号的方案。在此附上主收中新一号偏收亚洲3S的图片。



方案三：一锅多星接收亚太新唐人电视

1、一锅三星：（参数详见附录）

主收：亚洲3S（105.5° E）

偏收：中新一号（88° E）

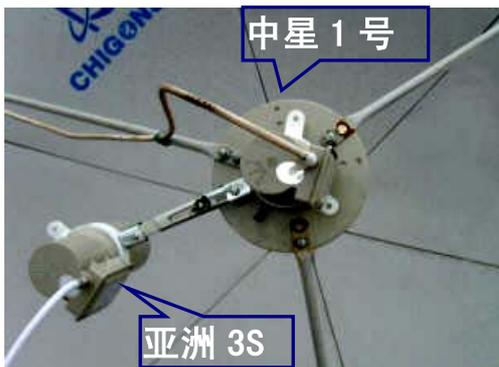
中星6B（115.5° E）

一. 使用的器材：

- (1) 1.2m 或 1.5m 大锅一个
- (2) 接收机一个 (3) 电视机一台
- (4) C型高频头三个 (5) 馈源盘 一个
- (6) F头若干, 75Ω电视 馈线若干米

18

九. 说明：如果一锅双星主收中新一号偏收亚洲3S，则亚太新唐人的信号会更强。但是为了方便介绍下面的一锅三星，所以就用了主收亚洲3S偏收中新一号的方案。在此附上主收中新一号偏收亚洲3S的图片。



方案三：一锅多星接收亚太新唐人电视

1、一锅三星：（参数详见附录）

主收：亚洲3S（105.5° E）

偏收：中新一号（88° E）

中星6B（115.5° E）

一. 使用的器材：

- (1) 1.2m 或 1.5m 大锅一个
- (2) 接收机一个 (3) 电视机一台
- (4) C型高频头三个 (5) 馈源盘 一个
- (6) F头若干, 75Ω电视 馈线若干米

18

五. 调星：

- 1、先用量角器测量锅的仰角，调整仰角为接收机计算的亚洲3S的仰角，然后将锅面固定。
- 2、从南向西慢慢旋转锅的支架（仰角不能变）同时观察小电视的画面上信号质量的变化，使信号质量达到最大（一般60%左右）后不再转动。
- 3、再微调仰角、方位角和高频头使信号质量达到最大。至此亚洲3S星调完：固定好支架。

六. 调亚洲3S卫星上的台：

- 1、已经解密的，当调出信号质量达30%或更多以上后按**菜单键**返回到**自动搜索**栏目，按自动搜索后，按**确定键**即可将亚洲3S卫星上的免费台搜下来收看。没解密的，逐个输入各台参数进行搜索。（各台参数详见附录）
- 2、然后再微调亚洲3S卫星上的免费台，使弱信号台达到最高信号质量。

七. 安装第二个高频头：

- 1、如下图（图1、2、3、4）接好第二个高频头，第二头在第一头的右上角，使两头的中心距离为8-19cm左右（各地不同，一般10-15cm左右），两头的后面基本在一个平面，0°刻线与地面基本平行。把接收机与第二个高频头相连。

15

五. 调星：

- 1、先用量角器测量锅的仰角，调整仰角为接收机计算的亚洲3S的仰角，然后将锅面固定。
- 2、从南向西慢慢旋转锅的支架（仰角不能变）同时观察小电视的画面上信号质量的变化，使信号质量达到最大（一般60%左右）后不再转动。
- 3、再微调仰角、方位角和高频头使信号质量达到最大。至此亚洲3S星调完：固定好支架。

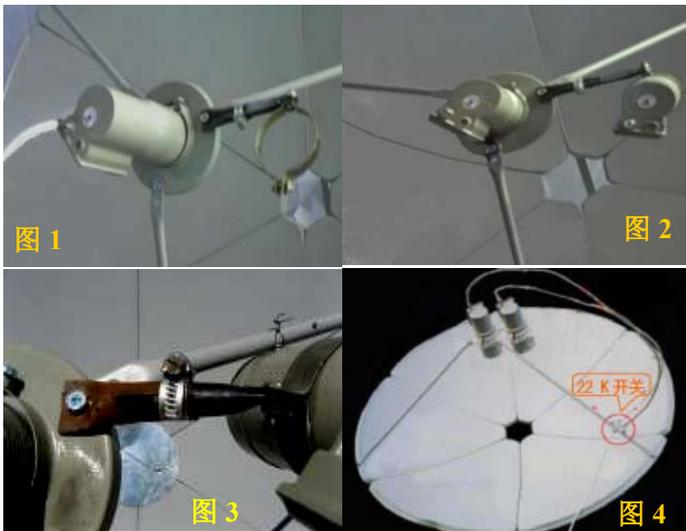
六. 调亚洲3S卫星上的台：

- 1、已经解密的，当调出信号质量达30%或更多以上后按**菜单键**返回到**自动搜索**栏目，按自动搜索后，按**确定键**即可将亚洲3S卫星上的免费台搜下来收看。没解密的，逐个输入各台参数进行搜索。（各台参数详见附录）
- 2、然后再微调亚洲3S卫星上的免费台，使弱信号台达到最高信号质量。

七. 安装第二个高频头：

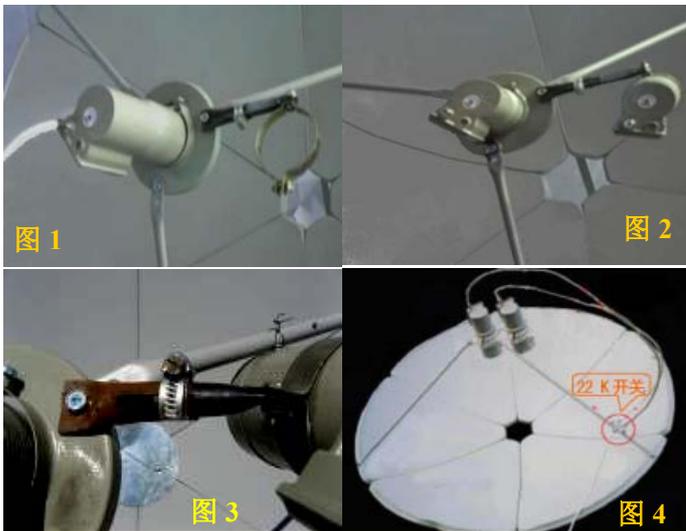
- 1、如下图（图1、2、3、4）接好第二个高频头，第二头在第一头的右上角，使两头的中心距离为8-19cm左右（各地不同，一般10-15cm左右），两头的后面基本在一个平面，0°刻线与地面基本平行。把接收机与第二个高频头相连。

15



固定第二个高频头的夹具需要自己制作（方法见附录）

- 2、设定亚太新唐人电视的接收参数：
输入本振频率：05150，05150 下行频率：03689，
(或 03679) 符号率：03000 ，极化方式：水平。
选**免费**栏目即可。
- 3、其他参数可不动，保持在该画面。以第一头为中心慢慢调整第二个高频头与第一个高频头的距离，找到亚太新唐人电视的信号后，再左右、上下旋转调整第二个高频头，使信号质量达到最大



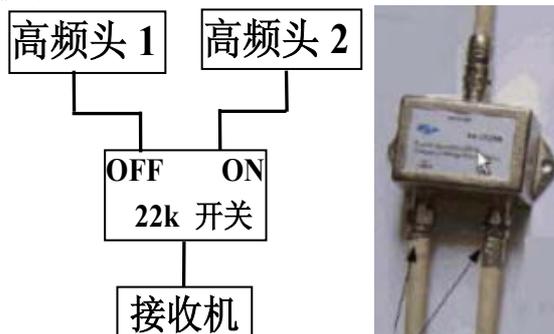
固定第二个高频头的夹具需要自己制作（方法见附录）

- 2、设定亚太新唐人电视的接收参数：
输入本振频率：05150，05150 下行频率：03689，
(或 03679) 符号率：03000 ，极化方式：水平。
选**免费**栏目即可。
- 3、其他参数可不动，保持在该画面。以第一头为中心慢慢调整第二个高频头与第一个高频头的距离，找到亚太新唐人电视的信号后，再左右、上下旋转调整第二个高频头，使信号质量达到最大

(超过 30%)。此时才可固定第二个高频头（中新一号卫星），至此调整完毕。

八. 接 22k 开关:

- 1、按下图接好接收机和高频头及 22k 开关，用防水胶布包裹馈线的接头部位，防止雨天进水。检查节目，如没信号，可能是电视线各接头没有接触好或者是把两个高频头连线插口换一下位置，这两种情况都有可能碰到。
- 2、进入节目编辑菜单，输入中新一号卫星上的两组参数按确定键。对应高频头 1 的参数中，22k 开关设为关，对应高频头 2 的参数中，22k 开关设为开。
- 3、最后收尾，把所有接头用防水胶布缠好，防水防锈。



(超过 30%)。此时才可固定第二个高频头（中新一号卫星），至此调整完毕。

八. 接 22k 开关:

- 1、按下图接好接收机和高频头及 22k 开关，用防水胶布包裹馈线的接头部位，防止雨天进水。检查节目，如没信号，可能是电视线各接头没有接触好或者是把两个高频头连线插口换一下位置，这两种情况都有可能碰到。
- 2、进入节目编辑菜单，输入中新一号卫星上的两组参数按确定键。对应高频头 1 的参数中，22k 开关设为关，对应高频头 2 的参数中，22k 开关设为开。
- 3、最后收尾，把所有接头用防水胶布缠好，防水防锈。

