

# 楼房阳台窗户内外偏馈锅

接收 113 度 韩星 5A 新唐人方法汇总

天地行论坛

2021 年 4 月更新

# 前言

在城市安锅接收韩五 A 新唐人阳台和窗户内外安装必不可少，阳台铁护栏也经常碰到。由于阳台环境复杂，情况各异，有阳台扩出去的，有没扩出去的，有铁护栏的，没有铁护栏的，有窗户高的，也有窗户低的，这就需要用各种方法应对，技术要求相对也高。

在具体实践中，我们摸索出了一系列应对方法：有立式锅阳台倒装法；卧式锅阳台倒装法；卧式锅阳台铁护栏吊挂正装法，倒装法；立式锅铁护栏木板固定法，钢筋辊固定法；阳台没有扩出去的，有立式偏馈锅底座支撑杆增高法等。窗户过低的有：立式偏馈锅不用底座支撑杆直接固定在木板上的方法。还有常用的楼房阳台内外膨胀螺丝固定法。在阳台和窗户的合适位置还可以实现一锅双星和两锅两星。

这些方法有效的解决了楼房阳台安锅难的问题。本手册就用图文的方法一一介绍出来，供大家参考。

为了拍摄方便，文中采用了部分示意图，这些方法背后都有成功实例支持。

## 文中标题

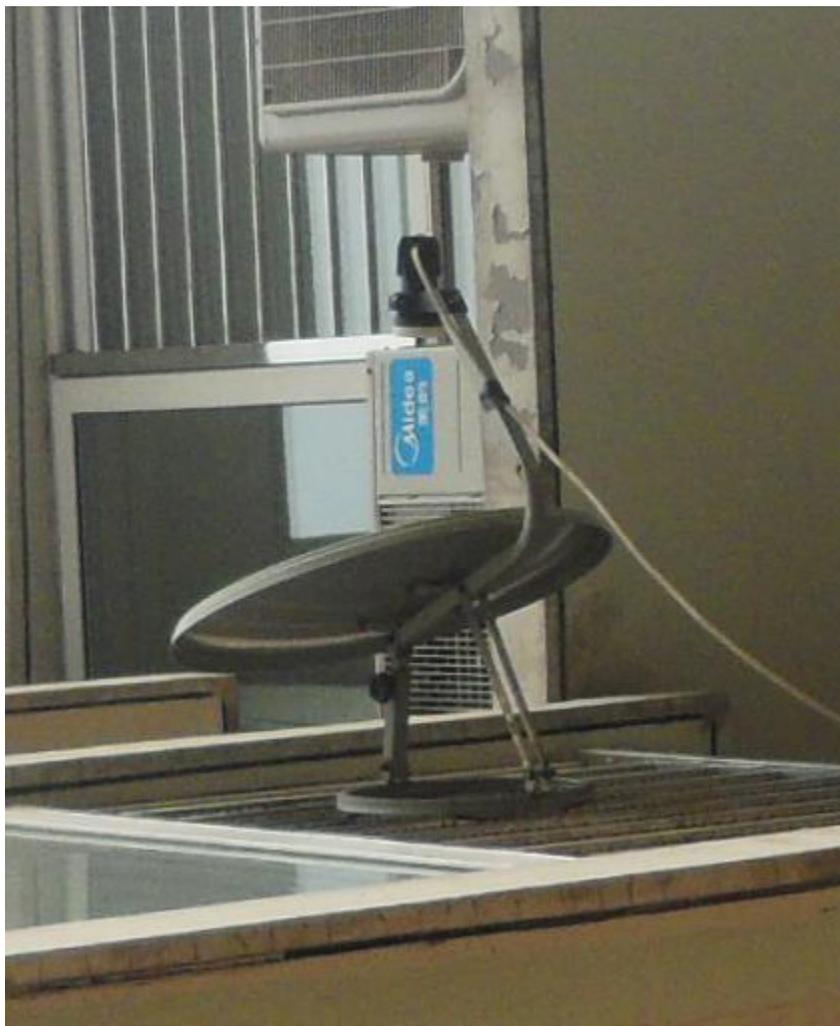
一：阳台扩出去没有铁围栏的接收方法	4
二：阳台没扩出去也没有铁围栏的接收方法	..7
三：阳台有铁围栏的接收方法	13
四：阳面窗户内外接收方法	21
五：用原来欧卫五号接收设备接收韩星五号新唐人	23
六：阳台前面有障碍物的解决方案	24
七：一锅双星或两锅两星	25
八：附：卫星调试参数（2021 年 4 月最新参数）	30

本手册主要针对有一定卫星调试经验的会员，新手想学习安装调试，接收机设置等请参考：一锅一星接收韩五新唐人简明教程更新版(天地行技术论坛卫星接收精华帖四楼有下载链接，请翻墙下载)

<https://www.tiandixing.org/viewtopic.php?f=68&t=88684&start=0>

# 卧式锅倒装图片

从图片来看卧式锅倒装很成功、很好，值得我们借鉴和学习。从这张图片来看，直接将图片中的倒装卧式锅拿到室内阳台就能用，反过来挂到阳台铁护栏上，就是阳台铁护栏卧式锅吊挂式正装法。这是本论坛会员的杰作，所以作为本手册的开篇介绍给大家。



# 一.阳台扩出去没有铁围栏的接收方法:

## (一) 室内 60CM 卧式锅倒装法:



用两个铝片作为前支撑，两个**铝支撑片**分别是 33 厘米。支撑片长一点，锅面后移，底座前移，放置的更稳一些。两个支撑片上的孔要对齐，一个片上分别先打一个孔，打好后用螺丝将两个片固定在一起，再同时打另外两个孔。本例中使用的是三星锅。

## （二）室内阳台 60CM 立式偏馈锅倒装法：

这种方法就是将锅的底座支撑杆倒过来固定在木板上，能够有效的降低锅的高度，使信号质量达到最佳。这是室内阳台接收新唐人经常用到的方法。信号调好后，在木板的前端和两侧用记号笔画上记号，以备用户不小心将锅移动后重新归位；在木板上再压些重物。



45CM  
锅实装图



### (三) 立式偏馈锅不用底座支撑杆直接固定在木板上的方法：

这种方法在窗户过低，顶部窗框影响信号时使用的一种方法。这种方法能够大幅度的降低锅面的高度。那为什么木板下面还要垫两块砖呢？这是因为调仰角的下半部分要用两条螺丝固定在木板上，木板下面垫砖可使木板保持平整；另一个原因是调仰角不受影响。使用这种方法要注意一个问题，在往木板上固定之前要先调好信号，确定固定螺丝的位置。因为有些楼房方位不正，如果提前固定螺丝，调好信号后就会使木板歪斜，不规整，不好看。

信号调好后，在木板上再压上两块砖或其它重物，一是锅不易动，二是信号稳定。

调仰角的下半部分要用两条螺丝固定在木板上



## 二.阳台没扩出去也没有铁围栏的接收方法:

### (一) 室内膨胀螺丝固定倒装法:



膨胀螺丝固定法在室内倒装，极化角、仰角和其它倒装方法一样。有人可能想：楼房的方位不一定正对着卫星，底座固定实了，调方位角怎么调呢？可能有人不好理解。其实调方位角很简单：就是将锅面绕着底座支撑杆微微转动，使锅面斜着对准卫星，将信号调到最高就行了。

## (二) 立式偏馈锅底座支撑杆增高法：

如果没有电锤或不愿固定在墙上，也不愿安装在室外，在阳台内用立式偏馈锅底座支撑杆增高法也行。找合适的木棍或墩布木拖把、铁管等插在底座支撑杆上固定结实就可以了。如果长就截取一截。信号调好后，用重物压在木板上。



### （三）用角柜或小桌等物增高法：

在阳台的角落里，放上角柜或小桌增高，再将锅放在上面接收信号。隔着纱窗也不影响信号接收。



#### （四）室外膨胀螺丝固定正装法：

固定在室内锅不易锈蚀，用的时间长，但是占地方，因此有人愿意将锅安装在室外。在室外用膨胀螺丝固定正装比较好。见下图：



## （五）将锅安装在放置空调铁围栏上：



按底座的孔在空调架子两边各打一个孔，用螺丝拧紧固定。角上不易打孔，用铁丝拧紧。

## (六) 室外平台法:



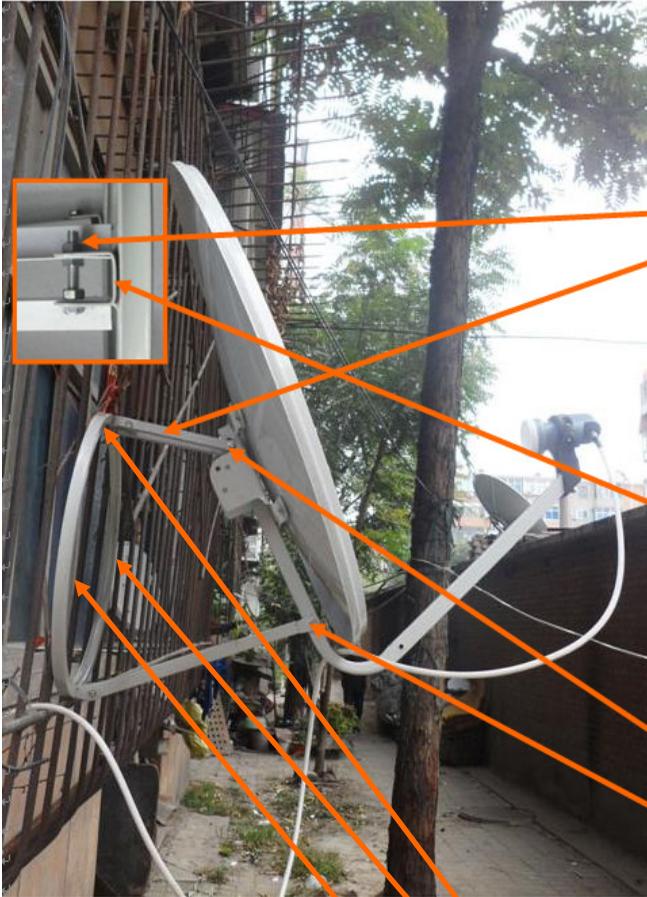
上图：用小方铁管捋一个方形，用两个长螺丝将方管固定在阳台窗框上，再用支撑杆支撑。方型铁管上固定上木板，调好信号后，在木板上将锅的底座固定。本例前方楼距比较小，在大窗框以下收不到信号，因此采用的一种方法。

下图：楼距较远，放在较低放置空调的水泥平台上，就能正常收到信号。



### 三.阳台有铁围栏的接收方法

#### (一) 60CM 卧式偏馈锅阳台铁栏杆吊挂式正装法:



这是用两根 16CM 的角铝做支撑。各地仰角不同，角铝长短也不同，以铁护栏不影响调仰角为准。角铝卡在底座铁夹里面，将底座铁夹托住，支撑就很结实了。里面用两个螺丝拧紧。

吊挂时将铁丝在这里穿过拧在铁护栏上。

这是新打的两个孔。

为了拍摄方便这里采用的是示意图。实际安装时，这三个地方都要用铁丝拧紧。这种方法极化角、仰角和正常安装一样，调方位角和传统方法稍有区别，就是沿着铁栏杆轻微转动锅的底座，使信号达到最高。有人可能想：楼房的方位不一定正对着卫星啊！实践证明，沿着铁栏杆轻微转动锅的底座，使锅面斜着对准卫星，接收到的信号和正常安装一样高。

## 45C 卧式偏馈锅阳台铁栏杆吊挂式正装法实装图



两个铝  
支撑十  
厘米长



## （二）60CM 卧式偏馈锅阳台铁护栏吊挂式倒装法：

这个方法很简单，就是将卧式锅在平地上正装好后，翻过来吊挂在阳台铁护栏上就行了，不用改装，不用打孔。但要注意两点：一：高频头盖上烫几个孔或干脆将盖摘下。倒装高频头容易进水，不然进水后影响信号，还可能损坏高频头。二：据用户反映，此倒装法在下雨时雨点打击锅面的噪音较大，晚上影响睡觉。解决方法是在锅面覆盖一层薄布。这种方法极化角、仰角和正常安装一样，调方位角和传统方法稍有区别，就是沿着铁栏杆轻微转动锅的底座，使信号达到最高。有人可能想：楼房的方位不一定正对着卫星啊！实践证明，沿着铁栏杆轻微转动锅的底座，使锅面斜着对准卫星，接收到的信号和正常安装一样高。



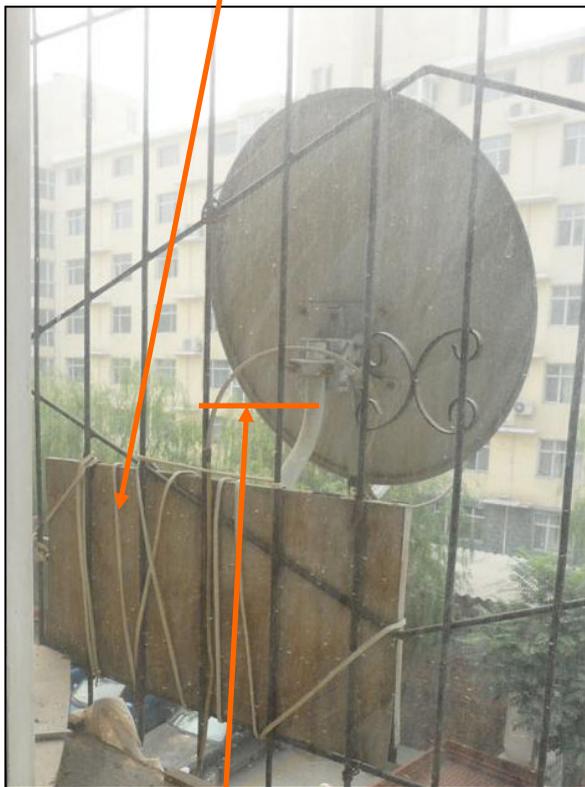
为了拍摄方便这里采用的是示意图。实际安装时，这三个地方都要用铁丝拧紧。

## 45C 卧式偏馈锅窗户铁栏杆吊挂式倒装法实装图



### （三）60CM 偏馈锅阳台铁栏杆木板固定法：

底座固定在木板上，木板可以用绳索捆绑，也可以在木板合适位置打孔用铁丝拧紧。



这个地方调好信号后要用铁丝在铁栏杆上抻紧，以免时间长了仰角下垂收不到信号。这个没有用铁丝抻紧，收不到信号后又从新调的信号。为了不返工，这个很重要。

**（四）膨胀螺丝固定法：**就是用自带的膨胀螺丝，将偏馈锅底座固定在阳台的合适部位。这是大家经常使用的方法，就不用多说了，看图片就明白了。

**膨胀螺丝固定法一：**固定在阳台墙壁外侧的合适位置。



**膨胀螺丝固定法二：**这是论坛上其他会员的一张图片，做得很好，不用多说，看图片就明白了



## （五）阳台铁围栏钢筋辊固定法示意图：



这是锅自带的支撑杆，这样固定在铁栏杆上，防止时间长了锅体下垂后收不到信号。为了减少维护，很重要。如果没有自带的支撑杆，可以用铁丝拴住。



底座放在铁围栏的铁棍上，两个孔用铁丝在铁棍上拧紧。

这里两个孔拧紧在铁棍上，底座卡在铁棍里面。

这两个地方用铁丝拧紧。

## 阳台铁围栏钢筋辊固定法实装图：



## 四.阳面窗户内外接收方法：

阳台不合适或者用户不愿安装在阳台上，这时阳面的窗户也能成为我们有用之地。

### 方法一：安装在卧室的窗台上：

下图是在现代高楼的卧室安的锅，因卧室的窗台比较宽，放置锅比较合适。窗户下面有一个小窗框。为了避开小窗框挡信号，底座支撑杆正着使用以使锅体增高。



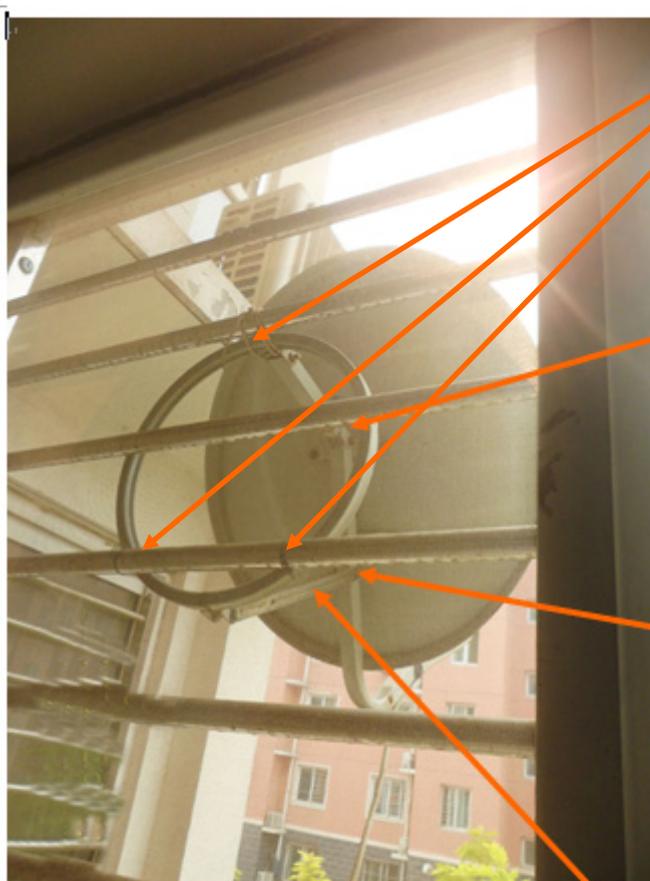
### 方法二：

用立式锅自带的膨胀螺丝，将锅固定在窗户外面的合适位置。



### 方法三：窗户栏杆卧式锅吊挂正装法：

窗户上有栏杆的可以采用这种方法。前面介绍的阳台铁围栏吊挂式正装和倒装法，也可以在这里使用。



这三个地方用铁丝拧紧

新打的一个孔

原来锅上的支撑孔



将这个双星夹具的馈源夹展开锤平做支撑用

# 五.用原来欧卫五号接收设备接收韩星五 A 新唐人

原来欧卫五号接收新唐人的设备，如果在韩星五 A 信号覆盖之内，可以用来接收韩星五 A 新唐人。

下图是原来接收欧卫五号 60CM 的偏馈锅，欧卫五号卫星停播新唐人以后，用户将锅面、高频头、馈源线摘下收起来了，底座没有收起来，所以底座锈蚀的比较厉害。韩星五 A 开播新唐人以后，将原来收起来的锅拿出来接收韩五新唐人，底座支撑杆不用动，将锅面对向南方就可以了。高频头、馈源线、接收机都是用的原来接收欧卫五号的，没有再花钱。



## 六.阳台前面有障碍物的解决方案:

不是现代高楼的，前面障碍物一般都是树木。

**解决方法一：** 如果楼顶可以安锅的话，安装在楼顶。

**解决方法二：** 如果高层不影响信号的楼层有用户的亲朋好友，可以让用户和他们协商，将锅安装在他们的阳台和窗户上，一锅双户，给他们也接上新唐人。这样既解决了用户接收新唐人的问题，又推广了新唐人，何乐而不为呢。双户接收新唐人，建议用中九分户头，双户互不干扰。

**解决方法三：** 如果用户在楼头的话，可以将锅安装在东楼头或西楼头的墙上，以避开挡信号的树；如果避不开，距离拉长了，树也就挡不住信号了。下图就是一个很好的例子。用户在一楼。



## 七.一锅双星或两锅两星：

在阳台或窗户上安锅接收新唐人，如果位置合适的话，同样可以实现一锅双星和两锅两星。一锅双星和两锅两星，向客户推广比较有利，因台多人人喜欢，因此一锅双星和两锅两星是我们安装技术人员不可忽视的一个项目。

### （一）一锅双星接收 113 韩五 A 和 108.2 度 S9 卫星

两星比较近，两个高频头紧挨着。主收韩五新唐人，偏收 108.2 度 S9（原新天十一号），108.2 的高频头在 113 度新唐人高频头的东边。



## （二）韩五 A 新唐人和亚太五号一锅双星

下图是在一楼的窗户上安装的韩五 A 新唐人和亚太五号一锅双星。主收韩五 A 新唐人，偏收亚太五号。偏收亚太五号的高频头在西边。如果将高频头放在东边还可以实现韩五 A 新唐人和中星九号一锅双星。60CM 偏馈锅用膨胀螺丝固定在窗台上。



### (三) 两锅两星:

#### A: 韩五 A 新唐人和中星 6B 两锅两星:



上图是新楼阳台比较大，窗户比较高也比较宽，韩五 A 新唐人正装也不影响信号。硬纸箱垫高。韩五 A 新唐人关着窗户正常收看，中星 6B 只能开着窗户接收，关着窗户不能正常收看。

#### B: 韩五 A 新唐人和中星九号或亚太五号两锅两星

右图是中九 35CM 小锅吊挂式倒装，和前面介绍的用 45CM 小锅吊挂式正装和倒装接收韩五 A 新唐人方法结合起来就可以实现接收韩五 A 新唐人和中星九号吊挂式两锅两星。

如果用两个 45CM 小锅用吊挂式正装和倒装同样可以实现接收韩五 A 新唐人和亚太五号两锅两星。

因为小锅便宜，两锅两星成本也不高，效果也好。



## 附录：阳台内偏馈锅实装图片：

以下五图是在阳台内隔着玻璃接收新唐人的方法，使用 60 厘米的偏馈天线，PBI 11300 高频头，天成的接收机，玻璃是双层的弧形的整块的，自己制作了一个可以稳定支撑在地面的底座，调试结果是信号质量达到了 40%，可以稳定的收看。

我们这里是韩五 A 卫星信号场强图的边缘。根据经验，隔着玻璃安装有两点非常的重要，其一是要有大块的整块的玻璃，即使是双层的玻璃也行，其二是玻璃的方向要尽可能的对着卫星的方向，就是要向着南方。

**注：**阳台外空调机的上面也可以安装，包括进线可以从空调管处进。





# 附：中国大陆常用中文卫星调试参数

(2021年4月最新参数)

## 【113度韩星 5A 新唐人接收参数】

下行频率：12618；

符号率：03900；

极化：垂直；

高频头：11300，10600，10750；

视频 PID:0512

音频 PID:4112

时钟 PID:0512

标清机、高清机均可接收。(建议：新用户购买 DVB-S2 免费高清机)

## 【138度亚五长城平台调试参数】12721V43200

下行频率：12721

极化：V 垂直

符号率：43200

高频头频率：11300，信号最好；

DVB-S2 免费高清机/续费高清机都可以接收（标清机不能接收）。

由于 138 度平台众多，其他平台调试角度，要看具体参数；

## 【108.2度 S9 卫星 调试参数】10981 H 45000

原 108.2 新天 11，已经由 108.2 度的 S9 星和 S7 星,替换。

两颗卫星不同高度，一个方向。

接收参数：下行频率：10981；极化：H 水平；符号率：45000；

接收机：大海信专用高清机；

高频头：09750-10600 双本振 KU 头；

11300 高频头只能接收一半频道；

## 【115.5度中星 6B 调试参数】03834 V 05400

山东卫视调试：

下行频率：03834；符号率：05400；极化：垂直 V；

DVB-S 免费标清机、DVB-S2 免费高清机，均可接收。

**【88 度 C 波亚太新唐人 HD 高清频道 接收参数】**

接收参数：

下行频率：03657；

符号率：05050；

极化：水平；

HD 高清信号

机顶盒：必须 DVB-S2 免费高清机才能接收；

高频头：05150 05150；

在 5G 干扰地区，建议使用抗 5G 干扰高频头。