视远高频头应用手册

（第一版）.

- ◆ 万能高频头，视远有！
- ◆ 专用高频头，视远也有！
- ◆ 通用高频头，视远都有！
- ◆ 视远高频头，应用尽有！

专业的高频头供应商

拥有此册，高频头代换不用愁。

诚征各区域独家经销商

视远公司是万胜电子有限公司下属的专业销售高频头的公司，以新开发出的专利产品，万能电视高频头为拳头产品，推出全系列的优质电视高频头,彻底解决维修市场上的高频头问题。

台州市视远电子有限公司

地　　址：浙江省台州市开发区
电　　话：0576-8962355
技术支持：0576-8962322
传　　真：0576-8206512
网　　址：http://www.sytuner.com/shop
http://www.diandianwang.com/
邮　　箱：shop@sytuner.com

1 视远全系列电视高频头介绍 4
1.1 TUP600（全能版）万能电视高频头 （专利申请号：200520108848.2） 4
1.1.1 TUP600 使用说明： 4
1.1.2 TUP600 模式设置表 5
1.1.3 TUP600 使用技巧问答 5
1.2 TUP300（简易版）万能电视高频头（专利申请号：200520108848.2） 6
1.2.1 TUP300 使用说明： 6
1.2.2 TUP300 模式设置表 7
1.2.3 TUP300 使用技巧问答 7
1.3 TUP800（频率合成专用）万能电视高频头 （专利申请号：200520108848.2） 7
1.4 TUP1100 电压通用型电视高频头（专利申请号：200520108848.2） 8
1.4.1 TUP1100 使用说明： 8
1.5 TUP1105 数码电视高频头 9
1.6 TDQ-3-CATV普通III型增补高频头 9
1.7 TM1718 画王系列增补专用高频头 10
1.8 JVC001 增补专用高频头 11
1.9 东芝EC900 通用高频头 11
1.10 索尼带中放通用高频头 11
2 电视机用高频头的分类 11
2.1 A型高频头 11
2.2 B型高频头 11
2.3 C型高频头 13
2.4 频率合成高频头 13
2.5 国际标准高频头 14
2.6 飞利浦UV900 高频头 15
2.7 带中放高频头 16
2.8 飞利浦FI1200 带中放高频头 17
2.9 录像机高频头 18
3 更换高频头时，应了解的知识 18
3.1 高频头正常工作的外围条件 18
3.3 电视机时更换了高频头后，AGC的调整方法 19
3.4 AFC在高频头上的作用 19
4、怎样向视远电子买高频头 20
4.1 向视远电子确定型号 20
4.2 购买方法 20
附录：视远电子可供货高频头对应的“电视机型号—零售价格”一览表 21
1、视远高频头 21
2、TCL电视机高频头 21
3、长虹电视机高频头 23
4、康佳电视机高频头 24
5、创维电视机高频头 25
6、厦华电视机高频头 25
7、福日电视机高频头 26
8、高路华电视机主高频头 27
9、海尔电视机高频头 27

10、海信电视机高频头 28
11、金星电视机高频头 29
12、康力电视机高频头 29
13、牡丹电视机高频头 29
14、数源电视机高频头 30
15、熊猫电视机高频头 30
16、北京牌电视机高频头 30
17、东芝电视机高频头 30
18、飞利浦电视机高频头 31
19、索尼电视机高频头 31
20、松下电视机高频头 32
21、夏普电视机高频头 33
22、日立电视机高频头 33
23、三洋电视机高频头 33
24、JVC电视机高频头 34
25、三星电视机高频头 34
26、LG电视机高频头 35

1　视远全系列电视高频头介绍

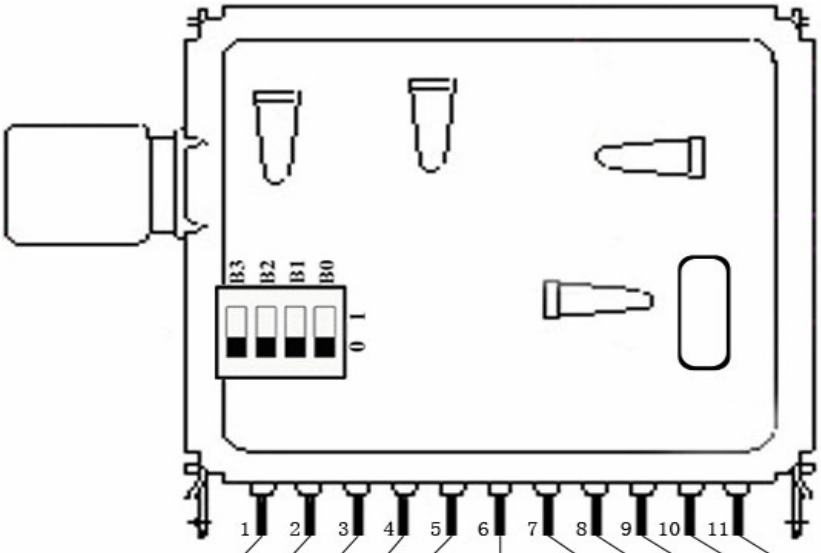
本节主要介绍视远公司自有品牌的各种高频头。

1.1　TUP600（全能版）万能电视高频头　（专利申请号：200520108848.2）

1.1.1 TUP600 使用说明：

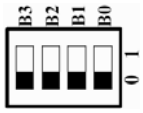
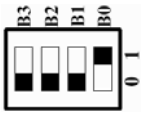
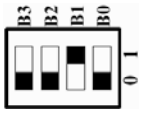
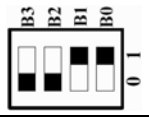
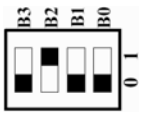
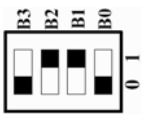
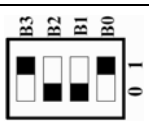
对于维修上用的高频头，此万能高频头能代替几乎所有的同一制式的高频头，不需任何改动，都能直接适用 5V、9V、12V、5 脚、6 脚、7 脚、8 脚、9 脚、10 脚、11 脚的所有频率合成、电压合成高频头。使用步骤如下：

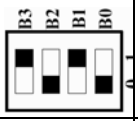
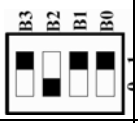
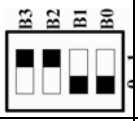
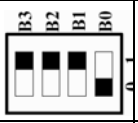
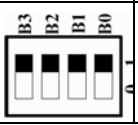
- 此高频头出厂时引脚是排满 11 个的，如果被代换的高频头部份引脚没有的话，可将万能高频头上相对应的引脚放心地剪掉，功能不会受影响的。
- 不要担心不同的工作电压会损坏万能高频头，因为该万能高频头内部有一个电压自适应电路，不论是 5V、9V、12V 的电压都能正常使用的。
- 模式设定：万能高频头本体上有四位二进制的开关，即 B3、B2、B1、B0，这四位二进制的开关可分别切至上下二个位置，每一位的开关切至上面，表示该位是 1；每一位的开关切至下面，表示该位是 0。这样，利用这四位开关的不同组合，将得到十六种模式（分别是 M0、M1、M2、M3、M4、M5、M6、M7、M8、M9、MA、MB、MC、MD、ME、MF），这十六种模式几乎能代替所有的高频头，所以，用户在使用时，可将开关设在不同的状态来切换不同的模式，每切换到一个模式时，看使用是否正常，这样逐个切换，直到能正常使用。
- M0 模式也叫自动识别模式，万能高频头会自动检测外部的信号，然后将高频头自动切换至正常工作，这种模式能适用大部份（95%以上）的被代高频头，但还是有一定的局限性，如果在 M0 模式不能正常使用的话，就应该用 M0 以外的模式，具体的设置请参考以下的模式设置表。
- 注：功能脚中标有 PWM 的高频头（ECA11、BT-AH451）不能用 TUP600 高频头代换，我们有专用的高频头可提供，可采用视远高频头的 ECA11 直接代换。
- 下图表格内的是高频头的脚位名称，被代用的高频头上的名字同下面四行中的哪一行相近，就说明被代高频头是属于那一种的高频头。



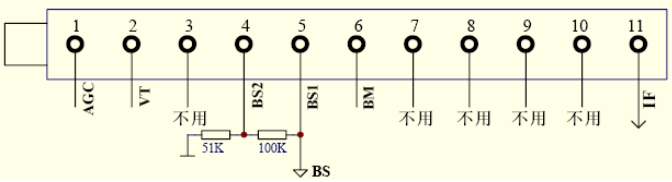
脚位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
频率合成	AGC	空脚	AS/EN	SCL	SDA	BM（5V/9V/12V）	BP(5V)	ADC	32V	IF2	IF1
高电位控制	AGC	VT	U	H	L	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
低电位控制	AGC	VT	BS3	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
逻辑控制	AGC	VT	空脚	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1

1.1.2　TUP600 模式设置表

模式	B3	B2	B1	B0	设置图	控制方式	高频头类型
M0	0	0	0	0		自动识别	出厂时设置在此模式
M1	0	0	0	1		I^2C-1	频率合成 I^2C总线控制
M2	0	0	1	0		I^2C -2	
M3	0	0	1	1		I^2C -3	
M4	0	1	0	0		I^2C -4	
M5	0	1	0	1		I^2C -5	
M6	0	1	1	0		三线-1	频率合成三线控制
M7	0	1	1	1		三线-2	
M8	1	0	0	0		三线-3	
M9	1	0	0	1		三线-4	

模式	B3	B2	B1	B0	设置图	控制方式	高频头类型
MA	1	0	1	0		高电位有效	普通电压合成
MB	1	0	1	1		低电位有效	
MC	1	1	0	0		逻辑控制-1	电压合成逻辑控制
MD	1	1	0	1		逻辑控制-2	
ME	1	1	1	0		逻辑控制-3	
MF	1	1	1	1		单脚三态切换	电压合成单脚三态切换

万能高频头在代换单脚三态（5 脚）高频头时，模式切换开关一定要切在 MF 模式，并且要在外围加二个电阻，具体接线如下图所示：



采用单脚三态高频头的电视机有：创维 3T36、4T36、5T36；海信等采用东芝超级芯片 TMPA8803 的电视机，原高频头的型号分别是：TDV－3SV7、UV3116VC。

1.1.3　TUP600 使用技巧问答

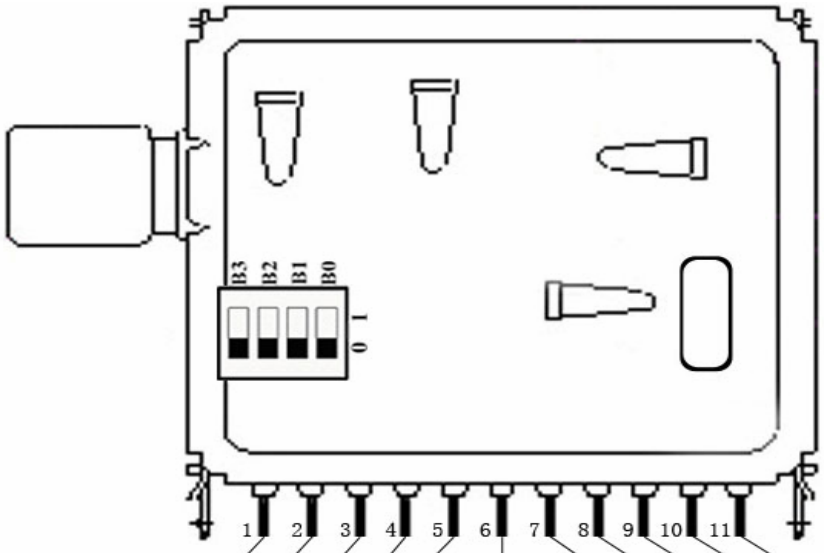
- 为什么画中画电视机换了高频头后，模式切在 M0 时大小画面换台时会同时换台？
  答：画中画的电视机内部都有二只高频头，如果设在 M0 时，大小画面同时换台，说明这个画中画电视机是用 I2C 总线来控制频率合成的高频头，I2C 总线是用地址区别不同的高频头的，而 M0 模式不能自动识别高频头的地址，所以，代换这种高频头时就不能切在 M0（自动识别模式），否则大小画面出来时，二个高频头会同时受控，起不到画中画的作用。这时大小画面高频头应在 M1、M2、M3、M4 这四种模式中去选择其中的二种模式。
- 如果高频头的外形不一样，能否用万能高频头代换？
  答：如果外形不一样，只不过是脚位不能直接插入，可将电视机主板上的高频头焊盘用导线连到万能高频头名称相对应的引脚上，然后想办法将万能高频头固定好，照样能正常工作。
- 带中放的高频头能代用吗？
  答：带中放的高频头，内部是由高频头电路同中放电路做在一起的，万能高频头不能代替整个带中放的高频头，但能代替内部的高频头电路，代替时也需要将内部的高频头电路同外部引脚割开，再用万能的高频头按相同引脚名称用导线连起来，即可正常工作。
- 被代高频头没有 IF2 脚（10 脚）的能否直接剪掉？
  答：IF2 脚在代换时能直接剪掉，如果用户不怕麻烦，还是尽量将万能高频头的第 10 脚（IF2）对地短路，这样在 IF1 上输出的信号效果会好一些。

1.2 TUP300（简易版）万能电视高频头（专利申请号：200520108848.2）

1.2.1 TUP300 使用说明：

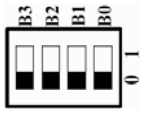
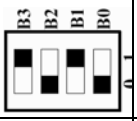
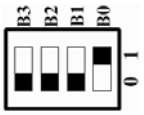
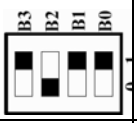
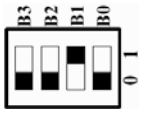
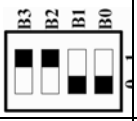
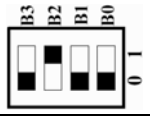
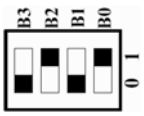
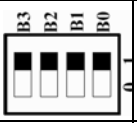
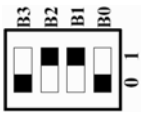
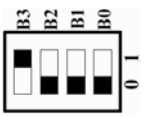
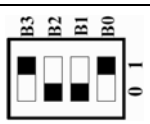
此简易版万能高频头是将全能版万能高频头的频率合成功能省略了，所以能代替几乎所有的同一制式的数码电视用的电压合成高频头；用户在使用时，不需任何改动，都能直接适用 5V、9V、12V、5 脚、6 脚、7 脚、8 脚、9 脚、10 脚、11 脚的所有电压合成高频头。使用步骤如下：

- 此高频头出厂时引脚是 9 脚，如果被代换的高频头部份引脚没有的话，可将万能高频头上相对应的引脚放心地剪掉，功能不会受影响的，如果被代高频头是 11 脚的电压合成高频头，简易版万能高频头上缺少引脚也照样能使用。
- 不要担心不同的工作电压会损坏万能高频头，因为该万能高频头内部有一个电压自适应电路，不论是 5V、9V、12V 的电压都能正常使用的。
- 模式设定：万能高频头本体上有四个二进制的开关，每一个开关代表一位二进制的的状态（0 或 1），即 B3、B2、B1、B0 共四位二进制的状态，每一个开关切在上面的位置，表示该位是 1；切在下面的位置，表示该位是 0。这样，利用四个开关将得到十六种模式（分别是 M0、M1、M2、M3、M4、M5、M6、M7、M8、M9、MA、MB、MC、MD、ME、MF），这十六种模式在简易版的万能高频头上几乎能代替所有的电压合成高频头，所以，用户在使用时，可参考模式设置表来切换不同的模式，每切换到一个模式时，看使用是否正常，这样逐个切换，直到能正常使用。
- M0 模式也叫自动识别模式，简易版万能高频头也会自动检测外部的信号，然后将高频头自动切换至正常工作，这种模式能适用大部份（95%以上）的被代高频头，但还是有一定的局限性，如果在 M0 模式不能正常使用的话，就应该用 M0 以外的模式。
- 下图表格内的是高频头的脚位名称，被代用的高频头上的名字同下面四行中的哪一行相近，就说明被代高频头是属于那一种的高频头。



脚位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
频率合成	AGC	空脚	AS/EN	SCL	SDA	BM（5V/9V/12V）	BP(5V)	ADC	32V	IF2	IF1
高电位控制	AGC	VT	U	H	L	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
低电位控制	AGC	VT	BS3	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
逻辑控制	AGC	VT	空脚	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1

1.2.2 TUP300 模式设置表

模式	B3	B2	B1	B0	设置图	控制方式	高频头类型	模式	B3	B2	B1	B0	设置图	控制方式	高频头类型
M0	0	0	0	0		自动识别	出厂时设置在此模式	MA	1	0	1	0		高电位有效	普通电压合成
M1	0	0	0	1		I^2C-1	频率合成总线控制 注：此模式在此简易版万能高频头上是不起作用的，如需使用，请购买本公司的全能版万能高频头。	MB	1	0	1	1		低电位有效	
M2	0	0	1	0		I^2C -2		MC	1	1	0	0		逻辑控制-1	电压合成逻辑控制
M3	0	0	1	1		I^2C -3		MD	1	1	0	1		逻辑控制-2	
M4	0	1	0	0		I^2C -4		ME	1	1	1	0		逻辑控制-3	
M5	0	1	0	1		I^2C -5		MF	1	1	1	1		单脚三态切换	电压合成单脚三态切换
M6	0	1	1	0		三线-1									
M7	0	1	1	1		三线-2									
M8	1	0	0	0		三线-3									
M9	1	0	0	1		三线-4									

1.2.3 TUP300 使用技巧问答

- 简易版万能高频头同全能版万能高频头有什么不同？
  答：全能版万能高频头，几乎能代替所有维修上用的高频头，而简易版万能高频头只能代替所有电压合成的高频头，能代的这此高频头常用的是 5V、9V、12V 高频头；6 脚（2+3+1）、7 脚（6+1 或 2+3+2）、8 脚（6+2 或 7+1）、9 脚（7+2）高频头。
- 如果高频头的外形不一样，能否用万能高频头代换？
  答：如果外形不一样，只不过是脚位不能直接插入，可将电视机主板上的高频头焊盘用导线连到万能高频头名称相对应的引脚上，然后想办法将万能高频头固定好，照样能正常工作。
- 被代高频头没有 IF2 脚（10 脚）的能否直接剪掉？
  答：IF2 脚在代换时能直接剪掉，如果用户不怕麻烦，还是尽量将万能高频头的第 10 脚（IF2）对地短路，这样在 IF1 上输出的信号效果会好一些。

1.3 TUP800（频率合成专用）万能电视高频头 （专利申请号：200520108848.2）

TUP800（频率合成专用）万能高频头，能代替早期在 C 型后面加长的频率合成高频头，这种高频头目前

在 LG、JVC、松下、长虹等电视机上有采用。

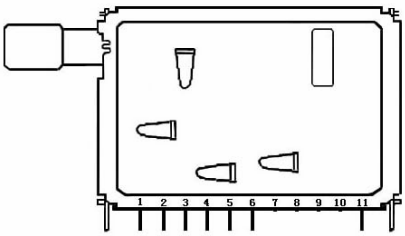
详细的资料稍后发布。

1.4 TUP1100 电压通用型电视高频头（专利申请号：200520108848.2）

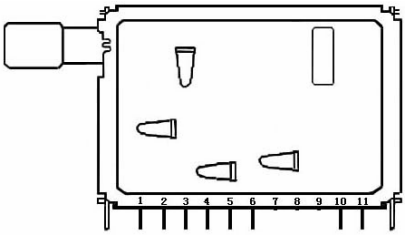
此高频头为 5V/9V/12V 电压合成通用型高频头，自动适用 5V/9V/12V 电压供电的高频头。

1.4.1 TUP1100 使用说明：

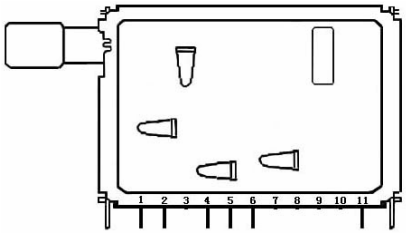
- 此电压合成通用型高频头能直接适用 5V、9V、12V、5 脚、6 脚、7 脚、8 脚、9 脚、10 脚、11 脚的大部份电压合成的高频头。使用步骤如下：
- 首先要判断被代高频头是电压合成的高频头，才能用此高频头来代替。简单的判断方法是看内部有没有晶体，如果没有晶体的一般可以确定为电压合成的高频头。
- 不要担心不同的工作电压会损坏此全电压高频头，因为该万能高频头内部有一个电压自适应电路，不论是 5V、9V、12V 的电压都能正常使用的。
- 此高频头适合以下各种脚位的电压合成高频头



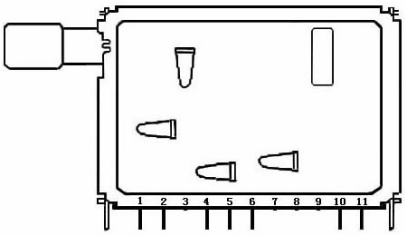
6+1 脚电压合成高频头



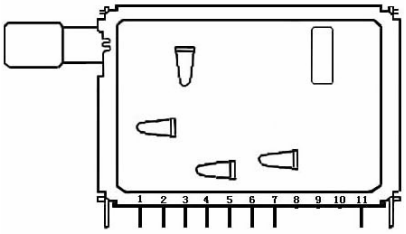
6+2 脚电压合成高频头



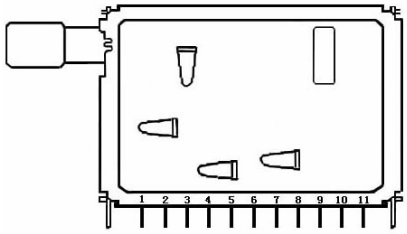
2+3+1 脚电压合成高频头



2+3+2 脚电压合成高频头

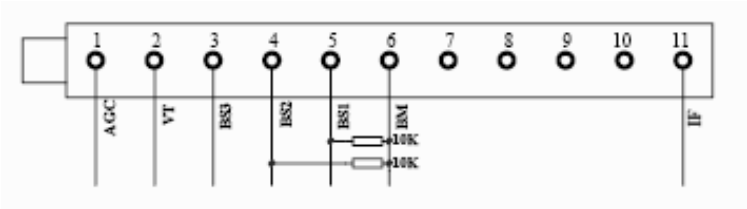


7+1 电压合成高频头



11 脚电压合成高频头

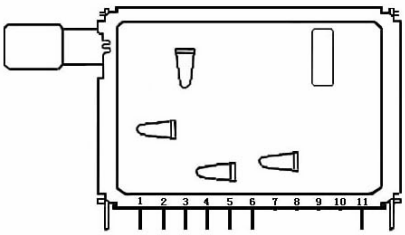
- 此高频头不适用调谐方式是 PWM 控制的电压合成高频头。
- 对于有些特殊电视机，此高频头如果装上去后，在 VHF 波段工作时，收到的频道始终是 UHF 波段的电视频道，也就是说这个高频头一直工作在 UHF 波段。出现这种情况时，只要在主板的高频头第 4、5 脚对第 6 脚（电源脚）各加一个 10K 电阻即可，如下图所示。



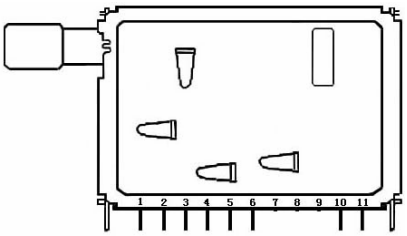
加二个 10K 电阻示意图

1.5 TUP1105 数码电视高频头

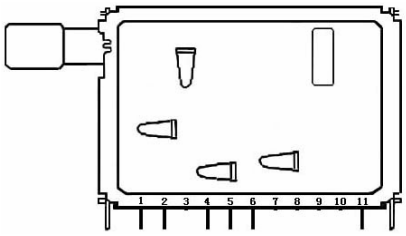
- TUP1105 同 TUP1100 高频头的不同点是，TUP1100 不受高频头的工作电压限制，适用 5V/9V/12V 的工作电压，而 TUP1105 仅适用于 5V 供电电压的高频头，其它方面二者完全一样。
- TUP1105 高频头适用目前电视机上用得很普遍的 5V 供电的电压合成高频头，但不适用调谐方式是 PWM 控制的电压合成高频头。
- 首先要判断被代高频头是电压合成的高频头，简单的判断方法是看内部有没有晶体，如果没有晶体的一般可以确定为电压合成的高频头，然后看主板供给高频头的工作电压是 5V 的，这二者确定后，才能用此高频头来代替。
- 此高频头适合以下各种脚位的电压合成高频头



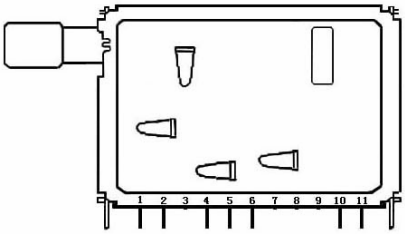
6+1 脚电压合成高频头



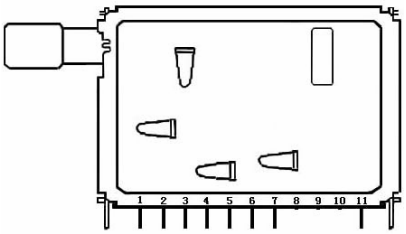
6+2 脚电压合成高频头



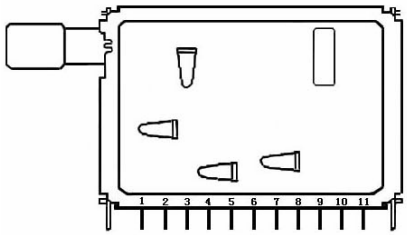
2+3+1 脚电压合成高频头



2+3+2 脚电压合成高频头

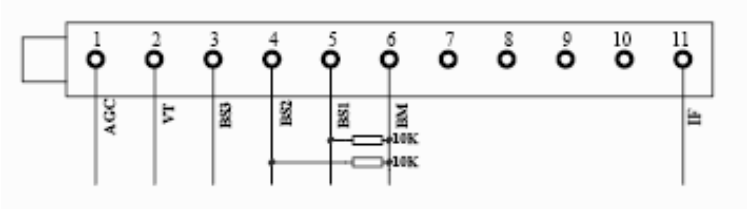


7+1 电压合成高频头



11 脚电压合成高频头

- 对于有些特殊电视机，此高频头如果装上去后，在电视机屏幕上显示为 VHF-L 和 VHF-H 波段工作时，收到的频道始终是 UHF 波段的电视频道，也就是说这个高频头一直工作在 UHF 波段。出现这种情况时，只要在主板的高频头第 4、5 脚对第 6 脚（电源脚）各加一个 10K 电阻即可，如下图所示。



加二个 10K 电阻示意图

1.6 TDQ-3-CATV 普通Ⅲ型增补高频头

- 此高频头适用普通 C 型增补高频头.
- 内部也采用进口集成电路，双面线路板、印刷电感技术，适应性强，抗干扰。
- 用此高频头可以将早期不增补的电视机改到能接收全增补电视节目的电视机。

1.7 TM1718 画王系列增补专用高频头

- 松下三超画王 M17、M18 机芯的电视机原机上是频率合成的高频头，并且 M17 机芯收不到增补频道，M17 机芯的电视机换上 TM1718 画王增补专用高频头后，能接收到全部的增补频道电视节目。
- 此高频头能作为 M17 电视机改增补用的高频头，也可以作为 JM17、M18 电视机的一个维修配件来用。

- 安装说明：

原电视机设计时线路板上就留有二种高频头的安装位置(如图)，一种安装位置较长，适合原电视高频头。另一种稍短。TM1718 松下专用增补高频头采用的长度稍短的这种方案。在更换高频头后只需把 IF 跟 VIF 用一根短导线短接即可。（如左下图所示）

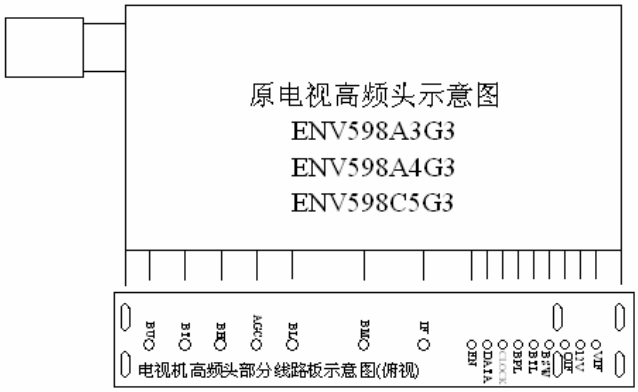
TM1718 松下专用增补高频头可代换原高频头型号为：ENV598A3G3、ENV598A4G3 ENV598C5G3 的所有高频头。不用任何改动，能直接适用松下 M17、M17N、M17W、M18、M18W 所有机芯电视机，具体型号如下：

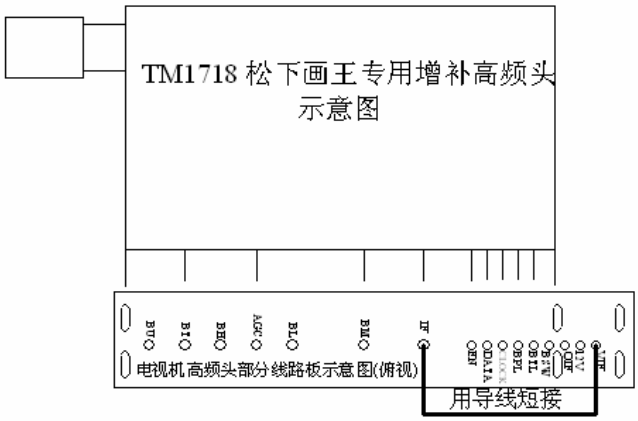
TC-25GF10R 、 TC-25GF12G 、 TC-29GF10R 、 TC-29GF12G 、 TC-29GF32G 、 TC-29GF15G 、 TC-25GF15R 、 TC-29GF20R 、 TC-29GF30R 、 TX-25GF10R 、 TX-33GF15X 、 TC-24WG12G 、 TC-29GF32G 、 TC-29GF32H 、 TC-28WG25G 、 TC-28WG12G 、 TC-28WG20G、TC-28WG22G、TC-32WG25G、TC-32WG15G

TM1718 松下专用增补高频头的天线接入口有长短之分，短头的高频头适用的是具有画中画功能的电视机。长短头高频头内部电路是一样的，没有差别。

如图所示：原高频头跟代换用高频头的引脚有所不同，缺少 BU、BH、BL、BSW、QIF、12V、VIF 等引脚。

原高频头的 BU、BH、BL 三只引脚在电路中本身就不起作用，因为频率合成的高频头波段切换是靠高频头内部电路切换，TM1718 松下专用增补高频头因而省掉这三只不起作用的引脚。





1.8　JVC001 增补专用高频头

- JVC 电视机 C-14M1、21M1、21M8 原机上是频率合成的高频头，并且收不到增补频道，换上此型号高频头后，能接收到全部的增补频道节目。只要原型号是 CEEM532-B02（ENV-79824G3）的高频头都能用 JVC001 高频头代换。
- 此高频头既能作为电视机改增补用高频头，也可以作为 JVC 电视机的一个维修配件来用。

1.9　东芝 EC900 通用高频头

- 此高频头能同时适用东芝电视机上用的 EC921、EC922、EC926、EC927、EC931、EC933 带中放高频头。
- 解决了此种高频头价高，并不易找到的难题。
- EC921、EC922、EC926、EC927、EC931、EC933 带中放高频头的外型图如下：

1.10 索尼带中放通用高频头

- 索尼电视机上带中放的高频头，一种型号，能同时代替多种同一外形的索尼高频头。

2　电视机用高频头的分类

本节主要以维修电视机的角度出发，主要介绍目前国内维修市场上需要的高频头问题。

目前电视机维修用高频头主要按以下方式来分类：

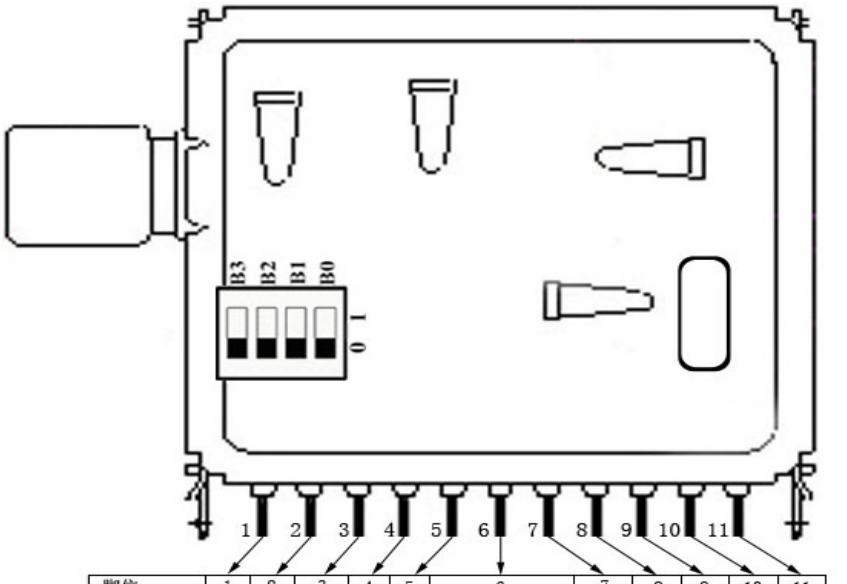
2.1　A 型高频头

A 型高频头，也叫 TDQ-1 型，国内最早生产的电视机上曾经用此型高频头，这种高频头外型较大，目前市场上对这种高频头的需求量已很小了。

2.2　B 型高频头

B 型高频头，也叫 TDQ-2 型高频头，国内早期引进的几个机种上曾经用此型高频头，目前市场上对这种高频头的需求量也已很小了。

供货： 相同脚位的这种高频头在市场上已很难找到了，用户可用视远万能高频头 TUP600 或 TUP300 来代，具体做法是将万能高频头脚位名称相同的连到电视机主板的高频头焊盘上，再想办法将万能高频头在机内固定好，万能高频头的设置开关切在 **MF** 位置即可。

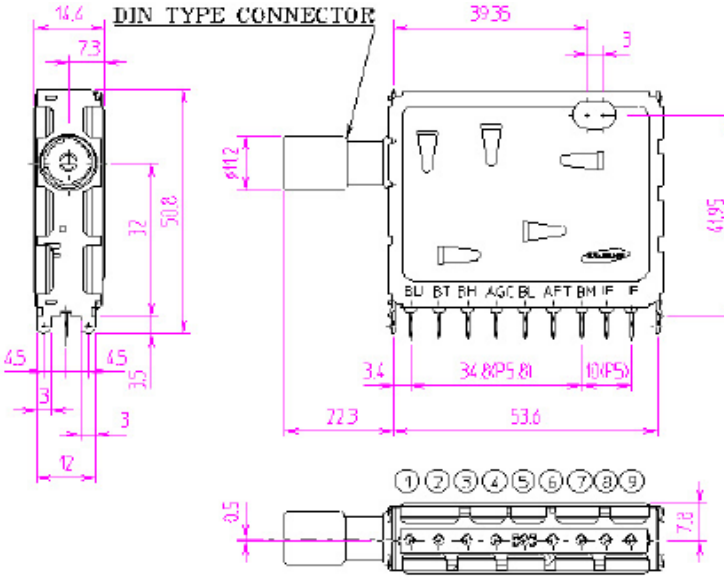


脚位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
频率合成	AGC	空脚	AS/EN	SCL	SDA	BM（5V/9V/12V）	BP(5V)	ADC	32V	IF2	IF1
高电位控制	AGC	VT	U	H	L	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
低电位控制	AGC	VT	BS3	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1
逻辑控制	AGC	VT	空脚	BS2	BS1	BM（5V/9V/12V）	空脚	空脚	空脚	IF2	IF1

2.3　C 型高频头

C 型高频头，也叫 TDQ-3 型高频头，在国际标准脚位的高频头出来这之前，这种高频头曾在国内电视机上大量的应用，前期的 C 型高频头，不能接收增补频道，后来随着有线电视的发展，有线电视网内有大量的节目安排在增补频道上播出，后期生产的电视机上的 C 型高频头也都能接收增补频道节目，也就是后来俗称的增补高频头。到了增补高频头的时代，国内高频头的生产技术已非常成熟了，所以各厂家都推出了自己的型号，大部份厂家取的型号上还都沿用以前的叫法，只是在后缀增加了识别的字母，如 TDQ-3A、TDQ-3B、TDQ-3C、TDQ-38 等。

C 型高频头的外型典型尺寸及引脚功能如下：



序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
引脚	BU	BT/VT	BH	AGC	BL	AFT	BM	IF OUT 1	IF OUT 2
电压	12V/9V	33V	12V/9V	7.5V	12V/9V	6.5V/4.5V	12V/9V	-	-

供货： 视远 TDQ-3-CATV 可直接找换此型高频头。注意，此类高频头市场上品牌很多，性能差别也很大，用户不可贪图便宜，去买性能不好的仅用分立元件组成的高频头，或买那种内部是假集成电路的高频头。

2.4　频率合成高频头

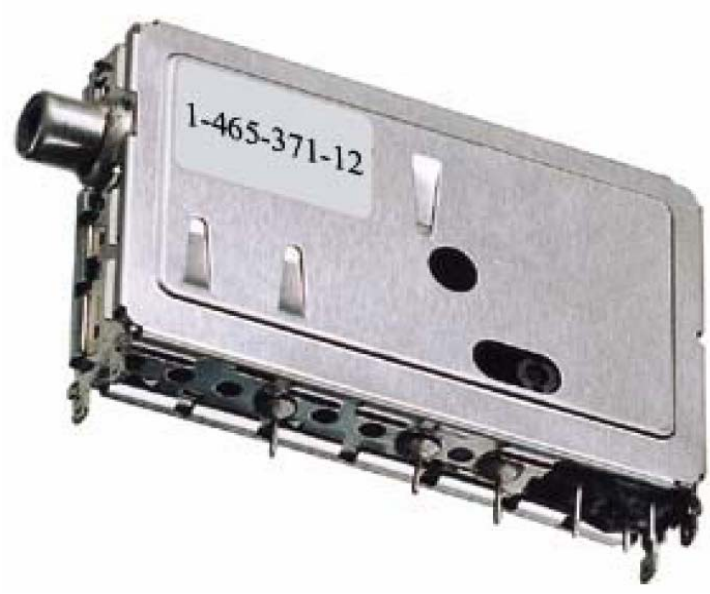
由于频率合成技术的发展，国外率先在电视机高频头上运用频率合成的技术，最早大量采用频率合成的高频头的外型如下图，此类高频头的外型是在原先 C 型的高频头的后面增加了长度，然后在下面引出频率合成高频头控制用的引脚，因为这种高频头外型几乎没有电压合成的高频头，大多是频率合成的，所以我们俗称为频率合成高频头，国外制式的电视上应用相当普遍，国内制式的电视机，仅是当时较为先进的机种上采用了这种频率合成的高频头。

目前新上市的电视机基本没有采用这种高频头的了。

供货： 视远万能高频头可以代用此类高频头，如果用 TUP600 代用，脚位安装位置不相同，要将电视机主板同高频头引脚名字相同的用引线引接起来，再想办法将高频头固定好，即可。具体的可看 TUP600 使用说明。

TUP800 的外型、引脚功能同此类高频头一样，可直接代换。

频率合成高频头的典型外形如下图所示：



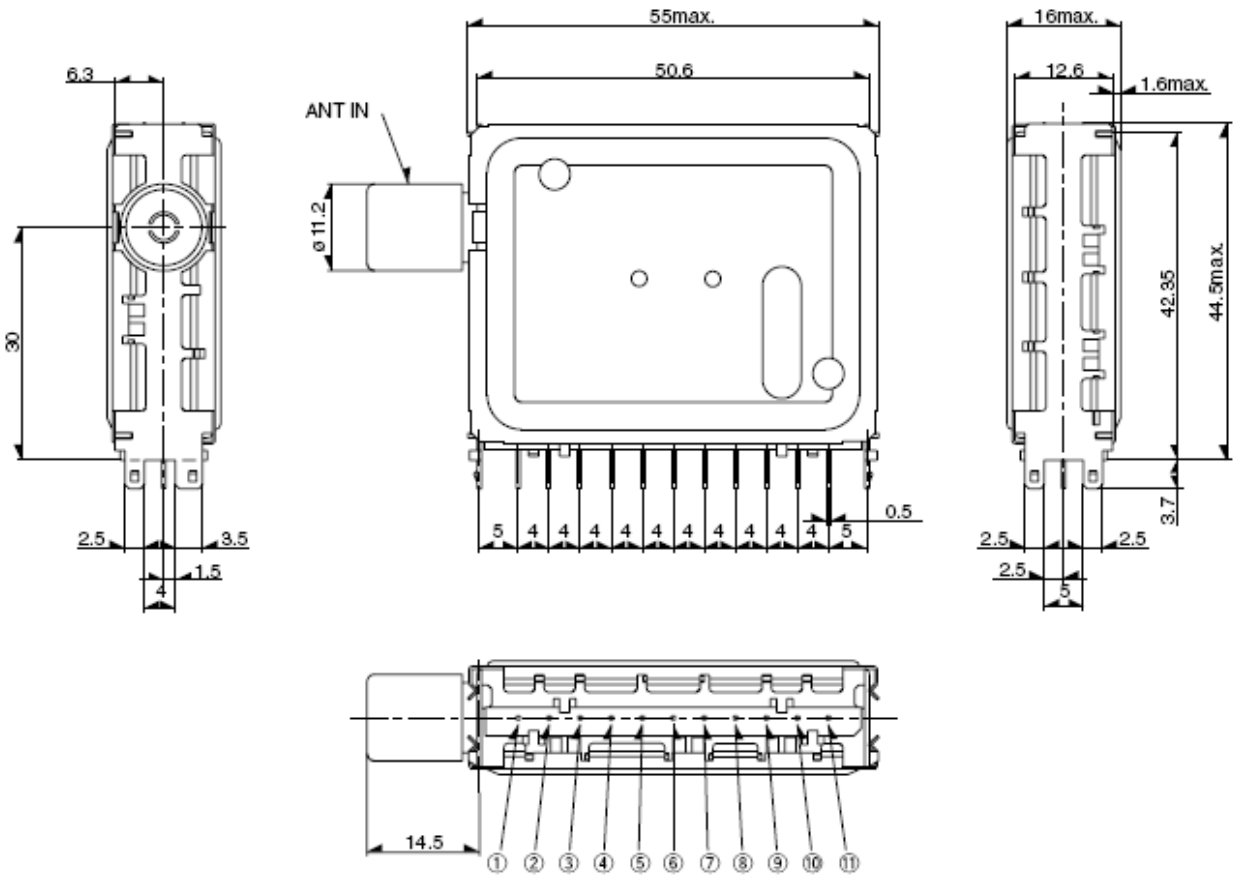
2.5 国际标准高频头

国际标准高频头是夏普、索尼、东芝、飞利浦等家电巨头，根据市场的需要统一制定的一种高频头的外型脚位标准，有了这个标准后，在当时，各个品牌的高频头基本上都可以相互代换，但后来由于技术的发展，每个厂家、每个时期出来的高频头总有差别，致使高频头的代换又相当困难了，不过目前高频头的外型脚位总的还大量采用这个标准。

所以，现在指的国际标准高频头中的标准是指高频头引脚功能、尺寸上的标准。这种高频头引脚排满是 11 个脚，根据高频头不同的控制方式，有的脚位名称会有所不同，有的用不着的脚位，有时干脆是空脚了。

同一国际标准高频头外型，用户怎样才能区别出是属于哪一类型的高频头呢？可以根据脚位上的名称来确定，主要看第 2、3、4 三个引脚名字，频率合成高频头这三个脚一般是总线的控制脚，一般引脚名为 AS、SCL、SDA；而电压合成高频头这三个引脚一般是三个波段控制脚，一般引脚名标为 U、H、L 或 BS3、BS2、BS1 或 NC、U/V、L/H。

国际标准高频头的外型典型尺寸及引脚功能如下：

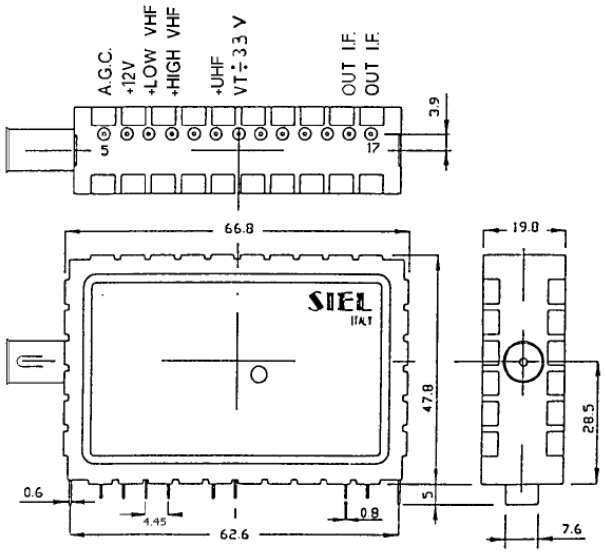


	引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
电压合成高频头	高电压有效	AGC	VT	UHF	VHF-H	VFH-L	BM	AFT/空脚	空脚	空脚	空脚/IF2	IF1
	低电压有效	AGC	VT	BS3	BS2	BS1	BM	AFT/空脚	空脚	空脚	空脚/IF2	IF1
	逻辑控制	AGC	VT	空脚	U/V	L/H	BM	AFT/空脚	空脚	空脚	空脚/IF2	IF1
	PWM 高频头	AGC	VT	空脚	U/V	L/H	BM	AFT/空脚	PWM	+32V	空脚/IF2	IF1
	单脚三态	AGC	VT	空脚	BS	空脚	BM	AFT/空脚	PWM	+32V	空脚/IF2	IF1
频率合成高频头	I^2C	AGC	空脚	AS	SCL	SDA	BM	BP	空脚	+32V	空脚/IF2	IF1
	三线	AGC	空脚	EN	CLOCK	DATA	BM	BP	空脚	+32V	空脚/IF2	IF1

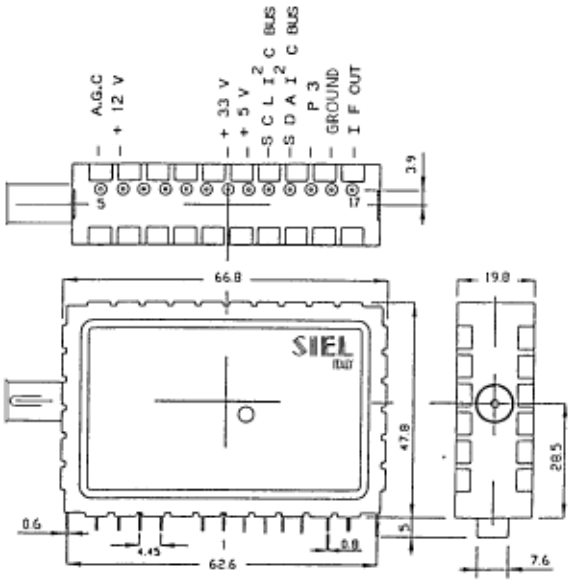
供货： 视远电子能供 50%的原型号的国际标准高频头，能供 80%以上代用型号，并能以万能高频头来代替 95%以上的型号。

2.6 飞利浦 UV900 高频头

UV900 高频头最早在欧洲品牌的电视机上大量采用，国内市场上用此高频头的有飞利浦、索尼等电视机，这种高频头根据脚位的不同，分为电压合成、频率合成二种类型，典型的型号是 UV915、UV916；具体的外型、引脚功能如下图如下：



UV900 电压合成示意图



UV900 频率合成示意图

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
电压合成	AGC	+12V	VHF-L	VHF-H	空脚	UHF	VT	空脚	空脚	空脚	空脚	空脚或 IF2	IF1
频率合成	AGC	+12V	空脚	空脚	空脚	空脚	+33V	+5V	SCL	SDA	空脚	空脚或 IF2	IF1

供货： 视远电子能正常供应 UV900 系列的全部高频头。

2.7 带中放高频头

东芝、索尼、夏普、松下、三星、LG 等公司都有自己的带中放高频头，相互之间不能通用，碰到这种高频头故障，原厂指定的供货单位价格太贵了，用户实在是难以接受的。

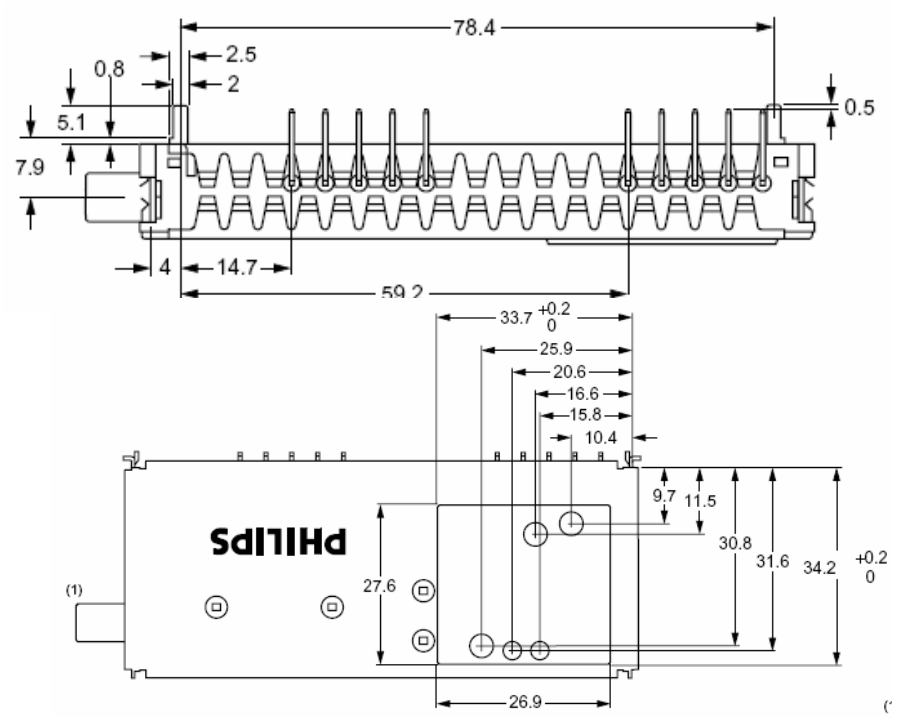
供货： 视远电子现能正常供货的有东芝带中放、三星带中放等，其它品种根据不同的型号能正常供货，大部份型号一般都能在短期内帮用户配到，实在配不到的，还可帮用户维修，价格同平常的高频头相差不多。

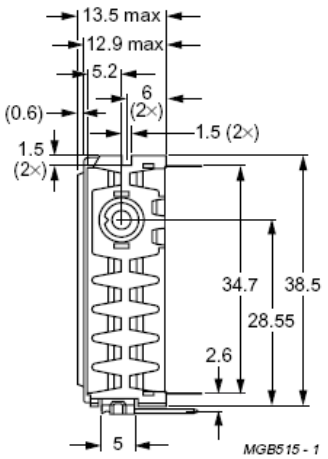
所以用户在碰到这类高频头的需求时，选择视远电子是最佳的。

2.8 飞利浦 FI1200 带中放高频头

飞利浦 FI1200 带中放高频头，主要用在电视卡上，但国内也有一部份高档的电视机内部在用这种高频头。

供货：飞利浦典型的型号是 FI1256MK2，这个型号及兼容这个型号的高频头，视远电子都能正常供货。如果是外型一样，但不能兼容的，也能供货，但前提要首先确定一下内部的参数。

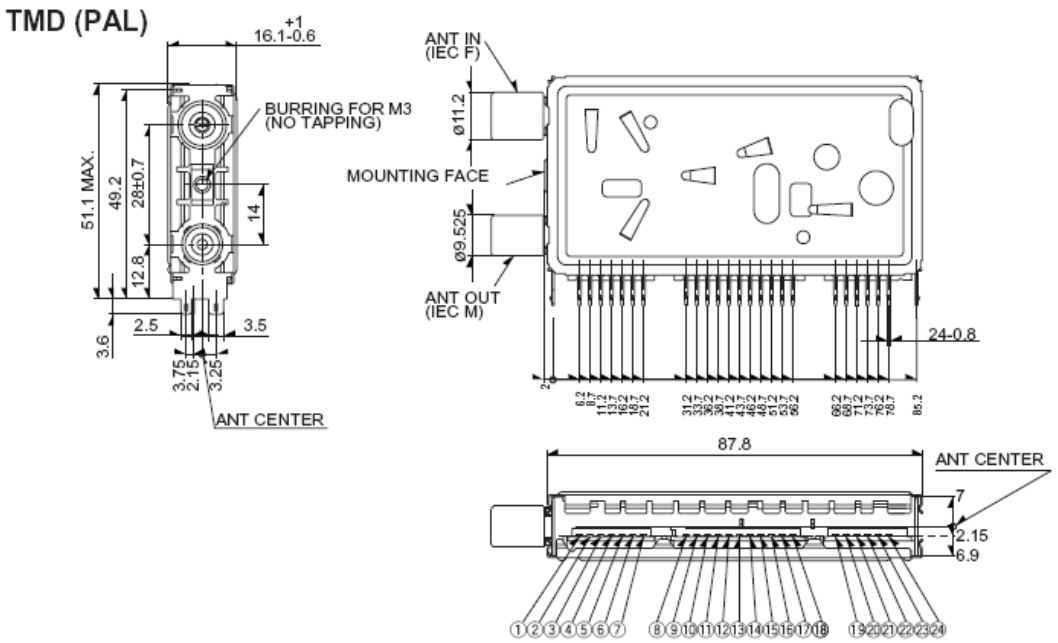




2.9　录像机高频头

这种高频头最早应用在录像机上，所以我们俗称为录像机高频头，目前三星、LG 的背投大屏幕的电视机也大量采用这种外型的高频头，在这种电视机上应时，高频头上的调制器部份引脚（第 2、3、4、5、6、7 脚）取消，天线输入插座也只是一个的。

供货： 视远电子能正常供货。



引脚	名称	功能
1	BB（+5V）	调制器
2	AUDIO IN	
3	SDA	
4	MB（+5V）	
5	SCL	
6	VIDEO IN	
7	MD TU（+32V）	
8	RF AGC	高频头
9	空脚	
10	AS	
11	SCL	
12	SDA	
13	BM（+5V）	
14	BP（+5V）	
15	空脚	
16	TU（+32V）	
17	空脚	
18	IF	
19	SW1	中放
20	SW2	
21	AUDIO OUT	
22	SIF OUT	
23	AFT	
24	VIDEO OUT	

3　更换高频头时，应了解的知识

3.1　高频头正常工作的外围条件

如果一个正常的高频头，要使其正常工作，外围必须满足以下几个条件：

- 电源电压：目前高频头的电源电压一般是 5V、9V、12V 三种，不管是哪一种电压，都应在要求的范围之内，一般要求在规定电压的±10%以内。
- AGC 电压： AGC 是自动增益控制的意思，这个电压是电视机中放送到高频头 AGC 引脚上，这个电压会随着电视信号强度的强弱会高低变化，即信号强度越强，中放送给高频头的 AGC 电压会越低，信号强度很弱低，中放送给高频头的 AGC 电压会越高。目前高频头的 AGC 电压主要有 4V 和 7.5V 二种。
- 调谐电压：电压合成的高频头，接收不同的电视节目，是根据不同的调谐电压送到高频头的 VT 脚，来选取择不同的电视频道。频率合成的高频头接收不同的电视节目也同样需要不同的调谐电压，但频率合成的调谐电压是在高频头内部变化的，只要外部送过来一个固定的+32V 电压作为调谐的电源电压就可以了。

- 波段切换电压：频率合成高频头的波段切换电压在高频头内部了，同外部引脚没关系的。所以，波段切换电压主要是针对电压合成高频头来说的，要使高频头工作在哪一个波段，必须有正确的波段切换电压，如高电压有效控制的高频头，要使高频头工作在 L 段时，VHF-L 的引脚必须是高电压；工作在其它二个波段时，电压也需切到相应的波段控制脚上。
- 总线数据：频率合成的高频头，在正常接收一个频道之前，还要求有总线上发过来一组符合规范的数据，这个数据包含了高频头所要正常工作的信息，如地址信息、控制信息、波段信息、频道信息。
- 一个高频头，如果以上几个条件都满足了的话，还不能正常工作，说明这个高频头有故障了。

3.3 电视机时更换了高频头后，AGC 的调整方法

AGC 在高频头中主要起自动增益调整的作用，同中放电路闭环工作，当中放电路检测到整个环路的增益高到一个特定的值的时候，会开始降低送到高频头的 AGC 电压，到底在什么时候开始降低，中放电路都有一个 AGC 电位器来调节这个开始值，电视机在出厂时，AGC 电位器都会调在一个标准的位置。当用户更换了不同的高频头，这个位置就不是最佳位置了，很有必要重新调节一下。

AGC 电位器的最佳位置是，在电视信号强场是 60dBuV 的时候，慢慢调节 AGC 电位器，测高频头 AGC 引脚上的电压，当调到 AGC 引脚上电压从最大电压刚开始下降的时候，往反方向调回一点点，此时的位置，就是 AGC 的最佳位置。对于维修电视机的用户，在没有强场仪的情况下，怎样才能估算出电视信号的强场是 60dBuV 呢，有一个简易的方法，在一台 AGC 没调乱的电视机上，强场 60dBuV 的电视信号送到电视机上时，AGC 刚好处在起控的临界点上，也就是说，高频头 AGC 引脚处在最高电压与刚开始下降的临界点上，所以用户可以根据这一特性，在这台电视机上更换不同的频道，同时监视高频头 AGC 引脚上的电压，来找到一个 60dBuV 信号强场的频道。

当接收一个频道时，高频头 AGC 电压调得过高，会产生交调干扰，这个干扰的特征是电视画面比较清楚，但有横条纹或鱼鳞状条纹在画面，当出现这个干扰时，只要稍调一下 AGC 电位器就能明显消除；高频头 AGC 电压调得过低，会使一个正常电视信号强度的电视节目也出现雪花，好象送入的电视信号强度太低的现象一样。

3.4 AFC 在高频头上的作用

AFC 电压也是中放电路送出的，在接收一个正常的电视频道时，中放电路会判断高频头工作的频率同电视频道的偏差值，自动送出一个反向的纠偏电压，这个电压我们就叫 AFC 电压。如电视信号中有 471.25MHz(13 频道)，高频头也刚好工作在 471.25MHZ 时，此时 AFC 电压处在 2.5V，如果高频头的工作频率偏高 0.05MHz，到 471.3MHz，此时 AFC 电压降到 1V 以下，如果高频头的工作频率偏低 0.05MHz，到 471.2MHz，此时 AFC 电压升高到 4V 以上。

在早期生的的非遥控电视机上，中放电路送出的 AFC 电压都是直接送到高频头的 AFC 引脚上去，当高频头在小范围偏离工作频率时，AFC 电压会作用至高频头上，将其拉回到正常的频率上工作。

后期生产的遥控电视机上，中放电路送出的 AFC 电压不送到高频头的 AFC 引脚上了，而是直接送给电视机的微处理器，电视机的微处理器根据 AFC 电压，来达到自动频率调整，及在自动搜台时，判断有台没台的标志点。

所以，在大部份内部有遥控的电视机或带微处理器的电视机上，高频头的 AFC 引脚变得毫无作用，以至后期生产的高频头，AFC 引脚都取消了，具体的还要看各种电视机的线路结构。

4、怎样向视远电子买高频头

4.1　向视远电子确定型号

首先记下故障电视机的全型号，然后在本手册的附录上查找有没有相应电视机的型号，如版本较早，请索要或到网上下载较新版本的《视远高频头应用手册》，或上网到《视远高频头网上商店》查找，如《视远高频头网上商店》内也没列出你所需要高频头的电视机型号，请选择适合自己的联络方法同视远电子工作人员联系。

4.2　购买方法

故障电视机型号确定后，需要购买，请按以下各种方法联系、购买。

- 经销点购买：在本手册，或者上网到《视远高频头网上商店》，或者打电话查询视远电子在当地的经销点，再联系购买，如型号较偏，经销点没有存货，请委托经销商向视远电子订货。
- 网上购买：能上网的用户请尽量在网上同视远电子联系，视远电子设有多种联络方法，如电话、短信息、电子邮件、QQ、MSN、Tom-Skype、淘宝旺旺、论坛留言。具体联系信息请见以下表格：

联　系　信　息		
网　　址	http://www.sytuner.com/shop	网上的信息及时更新
电 电 网	http://www.diandianwang.com/	一个专卖家电维修配件的网上商城,视远高频头在此网上有卖。
电子邮件	shop@sytuner.com	
淘宝旺旺	sytuner	
论坛留言	http://www.sytuner.com/shop/bbs	推荐！在这里或许就能直接查到同你一样的问题和答案。
Tom-Skype	sytuner	推荐！免费网络电话，比电话更清晰的通话质量。 下载地址：http://skype.tom.com/
客户服务 MSN	shop@sytuner.com	
客户服务 QQ	90576	
零售购买电话	0576-8962311	如用户型号确定后，直接
批量购买电话	0576-8962355	
技术支持电话	0576-8962322	如在买高频头或买了后碰到的任何技术问题，可打此电话，同我们的技术支持联系。
传　　真	0576-8206512	

- 邮寄购买：用户型号确定后，当地没有经销点的，可通过邮购的方法来购买。

  汇款地址：浙江省台州市开发区
  收 款 人：视远电子有限公司
  邮政编码：318000
  电　　话：0576-8962311

附录：视远电子可供货高频头对应的“电视机型号—零售价格”一览表

1、视远高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
TUP600	35	TUP300	25	TUP800	35	TUP1100	16	TUP1105	14	TDQ-3-CATV	15	TM1718	55
JVC001	45	东芝 EC900	75	UV915	20	UV916	30	ECA11	30				

2、TCL 电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
1418T	18	1419	15	1419	35	1419A	18	1420E	18	1425E	35	1436A	18
1437A	18	1475	35	1475A	18	1475S	18	1701	15	1701AS	18	1836A	18
2068	15	2101C	18	2102	18	2103A	18	2103C	18	2103CF	18	2105E	18
2106A	18	2106A	18	2108	18	2109E	18	2111D	18	2111DI	18	2113A	18
2113E	18	2113EF	18	2113EI	18	2113EW	18	2113T	18	2113TW	18	2115D	18
2116D	18	2116DI	18	2116E	18	2116EF	18	2116E-F	18	2116EG	18	2118E	18
2118EB	18	2118EF	18	2118E-F	18	2118EW	18	2128	15	2128	18	2128B	18
2128S	15	2128SZ	15	2129	15	2129A	18	2129A	18	2129A	18	2129C	18
2129E	18	2129NI	15	2129NI	15	2129S	15	2129S	15	2129SZ	15	2133	18
2133E	18	2133EW	18	2135A	18	2136A	18	2136C	18	2136D	18	2136F	18
2136W	18	2139A	18	2139D	18	2139D	18	2139W	18	2156A	18	2160W	18
2165A	18	2165E	18	2166	15	2166A	18	2166B	18	2169A	18	2169A	18
2169C	18	2175DI	18	2175E	18	2175E	18	2175EB	18	2175E-F	18	2175EI	18
2178A	18	2180EB	18	2180G	18	2188DB	18	2188DI	18	2188EB	18	2188EF	18
2189E	18	21A106	18	2501A	18	2501C	18	2501F	18	2501MY	18	2502	18
2502D	18	2502D	18	2503C	18	2506A	18	2508	15	2509	15	2509NI	15
2509S	15	2509S(F)	15	2509SZ	15	2510C	18	2510G	18	2511C	18	2511D	18
2511DI	18	2511DR	18	2511DZ	18	2513E	18	2513EF	18	2513EI	18	2513EW	18
2513U	18	2513UI	18	2513UI	18	2515DZ	18	2516B	18	2516BE	18	2516BI	18
2516D	18	2516DI	18	2516EF	18	2518E	18	2518E(F)	18	2518EF	18	2518EW	18
2526U	18	2528	15	2528P	15	2528S	15	2528SZ	15	2528Z	15	2535A	18
2536C	18	2536F	18	2536W	18	2539D	18	2539DI	18	2539DR	18	2539W	18
2560W	18	2566	15	2568	15	2568C	18	2568S(F)	15	2575D	18	2575DI	18
2580DB	18	2580G	18	2580GI	18	2588DB	18	2589D	18	25A106	18	25A106F	18
2868(F)	15	2901A	18	2901C	18	2901F	18	2906A	18	2906E	18	2907	18
2908	15	2909A	18	2909B	18	2910D	18	2910DZ	18	2910G	18	2911	18
2911D	18	2911DI	18	2911DZ	18	2911Z	18	2913D	18	2913E	18	2913EB	18
2913EI	18	2913EW	18	2913U	18	2913UI	18	2915DZ	18	2916D	18	2916P	15
2918E	18	2918E(F)	18	2918EF	18	2918EW	18	2926U	18	2926UI	18	2927D	18
2927U	18	2927U（I）	18	2928SZ	15	2928Z	15	2938P	15	2938S	15	2938SZ	15
2938Z	15	2938ZNI	15	2939D	18	2939DR	18	2952	15	2952B	18	2956D	18
2956D	18	2960W	18	29629B	15	29629BZ	15	29629CZ	15	2965D	18	2966	15
2966A	18	2966F	18	2966G	18	2966G	18	2966GA	18	2966GL	18	2966N	15
2966T	15	2966X	15	2968GH	15	2968H	15	2968P	15	2968SZ	15	2968Z	15
2969A	15	2969A(F)	15	2969C	18	2969N	15	2969NI	15	2975	18	2975D	18
2975DI	18	2976S	15	2977E	18	2980D	18	2980DB	18	2980DB	18	2980G	18
2980GI	18	2980P	15	2986Z	15	2988D	18	2988DB	18	2988DF	18	2988D-F	18
2988DI	18	2988G	18	2989D	18	2999U	18	2999UZ	18	29U186Z	18	29U186ZG	18
3406D	18	3409	15	3409D	18	3416	18	3416D	18	3416D(F)	18	3416DI	18
3416P	15	3418D	18	3418E	18	3433D	18	3433DZ	18	3438	15	3438D	18
3438FPR	35	3438PB	15	3438R	15	3460D	18	3480GI	18	3488BD	18	3488D	18
3488GI	18	3498GH	35	34D106	18	34D106	18	3811DI	18	9228	15	9321	15
9325	15	9328	15	9329SP	15	9329Z	15	9421	15	9425	15	9520	15
9525	15	9525Z	15	9529	15	9529H	15	9529Z	15	9614B	15	9614C	15
9621	15	9621B	15	9621C	15	9621D	15	9625B	15	9625BGH	15	9625BN	15
9625BZ	15	9625BZH	15	AI2560	18	AI2960	18	AT21106	18	AT2113	18	AT2115	18
AT2116	18	AT21166G	18	AT21166U	18	AT21179G	18	AT21181	18	AT21181	35	AT21181（I）	18
AT21189	18	AT21189B	18	AT21189B	35	AT2118E	18	AT21206	18	AT21206	18	AT21207	18
AT21207	35	AT21211	18	AT21211	18	AT21211（F）	18	AT21211A	18	AT21211A	35	AT21211F	18
AT21215	18	AT21228	18	AT21228	18	AT21228	35	AT21230	18	AT21230	18	AT21231	18
AT21231	18	AT21231	35	AT21266	18	AT21266A	18	AT21266A	35	AT21266B	18	AT21266B	35
AT2126E	18	AT2127	18	AT21276	18	AT21276	35	AT21281	18	AT21281	18	AT21281	35
AT21286	18	AT21286	35	AT21286(I)	18	AT21288	35	AT21288（F）	18	AT21288F	18	AT21289	18
AT21289	35	AT21289A	35	AT2135E	18	AT2139	18	AT2156	18	AT2156	18	AT2159D	18
AT2165	18	AT2165	18	AT2165	35	AT2165（I）	18	AT2170	18	AT2170	18	AT2170B	18
AT2170D	18	AT2170D	18	AT2170DI	18	AT2175	18	AT2175	18	AT2175	18	AT2175E	18
AT2175EB	18	AT2175EI	18	AT2186	18	AT2190	18	AT2190B	18	AT2190B	18	AT2190I	18

AT2190I	18	AT2190U	18	AT2190U（F）	18	AT21D159	18	AT21D159	18	AT21E106	18	AT21S135	18
AT21S179	18	AT21S192	18	AT25106	35	AT25106B	18	AT25135	18	AT2513EB	18	AT2515DZ	18
AT2515DZ	18	AT2516	18	AT2516	18	AT25166	18	AT25166（I）	18	AT25166G	18	AT25166I	18
AT25166U	18	AT2516G	18	AT2516U	18	AT2516UG	18	AT2516UG	18	AT2516UG	18	AT25181	18
AT25181	18	AT25181	35	AT25189	18	AT25189B	18	AT25189B	18	AT25189B	35	AT25192	35
AT25206	18	AT25206	18	AT25207	35	AT25211	35	AT25211	35	AT25211	35	AT25211A	18
AT25211A	35	AT25215Z	18	AT25215ZU	18	AT25228	35	AT25228	35	AT25230	35	AT25266	18
AT25266	18	AT25266B	35	AT25266B	35	AT2527	18	AT25276	18	AT25276G	18	AT25276G	35
AT25281	35	AT25286	18	AT25286	18	AT25286	35	AT25286(F)	18	AT25286(F)	35	AT25286（F）	18
AT25288	35	AT25288	35	AT25289	18	AT25289	18	AT25289（F）	18	AT25289A	35	AT25289B	18
AT25289B	18	AT2539	18	AT2556	18	AT2556	18	AT2560B	18	AT2565	18	AT2565	35
AT2565(F)	18	AT2565（F）	18	AT2565（I）	18	AT2565A	18	AT2565A	35	AT2570B	18	AT2570B	18
AT2570U	18	AT2570U	18	AT2570UB	18	AT2570UB（I）	18	AT2570UI	18	AT2570UI	18	AT2575	18
AT2575	18	AT2575B	18	AT2575D	18	AT2575D	18	AT2575DI	18	AT2575DZ	18	AT2575F	18
AT2575F	18	AT2575I	18	AT2575S	35	AT2580D	18	AT2586	18	AT2588D	18	AT2588D	18
AT2590	18	AT2590	18	AT2590B	18	AT2590I	18	AT2590I	18	AT2590UB	18	AT25A192	18
AT25E159	18	AT25S135	35	AT25S168	35	AT25S192	35	AT25U159	18	AT25U159	18	AT25U169	18
AT2906E	18	AT29106B	18	AT2911DZ	18	AT2911P	70	AT29128	18	AT29128	35	AT2915	18
AT2915DZ	18	AT2916	18	AT2916	18	AT29166	18	AT29166（I）	18	AT29166G（F）	18	AT29166I	18
AT29166UG	18	AT29168	35	AT2916U	18	AT2916U	18	AT2916UG	18	AT2916UG	18	AT2916UG	18
AT2916UG（F）	18	AT29187	18	AT29187	35	AT29189(F)	18	AT29189/E(F)	18	AT29189B	18	AT29189B	35
AT29192	18	AT29192	18	AT29211	35	AT29211A	18	AT29211A	35	AT29215Z	18	AT29228	35
AT29228	35	AT29229	18	AT29229	18	AT29266	18	AT29266	18	AT29266B	35	AT29266B	35
AT2927I	18	AT2927U	18	AT29281	35	AT29281	35	AT29286	18	AT29286	18	AT29286	35
AT29286(F)	35	AT29286（F）	18	AT29286（I）	18	AT29329	18	AT29386	18	AT2939	18	AT2956	18
AT2956	18	AT2956B	18	AT2956B	18	AT2960B	18	AT2965	18	AT2965A	18	AT2965U	18
AT2970U	18	AT2970U	18	AT2975	18	AT2975D	18	AT2975D	18	AT2975F	18	AT2975I	18
AT2975Z	18	AT2980D	18	AT2980D	18	AT2980DB	18	AT2986Z	18	AT2986Z	18	AT2988	18
AT2988D	18	AT2988DB	18	AT2988U	18	AT2990	18	AT2990I	18	AT2990U	18	AT29E159	18
AT29S168	35	AT29S168B	35	AT29U159	18	AT29U186	18	AT34106	35	AT3416D(F)	18	AT3416U	18
AT34187	18	AT34189	18	AT34189B	18	AT34266	18	AT34266B	35	AT34266B	35	AT34276	18
AT34276（F）	18	AT34281	18	AT34286	18	AT34286（I）	18	AT3460D	18	AT3480DZ	18	AT3480GI	18
AT3486DI	18	AT3486DI	18	AT3486DZ	18	AT3488DZ	18	AT3488DZ	18	AT3488S	35	AT34U186	18
AT34U186	18	C1419	15	C2133	18	C2133E	18	C2533	18	C2533E	18	DLP44T6	70
DLP50T6	70	DLP56R6	70	DLP61T6	70	DLP61V6	70	DTV2000	35	DTV2912B	35	DTV2912V	35
DTV2990	35	DTV3480	35	HD28B03	70	HD29158R	70	HD29181	35	HD29189	70	HD29208	35
HD29276	70	HD29A21	70	HD29A41	70	HD29A51	35	HD29A61	35	HD29A71	35	HD29A81	35
HD29B03	35	HD29B03S	35	HD29B05	70	HD29B06	35	HD31181	35	HD32B03	70	HD32B03S	35
HD32B05	70	HD34158R	70	HD34181	35	HD34189	70	HD34276	70	HD34A41	70	HD34A51	35
HD34A61	35	HD34A71	35	HD34B03	35	HD34B06	35	HDTV2990	35	HDTV2990B	35	HDTV3480	35
HDTV3480GI	35	HiD25181H	35	HiD25192	70	HiD25192P	70	HiD25A61H	70	HiD28A91	70	HiD28A91H	70
HiD28B03H	35	HiD291.P	35	HiD29128H	70	HiD29158H	70	HiD29158HB	35	HiD29158HR	70	HiD29158R	70
HiD29158SP	70	HiD29166P	70	HiD29166PB	35	HiD29168H	35	HiD29168H	35	HiD29168P	70	HiD29181H	70
HiD29181HB	70	HiD29181P	70	HiD29181PB	35	HiD29189H	35	HiD29189P	70	HiD29189P	70	HiD29189PB	35
HiD29192E	70	HiD291S.P	35	HiD29206G	35	HiD29206H	35	HiD29206P	35	HiD29207P	35	HiD29208H	70
HiD29208P	35	HiD29208R	35	HiD29211A	35	HiD29211H	70	HiD29228	35	HiD29276H	35	HiD29276HB	35
HiD29276P	70	HiD29276P	70	HiD29276PB	35	HiD29286H	35	HiD29286HB	70	HiD29286P	35	HiD299.P	35
HiD2990P	70	HiD2990S.E	70	HiD2992i	35	HiD299E	35	HiD299E.e	35	HiD299S.P	70	HiD299S.P	70
HiD29A21	35	HiD29A21H	70	HiD29A41H	70	HiD29A41HB	70	HiD29A51	35	HiD29A51H	70	HiD29A61	70
HiD29A61H	70	HiD29A71	70	HiD29A71H	70	HiD29A81	70	HiD29A81H	70	HiD29B03H	35	HiD29B03H	70
HiD29B05H	35	HiD29B06H	35	HiD31181H	70	HiD31181HB	70	HiD31A41H	70	HiD32181H	70	HiD329SW.P	35
HiD329W.n	35	HiD329W.P	35	HiD32A01	70	HiD32A01H	70	HiD32A90	70	HiD32A90H	70	HiD32B03H	35
HiD34158H	70	HiD34158HE	70	HiD34158HE	70	HiD34158HR	70	HiD34158SP(F)	70	HiD34168H	35	HiD34181H	70
HiD34181HB	70	HiD34181P	70	HiD34181PB	35	HiD34189H	35	HiD34189PB	35	HiD34276H	35	HiD34276PB	35
HiD34281H	70	HiD34281HB	70	HiD34286H	35	HiD34286HB	70	HiD3460B.E	35	HiD34728P	70	HiD348.N	35
HiD348E	35	HiD348S.P	35	HiD348SB.e	35	HiD34A01H	70	HiD34A41HB	70	HiD34A51	35	HiD34A51H	70
HiD34A61	70	HiD34A61H	70	HiD34A71	70	HiD34A71H	70	HiD34A81	70	HiD34A81H	70	HiD34B03H	35
HiD34B03H	70	HiD34B05H	35	HiD34B06H	35	HiD361SW	35	HiD361SW	70	HiD38215P	70	HiD38P1	35
HiD42P1	35	HiD42P1H	35	HiD432	35	HiD4321H	35	HiD4321HB	35	HiD4326	35	HiD4328G	35
HiD4328S	35	HiD4329E	35	HiD432B.r	35	HiD432B.r	35	HiD4332H	35	HiD435	35	HiD435B.r	35
HiD436B.r	35	HiD438B.r	35	HiD438H	35	HiD438SB.r	35	HiD43P2	35	HiD43P5	35	HiD43P6	35
HiD43P7	35	HiD43P9	35	HiD522	35	HiD5221H	35	HiD5221HB	35	HiD5226	35	HiD5228G	35
HiD5228S	35	HiD5229E	35	HiD522B.r	35	HiD5232H	35	HiD525	35	HiD525B.r	35	HiD526B.r	35
HiD528NB	35	HiD528SB.r	35	HiD52P1H	35	HiD52P2	35	HiD52P5	35	HiD52P6	35	HiD52P9	35
HiD52P9B	35	HiD55P8H	35	HW52A61	35	LCD1502A	35	LCD1508A	35	LCD1522P	35	LCD1522Q	35
LCD1526	35	LCD1526A	35	LCD15A71	35	LCD1703A	35	LCD1726	35	LCD1726A	35	LCD2004A	35
LCD2026	35	LCD2026A	35	LCD20A71	35	LCD20B66	35	LCD20V3	35	LCD20V8	35	LCD2326	35
LCD2326H	35	LCD2326W	35	LCD23A71	35	LCD26B66	35	LCD2726	35	LCD2726H	35	LCD27A71	35

LCD27V8	35	LCD3006A	35	LCD3026	35	LCD3026H	35	LCD32A71	35	LCD32B66	35	LCD37B66	35
LCD4000A	35	LCD40A71	35	LCD40V85	35	NT21228	35	NT21281C	35	NT21281C	35	NT21A11	18
NT21A11	35	NT21A21	35	NT21A31	35	NT21A41	35	NT21A41B	35	NT21A41B	35	NT21A42	35
NT21A51	35	NT21A51C	35	NT21A52	35	NT21A61	35	NT21A71	35	NT21A81	35	NT21B03	35
NT21B06	35	NT25228	35	NT25281C	35	NT25A11	18	NT25A11	35	NT25A21	18	NT25A21	35
NT25A31	35	NT25A41	35	NT25A41B	35	NT25A42	35	NT25A51	18	NT25A51C	35	NT25A52	35
NT25A61	35	NT25A71	35	NT25A81	35	NT25B03	35	NT29128	35	NT29181	35	NT29189	35
NT29228	35	NT29276	35	NT2965B	35	NT29A41	35	NT29A41B	35	NT29A51	35	NT29A51C	35
NT34181	35	NT34181B	18	NT34A51	35	PDP403	35	PDP4221	35	PDP4221H	35	PDP4225	35
PDP4226	35	PDP4226H	35	PDP42U2	35	PDP42U3	35	PDP42U3H	35	PRT4302M	35	RPT4301M	35

3、长虹电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
2108PF	20	2112FA	15	2116FA	15	2118FA	15	2118FB	15	2122FA	15	2126FB	15
2128FB	15	2131FA	15	21A12	15	21A21	15	21B26	15	21B27	15	21B28	15
21K12	15	21K18	15	21K21	15	21K23	15	21K31	15	21K32	15	2508PF	15
2518FN	15	2519FN	15	2521FD	15	2526FD	15	2527FD	15	25B15	15	25B16	15
25E18	15	25K18	20	25N16	15	25N18	15	2916FN	15	2918FN	15	2936FD	15
2938FD	15	29A18	15	29B38	15	29D81	15	29D85	15	29E18	15	29K19	15
29N18	15	29SD82	20	29SD83	15	34D18	20	34ST18	40	43PT28A	35	43PT28B	35
51PDT18	35	51PT28A	35	51PT28B	35	A2116	15	A2117	15	A2118	15	B2111	15
B2116	15	C2156	15	C2165	15	C2191	15	C2588A	15	C2588K	15	C2588P	15
C2588PZ	15	C2588V	15	C2588Z	15	C2591AE	15	C2592AE	15	C2592P	15	C2594	15
C2919PI	40	C2919PK	40	C2919PV	40	C2920PN	40	C2939AE	40	C2939KE	40	C2939KS	40
C2939KV	40	C2988	15	C2988V	15	C2991	15	C2991E	15	C2995	15	C3418KV	40
C3418PN	40	C3418PS	40	C3419D	40	C3419PN	40	CHD2915	70	CHD2918	70	CHD2918（T）	70
CHD2919	70	CHD2983	70	CHD2988	70	CHD2988A	70	CHD2990	70	CHD2990（A）	70	CHD2992	70
CHD2992A	70	CHD2995	70	CHD3215	70	CHD34100C	70	CHD3415	70	CHD3415A	70	CHD34166	70
CHD3418	70	CHD3418（T）	70	CHD3418S（T）	70	CHD3488	70	CHD3490	70	CHD3490（A）	70	CHD3495	70
CHD3498	70	CHD3498A	70	CHD3615	70	D2115	15	D2118	15	D2521	15	D2523	15
D2526A	15	D2598	15	D2962A	15	D2965	15	D2965A	15	D2966	15	D2983	15
D2986	15	DP2918	35	DP2988	35	DP2998	35	DP2998W	70	DP29M88	70	DP5188	35
DT2000	35	G1410	15	G1430	20	G2101A	15	G2108	15	G2132	15	G2132K	15
G2136K	20	G2138K	20	G2501A	15	G2502	15	G2510B	20	G2521	15	G2526	15
G2526B	15	G2532	20	G2539	20	G2573	20	G2585	20	G25D19	20	G25D19B	20
G2911	15	G2911B	15	G2916	15	G2923	15	G2923B	15	G2926	15	G2926B	15
G2929	15	G2932K	15	G2936K	15	G2958	40	G2966	70	G2966A	35	G2966B	35
G2967	70	G2967A	35	G2967B	35	G2978	20	G2983A	20	G2988	20	G29D66	20
G29D8	20	G29D8K	15	G29D9	20	G29D9K	15	G29E6	15	G3478	20	G3480	20
G3488	20	G3898	70	G3898A	20	G3899	70	H1418K	20	H14K8	20	H2119KB	15
H2121K	15	H2133K	15	H2135K	20	H2151K	20	H2158K	20	H2183K	20	H2186W	20
H2188K	15	H21K55	20	H21K56	15	H21K58（B）	20	H21K59B	20	H21K66	20	H21K69	20
H21K99KB	20	H2511K	15	H2523K	15	H2535K	15	H2551K	15	H2583K	15	H2598K	15
H2599KB	15	H25K60	15	H25K60B	20	H25S86D	20	H2999KB	15	H29D80E	20	H29S86	20
H3489D	20	H34D80	20	H34D80E	20	HD5189	70	HP3891A	70	HP4368	70	HP4388	70
HP4388	70	HP4390	70	HP4391A	70	HP4888A	70	HP5168	70	HP5188	70	HP5190	70
HP6188	70	HP7088	70	HPW6588	70	JP5185	70	JP5625	70	N2516	15	N2518	15
N2916	15	N2918	15	P2119A	15	PF1517DV	20	PF1581DV	20	PF2115	20	PF2117DV	20

PF2118E（N）	20	PF2123K	15	PF2155	20	PF2181DV	20	PF2183	20	PF2188K	15	PF2191E	20
PF2195	20	PF2198	20	PF21B8	20	PF2515	20	PF2515（A）	20	PF2539	20	PF2581DV	70
PF2583K	15	PF2588	20	PF2589D	20	PF2591E	20	PF2595	20	PF2598	20	PF2599	20
PF2599K	15	PF25B8	20	PF25E8	15	PF2915	20	PF2917DV	70	PF2918E	20	PF2918E（N）	20
PF2919D	20	PF2939	20	PF2981DV	70	PF2989D	20	PF2991E	20	PF2992	20	PF2993W	20
PF2995	20	PF2998	20	PF2999	20	PF2999D	20	PF29B8	20	PF29D18	20	PF29D9	20
PF29DT18	35	PF29E18	15	PF29F50	15	PF29G88	70	PF3418E	20	PF3495	20	PF3498	20
PF34D8	20	PF34G8	70	R2112T	15	R2113T	15	R2115T	15	R2116A	15	R2116N	15
R2117T	15	R2118A	15	R2118N	15	R2120AE	15	R2516N	15	R2518	15	R2518AE	15
R2519N	15	R2916AE	15	R2916N	15	R2918AE	15	R2918N	15	R2938D	15	R3418T	40
SF1498E	20	SF2111	20	SF2118E	20	SF2118E（M）	20	SF2119	20	SF2136	20	SF2151	20
SF2166K	20	SF2170E	20	SF2183	20	SF2186	20	SF2191E（G）	20	SF2198	20	SF2511	20
SF2515A	20	SF2518E	20	SF2519	20	SF2539	20	SF2539（A）	20	SF2566E	20	SF2583	20
SF2588	20	SF2591E	20	SF2591E（G）	20	SF2598	20	SF2599	20	SF2911	20	SF2911F	20
SF2915	20	SF2939	20	SF2951F	20	SF2970E	20	SF2983	20	SF2991E	20	SF3411	20
SF3411F	20	SF3415	20	SF3418EF	20	SF3466E	20	SF3498	20	T2981	40	T2981A	40
T2981S	40	T2982	40	T2982A	40								

4、康佳电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
A1486E	15	A1488E1	15	A2176N	18	A2186E	15	A2190E	15	A2190N	15	A2911	35
A2971C	15	A2980C	15	BT4301	35	BT4310	35	BT4320BT5080	35	BT5001	35	BT5090	35
F1236A1	15	F2100	15	F2109A	15	F2109A2	15	F2109C	15	F2109E	15	F2109E	15
F2109E/G	15	F2109E2	15	F2109E2/G	15	F2131D4	15	F2131D4/G	15	F2132D4	15	F2132D4/G	15
F2135D4	15	F2135D4/G	15	F2137D3	15	F2137D3/G	15	F2137D5	15	F2137D5(/G)	15	F2139D3	15
F2139D3/G	15	F2139D5	15	F2139D5(/G)	15	F2518D2	15	F2519D3	15	F2520D3	15	F2528D2	15
F2528D2(/G)	15	F2530A	15	F2530D2	15	F2531D2	15	F2581C	15	F2587D3	15	F2587D3/G	15
F2968AI	15	F2979A	15	F2982A	15	F5428D4	15	F5428D4/G	15	F5429D4	15	F5429D4/G	15
F953A	15	F953D4	15	F953D4/G	15	P2162K	18	P2171S	35	P2172S	35	P2179K	18
P2562K	18	P2571S	35	P2571SN	35	P2572S	35	P2591N	15	P2592N	15	P2901	35
P2958I	35	P2960K	18	P2960S	35	P2961S	35	P2962K	18	P2971S	35	P2971SN	35
P2972S	35	P2975SN	35	P2977S	35	P2982C	15	P2989N	15	P2990C	15	P2993N	35
P2998K	18	P3460K	18	P3476S	35	P3486C	15	P3492N	35	ST2581C	15	T1437A	15
T1437DⅡ	15	T14FA073	15	T2028	15	T2101	15	T2105	15	T2111	15	T2113	15
T2115	15	T2121	15	T2126	15	T2128	15	T2131B	15	T2131D	15	T2131F	15
T2133D	15	T2133G	15	T2136B	15	T2136D	15	T2136F	15	T2136N	15	T2139D	15
T2139J1	15	T2139N	15	T2163E	15	T-2163E	15	T2166A	15	T2166A1	15	T2166E	15
T2166E1	15	T2168K	18	T2168N	18	T2169E	15	T2173S	35	T2176K	18	T2176S	35
T2188A	15	T2188E	15	T2510	15	T2510N	15	T2512A	15	T2512N	15	T2516	15
T2526	35	T2530D1	15	T2563E	15	T2566N	15	T2568K	18	T2572N	15	T2576S	35
T2587E	15	T2587E/G+	15	T2588A	15	T2588B	15	T2588E	15	T2588X	15	T2909C	15
T2909C	15	T2909C1	15	T2910A	15	T2910N	15	T2912	35	T2916A	15	T2926	35
T2966C	15	T2966C	15	T2966C1	15	T2966C2	15	T2968K	18	T2969C	15	T2975K	18
T2975S	35	T2976K	18	T2976S	35	T2977B	15	T2977B	15	T2978B	15	T2978X	15

T2979D1	15	T2983A	15	T2983AS	15	T2985L	15	T2985L	15	T2987B	15	T2987X	15
T2988A	15	T2989H	15	T2990C	15	T2990L	15	T2991H1	15	T2992N	15	T2998N	35
T2999	35	T3289W	35	T3289W1	35	T3466C	15	T3466E	15	T3468K	18	T3472B	15
T3472C	15	T3476S	35	T3477N	15	T3488N	35	T3498ID	35	T3731A	15	T3731E1	15
T3877N	15	T3888N	35	T3888ND	35	T3888NI	35	T5401A	15	T5402A	15	T5428A	15
T5428D	15	T5442E	15	T5442E	15	T5466K2	15	T5471B	15	T7463P2	15	T918A	15
T920C	15	T920C1	15	T920D	15	T953D	15	T953FS	15	T953P	15	T953PⅠ	15
T953PⅡ	15	T953PⅢ	15	T953S	15	T953SⅢ	15	T963A	15	T963AⅡ	15	VW5001	35

5、创维电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
1418	15	1498	15	14NS9000	15	2108	15	2108-3008	15	2122	20	2128	15
2128MK	18	2140-3008	15	2140MK	18	2188-3008	15	2198-3008	15	2199	15	21ND9000	20
21ND9000	15	21ND9000	18	21NDDV	35	21NF8800	15	21NF8800	18	21NFMK	20	21NI9000	15
21NI9000	15	21PD9000	15	21PS9000	15	21TA8000	15	21TA8000	18	21TF8800	15	21TF8800	18
2528	18	2528	18	2550	15	25ND8800	15	25ND9000	15	25ND9000	18	25NDDV	35
25NF8800	15	25NF8800	18	25NF8800	18	25NL9000	18	25TA8000	18	25TF8800	15	25TF8800	18
25TI9000	18	2922DP	18	2928-100	35	2939	15	2982-100	35	2982 双频	35	2998DV	35
29HD9000	18	29HDDA	18	29HIDA	18	29NL9000	18	29SD9000	15	29SD9000	18	29SD9000	18
29SDDV	35	29SF8800	15	29SF8800	18	29SF8800	18	29SF9000	18	29SH8000	18	29SH8000	18
29SH8800	15	29SH8800	18	29SI9000	18	29SI9000	18	29SL9000	18	29SL9000	18	29TA8000	18
29TF8000	18	29TF8800	15	29TF8800	18	29TF8800	18	29TFDP	35	29TFDP	35	29TFDP	18
29TG9000	18	29TGDP	18	29TI9000	20	29TI9000	18	29TIDP	35	29TIDP	70	29TIDP	18
29TJDP	35	29TJDP	70	29TJDP	18	29TM9000	18	29TMDA	35	29TMDP	35	29TPDP	35
3498DP	18	34NH8800	18	34NHDV	35	34NLDP	18	34SDDP	18	34SLDP	18	34TJDP	35
34TPDP	35	5000-2928	15	5000-8259	15	5000-8298	15	8000-1422	15	8000-2122	20	8000-2122	15
8000-2122	18	8000-2128	18	8000-2140	18	8000-2188	18	8000-2198	15	8000-2198	18	8000-2199	20
8000-2199A	20	8000-2199A	20	8000-2199N	18	8000-2522	15	8000-2522	18	8000-2522	18	8000-2528	18
8000-2550	18	8000-2582	15	8000-2582	18	8000-2582	18	8000-2588	18	8000-2599	15	8000-2599	15
8000-2599	18	8000-2599	18	8000-2599A	15	8000-2922	15	8000-2922	18	8000-2922	18	8000-2922	18
8000-2922A	18	8000-2928	18	8000-2928	18	8000-2929	18	8000-2929	18	8000-2929A	18	8000-2981	18
8000-2981	18	8000-2982	15	8000-2982	18	8000-2982	18	8000-2982A	18	8000-2998	18	8000-29F1	18
8000-29F2	18	8000-3498	18	8000S-2599	15	8000S-2928	15	8000S-29FINW	15	8000T-2122	18	8000T-2140	18
8140	15	8148	15	8259	15	8288	15	8299	15	CTV-2140	15	CTV-2150	15
CTV-2160	15	CTV-8216	15	CTV-8259KNK	15	TV-2108	18						

6、厦华电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
14Y6N	15	2196N	15	2560	15	2560N	15	2570	15	2570N	15	2580	15
2958	35	2960	15	2960N	15	2968	35	2970	15	2978	35	2980	15
2980N	15	2998	35	29A8	35	29K8N	15	3468	35	3468T	35	3478	35
3488	35	3770	15	3770RZ	15	37F0	15	3868	35	3868T	35	3878	35
5150	15	5160	15	5160RY	15	5160RZ	15	5170	15	5170RF	15	5170RZ	15
5180	15	5180RF	15	5180RZ	15	5660	15	5660R	15	5660RR	15	5660RY	15
5660RZ	15	5670	15	5670RF	15	5670RZ	15	5680	15	5680RF	15	5680RY	15

5680RZ	15	5690	15	5690RF	15	5690RZ	15	6667	15	6667TB	15	6667TG	15
6667TJ	15	6667TL	15	6667TM	15	6667TN	15	6667TZ	15	6668TB	15	6668TG	15
6668TL	15	6668TM	15	6668TMW	15	6668TV	15	6668TZ	15	6687	15	6687T	15
6687TB	15	6687TG	15	6687TJ	15	6687TL	15	6687TM	15	6687TZ	15	6688TB	15
6688TG	15	6688TL	15	6688TM	15	6688TMW	15	6688TV	15	6688TZ	15	6698T（Z）	15
6698TH	15	7102T（Z）	15	7120T	15	7128T	15	7662	15	7662T	15	7667TB	15
7667TG	15	7667TL	15	7667TM	15	7667TZ	15	7668T	15	7668TB	15	7668TG	15
7668TL	15	7668TM	15	7668TMW	15	7668TV	15	7668TZ	15	7687TB	15	7687TG	15
7687TL	15	7687TM	15	7687TZ	15	7688TB	15	7688TG	15	7688TL	15	7688TM	15
7688TMW	15	7688TV	15	7688TZ	15	7698TH	15	E2530	18	H-7662T	35	H-7662TH	35
HT-3261E	70	HT-3661E	70	K2918	18	K2926	18	KT-3731	15	KTB-3713	15	M-3468C	35
R2916	18	S2516	70	S2915	70	S2917	70	S2930	70	s2935	70	S34L	70
SR7123	15	TX-6667TJ	15	U2928	70	U 系列	70	X-3718	15	X-5102	15	XC-3718	15
XT-1020S	15	XT-2103G	15	XT-2167	15	XT-2177	15	XT-2187	15	XT-2195	15	XT-2195T	15
XT-2196N	18	XT-2197	15	XT-2197R	15	XT-21A0N	15	XT-21D8	15	XT-21F8	15	XT-2560	15
XT-2560N	15	XT-2570N	15	XT-2580N	15	XT-2590N	15	XT-25D8	15	XT-2950N	15	XT-2958	15
XT-2960	15	XT-2965T	15	XT-2966A	15	XT-2968	15	XT-296A	15	XT-2970	15	XT-2970N	15
XT-2978	15	XT-2978J	15	XT-2978T	15	XT-2978TH	15	XT-2980	15	XT-2980N	15	XT-2990N	15
XT-2998	35	XT-2998T	35	XT-29EA	15	XT-29EAT	15	XT-29FA	18	XT-3465	15	XT-3465T	15
XT-3468	35	XT-3468T	35	XT-3468TH	35	XT-3478	35	XT-3478T	35	XT34F8TD	35	XT-34F8TD	35
XT-3701	15	XT-3702	15	XT-3718	15	XT-3724	15	XT-3725	15	XT-3731	15	XT-3751	15
XT-3770	15	XT-3770R	15	XT-3770RX	15	XT-3778T	35	XT-3778THD	35	XT-3781	15	XT-3868	35
XT-3868T	35	XT-3868TH	35	XT-3878	35	XT-3878T	35	XT-3878THD	35	XT-4201	15	XT-5010	15
XT-5011	15	XT-5012	15	XT-5101	15	XT-5102	15	XT-5103	15	XT-5103D	15	XT-5103DA	15
XT-5103Q	15	XT-5105	15	XT-5105DA	15	XT-5124	15	XT-5125	15	XT-5125D	15	XT-5125K	15
XT-5125P	15	XT-5125S	15	XT-5140D	15	XT-5160	15	XT-5160R	15	XT-5170	15	XT-5170A	15
XT-5170R	15	XT-5180	15	XT-5180A	15	XT-5601	15	XT-5622	15	XT-5650	15	XT-5653	15
XT-5653T	15	XT-5653XT	15	XT-5660	15	XT-5660R	15	XT-5661T	15	XT-5670	15	XT-5670A	15
XT-5680	15	XT-5680A	15	XT-5680R	15	XT-5690	15	XT-5690A	15	XT-6657TJ	15	XT-6667TB	15
XT-6667TJ	15	XT-6667TL	15	XT-6668TJ	15	XT-6687	15	XT-6687SST	15	XT-6687T	15	XT-6687TJ	15
XT-6687TN	15	XT-6687TZ	15	XT-6688T	15	XT-6688TM	15	XT-6698T	15	XT-7102	15	XT-7103	15
XT-7103T	15	XT-7128T	15	XT-7662	35	XT-7662T	35	XT-7662TH	35	XT-7687	15	XT-7687T	15
XT-7687TM	15	XT-7687TXT	15	XT-7688	15	XT-7688T	15	XT-7688TM	15	XT7698T	15	XT-965T	15
XT-J2120	15												

7、福日电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
1425	15	1814R	15	2008	15	2014R	15	2108	15	2111	15	2125	15
2176	15	2552	35	2556	35	2586	15	25P70	15	CMT2115	15	F24 机芯	35
F90PT 机芯	15	F91PPT 机芯	15	HFB-2580	35	HFC-1408（N）	15	HFC-1425	15	HFC-14P60	15	HFC-161	15
HFC-1725	15	HFC-1775	15	HFC-1808（N）	15	HFC-1814	15	HFC-1814R	15	HFC-1824	15	HFC-1824R	15
HFC-1925	15	HFC-1975	15	HFC-2014	15	HFC-2014R	15	HFC-2024	15	HFC-2024R	15	HFC-2025	15
HFC-2075	15	HFC-2108	15	HFC-2109	15	HFC-2111	15	HFC-2122	15	HFC-2122R	15	HFC-2125	15
HFC-2125A	15	HFC-2125H	15	HFC-2166	15	HFC-2168	15	HFC-2168A	15	HFC-2168B	15	HFC-2168C	15

HFC-2173	15	HFC-2175	15	HFC-2176	15	HFC-2176B	15	HFC-2178	15	HFC-2186	15	HFC-21P60	15
HFC-21P60/21P61	15	HFC-21P61	15	HFC-21P62	15	HFC-21P63	15	HFC-21P64	15	HFC-21P65	15	HFC-21P66	15
HFC-21P67	15	HFC-2552	35	HFC-2556	35	HFC-2580	35	HFC-2580	35	HFC2581	35	HFC-2581	35
HFC2586	35	HFC-2586	35	HFC2587	35	HFC-2587（F20	35	HFC-2588	35	HFC-25P88	15	HFC-25S10	15
HFC-25S15	15	HFC-2953	35	HFC-2956	35	HFC-2980	15	HFC-2981	15	HFC2986	35	HFC-2986	35
HFC2987	35	HFC-2987	35	HFC-29P70	15	HFC-29P88	15	HFC-29S10	15	HFC-29S16	15	HFC-29S17	15
HFC-29S18	15	HFC-29S22T	15	HFC-29S28	15	HFD－2553	35	HFD－2556	35	HFD－2586	35	HFD－2953	35
HFD－2956	35	HFD－2968	35	HFD－2971	35								

8、高路华电视机主高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
29AB	20	R-2518	15	TC-1412	15	TC-1418	15	TC-1418W	15	TC-2018	15	TC-2018W	15
TC-2112	15	TC-2112A	15	TC-2118W	15	TC-2118W	15	TC-2122	15	TC-2128	15	TC-2128W	15
TC-2138	15	TC-2138A	15	TC-2150	15	TC-2152	15	TC-2158	15	TC-2158A	15	TC-2162	15
TC2162A	15	TC-2165M	15	TC-2165S	15	TC-2165T	15	TC-2168T	15	TC-218	15	TC-2180	15
TC2181	15	TC-2182	15	TC-2183	15	TC-2185M	15	TC-2195	15	TC-2198	15	TC-2518B	15
TC-2518C	15	TC-2518D	15	TC-2522	15	TC-2522A	15	TC-2525	15	TC-2526	15	TC-2528	15
TC-2528B	15	TC-2528C	15	TC-2528D	15	TC-2542	15	TC-2548	15	TC-2560	15	TC-2562	15
TC-2562	15	TC-2562A	15	TC-2565M	15	TC-2565SA	15	TC-2565T	15	TC-2568T	15	TC2580	15
TC-2581	15	TC-2582	15	TC-2598	15	TC-2818	15	TC-2818B	15	TC-2818C	15	TC-2818D	15
TC-2861	15	TC-2918	15	TC-2961	15	TC-2962	15	TC-2963M	15	TC-2963P	15	TC-2989PC	15
TC-3418	15	TC-3418AB	20	TN-2153AA	15	TN2153AC	15	TN-2155PLUS	15	TN-2166PLUS	15	TN-2166PLUS	15
TN-2171PA	15	TN-2181AA	15	TN-2181AC	15	TN-2181PA	15	TN-2183AA	15	TN-2183AC	15	TN-2183PA	15
TN-2183TD	15	TN-2185AA	15	TN-2188AD	15	TN-2191AC	15	TN-2191PA	15	TN-2192AA	15	TN-2192AC	15
TN-2192PLUS	15	TN-2522TD	15	TN-2581AA	15	TN-2581PA	15	TN-2583AA	15	TN-2583PA	15	TN-2583TD	15
TN-2585AA	15	TN-2586AA	15	TN-2589PB	15	TN-2591PA	15	TN-2592AA	15	TN-2592TB	15	TN-2592TDD	15
TN-2593AA	15	TN-2593TB	15	TN-2593TDD	15	TN-2922AA	15	TN-2922AE	20	TN-2922TD	15	TN-2952AB	15
TN-2952AE	20	TN-2955AB	15	TN-2955PB	15	TN-2955TB	15	TN-2955TD	15	TN-2955TDD	15	TN-2956AE	20
TN-2962PB	15	TN-2966AA	15	TN-2969AE	20	TN-2969AEE	20	TN-2969PE	20	TN-2969PEE	20	TN-2982PB	15
TN-2988AB	15	TN-2988PE	20	TN-2988PEE	20	TN-2992AB	15	TN-2992AF	20	TN-2992TB	15	TN-2992TDD	15
TN-2998TB	15	TN-3418TC	15	TN-3482TC	15	TN-3486PE	20	TN-3486T	15				

9、海尔电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
15F6B-T	18	19F8A-TA	15	21F2A-S	18	21F3A-T	18	21F8D-S	18	21F9B-S	18	21T2A-T	18
21T56D-T	18	21T6B-T	15	21T6B-TD	18	21T9B-T	18	25F2A-S	18	25F2A-S	18	25F3A-T	18
25F8D-S	18	25F99	15	25F9B-S	18	25FA	15	25T6D-T	18	25T6D-TD	18	25T8D-S	18
25T9B-S	18	25TA-TD	18	29F2A-S	18	29F3A-P	15	29F3A-PY	35	29F58	35	29F66	15
29F69	15	29F6A-P	15	29F88	35	29F8D-T	18	29F98	15	29F9B-BY	35	29FA	15
29FAH	35	29FB	15	29FBL	15	29FC	15	29FD	15	29T1A-S	18	29T3A-P	15
29T6B-TD	18	29T8A-PD	15	29T8D-T	15	29TA	15	29TE	15	34F99	35	34F9B-T	35
34P2A-P	18	34P9B-TD	18	34T2A-T	18	37T88	18	692-725B00-02	15	692-733AAE-01	35	692-733AAL-01	35
692-733AAP-01	35	692-733ABC-01	15	8843	15	8844	18	H	15	H-2116	15	H-2516	15
H-2528MK	15	H-2579C	15	H-2598	15	H-2919	15	H-2998	15	H-2999	15	H-2999A	35
H-3468P	35	H-3725B	15	H-3898P	35	HA-2169A	15	HA-2598A	15	HB-4499PN	70	HE-1828	15

HE-2126	15	HG-2560V	15	HG-2569N	15	HG-2569PN	15	HG-2988N	15	HG-2988P	15	HG-2988PN	15
HP-2128	15	HP-2179	15	HP-2188	15	HP-2505A	15	HP-2559	15	HP-2568A	15	HP-2579C	15
HP-2579T	15	HP-2580	15	HP-2928	15	HP-2928T	15	HP-2969	15	HP-2969A	15	HP-2969N	15
HP-2969U	15	HP-2981C	15	HP-2988	15	HP-2988N	15	HP-2989A	15	HP-2990	15	HP-2995	15
HP-2998B	15	HP-3408	18	HP-3458	18	HP-3499	18	HS-2128	15	HS-2129	15	HS-2149	15
HS-2168	15	HS-2169	15	HS-2188	15	HS-2190	15	HS-2190B	15	HS-2198（G）	18	HS-2199D（G）	18
HS-2528D	15	HS-2558D	15	HS-2560	15	HS-2579D	15	HS-2580	15	HS-2596	18	HS-2918D	15
HS-2919	15	HS-2929	15	HS-2968D	15	HS-2968D	15	HS-2980	15	HS-2996	15	HS-2998	15
HS-3708E	15	HS-3709（A）	15	HS-3709（B）	15	HT-2180	15	HT-2199B	15	宝德龙	15		

10、海信电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
37CD445QDX	15	47CD840QD	15	51CD1	15	DP2988H	35	DP2999G	15	ETV2988	35	ITV-2911	15
KTN-5145	15	MT2117	15	SR4426	15	SR4715	15	SR4924	15	SR5108	15	SR5132	15
SR5407	15	SR5413	15	SR5416	15	SR5417	15	SR5422	15	SR5427	15	SR5439	15
SR5439M	15	SR5446	15	SR5468	15	SR5468A	15	SR5468C／C5	15	SR6333	15	SR7123	15
T2539A	15	TC1410L	18	TC1419C	15	TC1419C5	15	TC1419MA	15	TC1420F	15	TC1423	18
TC1801C	15	TC1801C5	15	TC1801MA	15	TC1818	15	TC2018	15	TC2018M	15	TC2020	15
TC2020K	15	TC2100	18	TC2101M	15	TC2102G	18	TC2102GD	18	TC2105	15	TC2106	15
TC2107	15	TC2108	15	TC2109	15	TC2110	15	TC21100	18	TC2110A	18	TC2110AL	18
TC2110FM	18	TC2110G	18	TC2110L	15	TC2110L	15	TC2111	15	TC2111G	18	TC2117C	15
TC2117C5	15	TC2117M	15	TC2119C	15	TC2119C5MA	15	TC2122C	15	TC2122MA	15	TC2125C	15
TC2125MA	15	TC2127FA	15	TC2128C	15	TC2128C5	15	TC2128FA	15	TC2130	15	TC2130BCBK	15
TC2132	15	TC2133	15	TC2136FB	15	TC2136MB	15	TC2138	15	TC2139	15	TC2139	15
TC2139A	18	TC2139D	15	TC2140AD	18	TC2140M	15	TC2143	15	TC2145	15	TC2145	15
TC2146	18	TC2150	15	TC2150BC/BK	15	TC2151	15	TC2156	15	TC2157	15	TC2158	15
TC2158M	15	TC2162	15	TC2165	15	TC2166	15	TC2166G	18	TC2166L	15	TC2167	15
TC2167A	15	TC2167K	15	TC2167WK	15	TC2168	15	TC2168A	18	TC2171	15	TC2173C	15
TC2175AD	18	TC2175G	18	TC2175GD	18	TC2175L	18	TC2178	18	TC2178A	18	TC2179	15
TC-218	15	TC2180	15	TC2181A	18	TC2181F	18	TC2181L	18	TC2182M	15	TC2187A	15
TC2187C	15	TC2188	15	TC2189	18	TC2189A	18	TC2196	15	TC2198A	18	TC2198C	15
TC2198L	18	TC2199	18	TC2199/A/M	18	TC2199C	18	TC2199D	18	TC2199F	15	TC2199M	18
TC2500A	18	TC2502G	18	TC2505	18	TC2506	15	TC2507	15	TC2508FB	15	TC25100	18
TC25100D	18	TC25105	18	TC25109	18	TC2510G	18	TC2510L	18	TC2511	15	TC2511G（D）	18
TC2511L	18	TC2518KB	15	TC2519M	15	TC2520	15	TC2525P	15	TC2530K	15	TC2531	15
TC2531M	15	TC2531MX	15	TC2532A	15	TC2536	15	TC2537	15	TC2539	15	TC2539D	15
TC2540AD	18	TC2540AM	18	TC2551	15	TC2555C	15	TC2557	15	TC2559	15	TC2566A	15
TC2566D	18	TC2568	15	TC2569	15	TC2570	15	TC2572	18	TC2575G	18	TC2585	18
TC2585A	15	TC2588	18	TC2588A	18	TC2588D	15	TC2588M	15	TC2589	18	TC2595	18
TC2598	18	TC2598D	18	TC2598L	15	TC25VCD01	15	TC2902G-D	18	TC2906	15	TC2907	15
TC2908S	15	TC2908U	15	TC2909	15	TC29102	18	TC29106	18	TC2910D	18	TC2910DL	18
TC2910G	18	TC2911G（D）	18	TC2911L	18	TC2919KB	15	TC2920	18	TC2926	15	TC2929	30
TC2929VCD	15	TC2929VCD	15	TC2930KP	15	TC2939	15	TC2940A	18	TC2940AD	18	TC2940F	15
TC2941C	15	TC2952	18	TC2955	15	TC2955D	15	TC2957DBS	30	TC2958	15	TC2961	15

TC2961AD	18	TC2961C	15	TC2961DM	18	TC2961L	18	TC2961T	15	TC2963	15	TC2965	15
TC2966	15	TC2972	15	TC2972A	15	TC2975	15	TC2975AD	18	TC2975AM	15	TC2975C	15
TC2975D	15	TC2975DL	18	TC2975F	15	TC2975GF	15	TC2978	30	TC2978/DBS	30	TC2978N	30
TC2980	15	TC2980GF	15	TC2985	15	TC2985A	18	TC2985X	15	TC2989	18	TC2989A	15
TC2989F	15	TC2992A	18	TC2995	18	TC2997	15	TC2998C	18	TC2998D	18	TC2999	18
TC2999A	18	TC2999D	18	TC29VCD02	15	TC3400D	30	TC3400DN	30	TC3401	15	TC3418D	30
TC3418DF	15	TC3418F	15	TC3430A	30	TC3436	35	TC3436C	15	TC3482D	15	TC3488D	15
TC3489D	15	TC3801	35	TCP4301P	35	TCP4318	35	TCP5001P	35	TCP5318	35	TDC2901	15
TDC3488	35	TDF2900	35	TDF29001-3D	35	TDF2901	15	TDF2918	35	TDF2966	15	TDF2988	35
TDF2988G	35	TF2110D	15	TF25100	18	TF25100D	18	TF2510D	18	TF2511G	18	TF2511L	18
TF2588C	18	TF2900	35	TF2901	15	TF2901G	18	TF2902G	18	TF2908S	15	TF2908U	15
TF29101	35	TF2910G	18	TF2911FM	35	TF2911G	18	TF2977	18	TF2982D	18	TF2988	18
TF2988C	18	TF2988C-D	18	TF2988DP	35	TF2988S	18	TF2990	18	TF2998D	30	TF2998DL	18
TF2998DN	30	TF3430DP	35	TF3488D	15	TF3488DP	35						

11、金星电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
3420	35	C46-1	15	C4717	15	C4718	15	C478	15	C5118	15	C514	15
C541	15	C5415	15	C5416	15	C5416	15	C5417	15	C5417	15	C5418	15
C5425	15	C5458	15	C5458	15	C5478	15	C548-2	15	C5488	15	C56-402	15
C6411	15	C6411A	15	C6418	15	C6422	15	C6430	15	C6430A	15	C6431	15
C6438	15	C6468	15	C6478	15	C648	15	C718	15	C7411	15	C7415	15
C7417	15	C7433F	15	D2101	15	D2102	15	D2102	15	D2112	15	D2116	15
D2502	15	D2505	15	D2505B	15	D2509	15	D2516	15	D2518B	15	D2523	15
D2528	15	D2529F	15	D2530	15	D2532	15	D2533	15	D2537	15	D2905A	15
D2908FNZ	15	D2915BF	15	D2918	15	D2929F	15	D2930F	15	D2931F	15	D2932F	15

12、康力电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
CE-3478	15	CE-3738	15	CE-3768	15	CE-5198	15	CE-5306	15	CE-5431	15	CE-5436	15
CE-5436A	15	CE-5443	15	CE-5448	15	CE-5456	15	CE-5468	15	CE-5498	15	CE-6402	15
CE-6408	15	CE-6409	15	CE-6421	15	CE-6446	35	CE-6448	15	CE-6448	15	CE-6448	15
CE-6452	35	CE-6468B	15	CE-6468B	15	CE-6478	15	CE-6489	35	CE-6489	35	CE-6496	15
CE-7166	35	CE-7168	15	CE-7178B	15	CE-7405	15	CE-7406	15	CE-7428	15	CE-7428	15
CE-7452	35	CE-7462	35	CE-7466	35	CE-7468	15	CE-7469	35	CE-7478B	15	CE-7479	15
CE-7479B	15	CE-7488	35	CE-7488S	35	CE-7489	35	CE-8678	15	CE-8678WB	15	CE-8688	35
CE-9788	35	KTN-5143	15	KTN-5145	15	KTN-5147	15	MFM-5398	15	MFM-7193	15	MV-5198A	15

13、牡丹电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
2128	15	47C10	15	47C11	15	51C5	15	54C10A	15	54C3A	15	54C4	15
54C8	15	64C3	15	64F1P-G	15	CB2189	20	CF7418	15	CH25	15	CH2504A	15
CH2512	15	CH2606A	15	CT2167A	15	CT54A10	15	CT54F1-G	15	CT-54G1D-G	15	CT-54G1P1-G	15
CT-54G1P-G	15	D2526	15	TC-47C3A	15								

14、数源电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
21A79	18	DP29A68	18	PD29A08	15	T2136	18	T2536	18	T2976	18	V21XX(M)	18
V25XX(M)	18	V2956	15	V29XX(M)	18	VS14XX	18	VS21XX	18	VS29XX	18		

15、熊猫电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
2118	15	2118A	15	2119	15	2120	15	2120A	15	2121A	15	2128	15
2128A	15	2128B	15	2138	15	2138A	15	2138C	15	2158	15	21M01	15
2506	15	2508	15	2518	15	2519	15	2528	15	2528/2928	15	2538	15
2558	15	2566	15	2568	15	2568A	15	2576	15	2586	15	2599	15
25M01	15	25M05	18	2909A	18	2918	15	2919	15	2926E	35	2938	35
2938C	35	2938C	35	2966	15	2976	15	2977	15	29MFO1	18	29MFO5	18
29MFO8	18	29MO1	15	C2101A	15	C2103	15	C2107	15	C2107A	15	C2111	15
C2115	15	C2118	15	C2118A	15	C2119	15	C2120	15	C2120A	15	C2121	15
C2128	15	C2138	15	C2138B	15	C2158A	15	C2166	15	C2168	15	C2180	15
C2506	15	C2506A	15	C2518	15	C2528	15	C2536	15	C2538	15	C2566	15
C2580	15	C28 机芯	15	C2908	15	C2918	15	C2926	15	C2928	15	C2936	15
C2950	15	C2980	15	C3488	70	C51P1M	15	C51P2	15	C5429	15	C54L1	15
C54L2	15	C54L3	15	C54L4	15	C54L4C	15	C54P1	18	C54P10	15	C54P10A	15
C54P11	15	C54P15A	15	C54P16	15	C54P16A	15	C54P17	15	C54P1M	15	C54P2	15
C54P21	15	C54P29	15	C54P29A	15	C54P29B	15	C54P29D	15	C54P3A	15	C54P3B	15
C54P4	15	C54P4A	15	C54P5	15	C54P58	15	C54P6	15	C54P6A	15	C54P6B	15
C54P8	15	C54P8A	15	C54P8B	15	C54S1	15	C64P1	15	C64P10	15	C64P1J	15
C64P2	15	C64P2	15	C64P3	15	C64P5	15	C64P8	15	C64P88	15	C64P88-1	15
C64P 系列	15	C7492M1	15	C74L1	15	C74P1	15	C74P2	15	C74P2C	15	C74P2M	15
C74P2M1	15	C74P4	15	C74P5	15	C74P 机芯	15	TC2188	15				

16、北京牌电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
1401N	15	2101C	15	2102H	15	2102K	15	2103C	15	2104C	15	2107A	15
2107C	15	2109A	15	2110G	15	2112G	15	2118AT	20	2118	20	2119G	15
2122Q	20	2132MA	15	2162C	15	2162H	15	2163	15	2164	15	2173G	15
2181S	15	2509	15	2531KG	15	2931H	15	2980P	35	2982P	35	8303PS	15
8306	15	8308	15	8310	15	8311	15	8312	15	8313	15	8314	15
8316	15	8316A	15	8320	15	8320A	15	8336N	15	8340	15	8343	15
8345	15	8348	15	8353	15	8353A	15	8356C	15	8368	15		

17、东芝电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
1460	70	14A3E	35	14A3H	35	14A3M	35	14A3MJ	35	14A3R	35	14JL7C	70
14N21ES	15	20JL7C	70	2150XH	70	2150XHC	70	2150XHE	70	2155XC	30	2160	70
2175DE	20	2175SH	20	21N21N	15	2500XH	15	2506XH	15	2518DEH	15	2518DH	15
2518DR	15	2518KTV	15	2529SH	35	2539UE	35	2539UH	35	2540XP	30	2550XHC	30
2550XHE	30	2550XMJ	30	2550XP	30	2555DE	30	2555DH	30	2555EE	30	2555SH	30
2555SH	30	2560	70	2560XH	15	2560XH	15	2560XP	30	25AF6C	35	25D2XC	20
25E3DC	30	25S2XC	20	26WL36C	70	26WL36P	70	2806XH	15	2829SH	35	2840XH	15
2840XP	15	288D6C	15	288X6M2	15	2898X8M	15	289D8H	15	289X6M	15	289X6M2	15

28DW3DXH	35	28DW4UC	35	28DW4UE	35	28DW4UH	35	28DW4UH	35	28DW5UC	35	2909XH	15
2918DR	15	2918KTV	15	2927DE	35	2929DH	35	2929DXE	35	2929DXH	35	2929KTP	35
2929KTV	35	2929XPM	35	2938DE	35	2938DH	35	2938XP	35	2939UE	35	2939UH	35
2939UXE	35	2939UXH	35	2939UXH	35	2939XP	35	2950XHC	30	2950XHE	30	2950XMJ	30
2950XP	30	2955DE	30	2955DH	30	2955SH	30	2960XP	30	2970XMJ	20	2975DE	20
2975SH	20	2975SHC	20	2975SP	20	2975XHE	20	2979UH	35	2979XP	35	2980DE	35
2980DE	35	2980DH	35	2980DH	35	2980XP	35	2980XP	35	2988UE	35	2988UH	35
2988UHC	35	2988UXH	35	2988XP	35	2988XP	35	2988XPM	35	2989XP	35	2997UH	35
2999UC	35	2999UE	35	2999UH	35	2999UXC	35	2999UXE	35	29D3XC	20	29E3DC1	30
29E8DC1	35	29E8DXP	35	29G3SHC	20	29G5DXC	20	29G6UHC	35	29G6UX3	35	29G7DC	35
29G7DXC	35	29G7DXH	35	29G9DC	35	29G9UC	35	29G9UXC	35	29GM97	35	29JF5C	35
29JF6C	35	29JH9UC	35	29N6DC	35	29S2XC	20	29SF6C	35	29SF6KC	35	29SF6SC	35
29SF6SH	35	29SF6ZC	35	29SF7UC	70	29SH9UH	70	29V13P	70	329P8H	15	329P8M	15
32DW4UC	35	32DW4UE	35	32DW4UH	35	32JW8UC	35	32JW9UC	35	32SW9UA	35	32SW9UC	35
32WL36C	70	3370UE	35	3370UH	35	3370UXP	35	3418KTV	15	3429DXH	35	3429KTP	35
3429XPM	35	34E8DXC	35	34G6DC3	35	34G6UX3	35	34G6UXC	35	34JH9UC	35	34N6DC	35
34N9UC	35	34N9UXC	35	34SF6C	35	34SH8UC	35	34SH9UH	35	35W9UA	35	35WP26P	70
36JW9UA	35	36JW9UC	35	36SW9UC	35	38D9UXA	70	38D9UXE	70	38D9UXH	70	38D9UXM	70
38D9UXR	70	39D9UXC	35	40PW03B	35	40PW03G	35	42WP36C	70	42WP36P	70	43A7C	35
43A7C	35	43A8UC	35	43A9UC	35	43G7UXC	35	43JH6UC	35	43JH7UC	35	43JH9UC	35
43S6C	35	43SH9UC	35	43SK6C	35	43VH	70	43VP7C	35	43VRKC	35	43VRUC	35
44G9UXC	35	46JW9UC	35	46SW9UC	35	48G7UXC	35	48G7UXC	70	48PJ7UC	35	50A7C	35
50A9UC	35	50G9UXC	35	50JH7UC	35	50JH9UC	35	50SH9UC	35	51JW9UC	35	51SW9UC	35
55PJ7UC	35	56PW5UC	35	56PW5UE	35	56PW5UH	35	61G9UXC	35	61PJ5UC	35	61PJ7UC	35

18、飞利浦电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
14GX8512/93S	20	21GX1563/93S	20	21GX1563/93S	35	21GX1871/93*	20	21GX1876/93S	20	21GX3566/93S	20	21GX3888/93S	20
21PT1324/93R	35	21PT1582/93R	20	21PT1582/93R	35	21PT238A/93R	20	21PT238A/93R	35	21PT240A/93R	20	21PT2501/93R	35
21PT2502/93R	35	21PT2521/93R	35	21PT2555/93R	35	21PT2555/93R	35	21PT262A/93R	20	21PT3182/93R	35	21PT3324/93R	35
21PT3382/93R	35	21PT3382/93R	35	21PT3520/93R	35	21PT3520/93R	35	21PT3532/93R	35	21PT3888/93R	35	21PT3932/93R	35
21PT3932/93S	35	25A6	20	25GX1881/93S	20	25GX1886/93*	20	25GX1886/93S	20	25PT2511/93R	35	25PT2521/93R	35
25PT2565/93R	35	25PT3523/93R	35	25PT3532/93R	35	25PT4180/93R	20	25PT4182/93R	35	25PT4324/93R	35	25PT4324/93S	35
25PT438A/93S	20	25PT442/93	20	25PT4423/93R	20	25PT4428/93R	20	25PT442A/93R	20	25PT446A/93	20	25PT4484A/93R	20
25PT448A/93R	20	25PT449A/93	20	25PT4528/93R	35	25PT4528A/93R	20	25PT4723/93R	35	25PT4823/93R	35	25PT4823/93S	35
25PT4888/93R	35	25PT548A/93S	20	29A6	20	29GX1891/93R	35	29GX1891/93S	20	29GX1896/93S	20	29H8	20
29MMTV/93V	35	29PT2525/93R	35	29PT2535/93R	35	29PT2565/93R	35	29PT2565/93S	35	29PT2566/93R	35	29PT3123/93R	35
29PT3224/93R	35	29PT3324/93R	35	29PT3523/93R	35	29PT3532/93R	35	29PT3533/93R	35	29PT3543/93R	35	29PT4182/93R	35
29PT4223/93R	35	29PT4223/93S	35	29PT4324/93R	35	29PT4420/93R	35	29PT446A/93S	20	29PT446A/93S	35	29PT448A/93S	35
29PT4520/93R	35	29PT4524/93R	35	29PT468A/93S	35	29PT4723/93R	35	29PT4888/93R	35	29PT548A/93S	35	29PT549A/93S	35
29PT5563/93S	35	29PT5583/93G	35	29PT5583/93GC	35	29PT5663/93S	35	29PT5683/93S	35	29PT7021/93R	35	29PT7321/93G	35
29PT7321/93R	35	29PT7322/93G	35	29PT7333/93R	35	29PT745C/93R	35	29PT780A/93R	35	29PT780C/93R	35	29PT8319/93G	35
29PT8319/93S	35	29PT8320/93R	35	29PT8320/93S	35	29PT8321/93R	35	29PT8322/93R	35	29PT8419/93R	35	29PT8800/93R	35
29PT880A/93R	35	29PT880A/93R	35	29PT8880/93R	35	29PT8888/93R	35	29PT888A/93R	35	29SX8876/93R	35	29V7H	20
32PW8521/93R	35	34PT2515/93R	35	34PT3224/93R	35	34PT3543/93R	35	34PT4323/93R	35	34PT4523/93R	35	34PT4524/93R	35
34PT5683/93S	35	34PT5683/93S	35	34PT5683/93S	35	34PT5683/93T	35	34PT5693/93	35	34PT5893/93R	35	34PT5893/93S	35
34PT693/93	35	34PT7321/93G	35	34PT7321/93R	35	34PT7322/93G	35	34PT7333/93R	35	34PT8319/93G	35	34PT8320/93S	35
34PT8321/93R	35	34PT8322/93R	35	34PT8419/93R	35	74KQ4303/93B	35						

19、索尼电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
KD-34XBR20	70	KE-MR50M2	70	KE-MR61M2	70	KE-MV42M1	70	KF-WE42M1	70	KF-WE42M1	70	KF-WE50M1	70
KF-WE50M1	70	KF-WS60M1	70	KF-WS60M1	70	KLV-HG26M1	70	KLV-MV32M1	70	KLV-SG21M1	70	KP-43T70	70
KP-44PX2	70	KP-44PX2	70	KP-48S65	70	KP-E41MG11	40	KP-E41MH11	40	KP-E53MG11	40	KP-E53MH11	40
KP-EF41HK	70	KP-EF41ME	70	KP-EF41MG	70	KP-EF41MG4	70	KP-EF41MN	70	KP-EF41SN	70	KP-EF48HK	70
KP-EF48ME	70	KP-EF48MG	70	KP-EF48MG4	70	KP-EF48MN	70	KP-EF48SN	70	KP-EF53HK	70	KP-EF53ME	70
KP-EF53MG	70	KP-EF53MG3	70	KP-EF53MN	70	KP-EF53SN	70	KP-EF61HK	70	KP-EF61ME	70	KP-EF61MG	70
KP-EF61MG3	70	KP-EF61MN	70	KP-EF61SN	70	KP-ER43M90	70	KP-ER53M90	70	KP-ER53M90	70	KP-ES43MG	70
KP-ES43MG1	70	KP-ES61MG2	70	KP-FS43M90	70	KP-FS43M90	70	KP-FS57M90	70	KP-FW46M90	70	KP-FW46X90	70
KP-FW51M90	70	KP-FW51M90	70	KP-FWS57M90	70	KP-FX432M90	70	KP-FX43M90	70	KP-FX532M90	70	KP-FX53M90	70
KP-NX43M90	70	KP-XA43M90	70	KP-XA53M90	70	KV-1310UB	15	KV-1330UB	15	kv-1485	15	KV-1882CH	15
KV-1882CK	15	KV-1882H	15	kv-2165	15	KV-2181DC	15	KV-2182CH	15	KV-2184TC	15	KV-2184TC	15
KV-2189TC	15	KV-2189TC	15	KV-2199M70	70	KV-21LT1B	70	KV-21LT1E	70	KV-21LT1K	70	KV-21LT1U	70

KV-21M50	15	KV-21M60	15	KV-21M80	15	KV-2553	25	kV-2553MT	25	KV-2565MT	25	KV-2565MT	25
KV-2565MTJ	25	KV-2584	25	KV-2584MT	25	KV-2584MT	25	KV-2585MT	25	KV-2900	25	KV-2954MI	25
KV-2965MT	25	KV-2966	25	KV-29MF1	15	KV-32FS10	70	KV-32FS10 U.S.	70	KV-32FV15 CND	70	KV-32FV15 U.S.	70
KV-32XBR250	70	KV-32XBR250	70	KV-34FV10 E	70	KV-34FV15 E	70	KV-34FV15C E	70	KV-34FV15K	70	KV-34FV15T	70
KV-34FX250C E	70	KV-34MH1	40	KV-36FS10	70	KV-36FS10	70	KV-36FS10	70	KV-36FV15 CND	70	KV-36FV15	70
KV-36FV15 U.S.	70	KV-36XBR250	70	KV-36XBR250	70	KV-36XBR250	70	KV-36XBR250	70	KV-38FV15K	70	KV-38FX250 E	70
KV-38FX250C E	70	KV-38FX250T	70	KV-A21MF1	15	KV-A21MF1S	15	KV-A21MH1	15	KV-A21MN1	15	KV-A21MN11	15
KV-AR25M60	70	KV-AR25M66	70	KV-AR25M80	70	KV-AR25M80A	70	KV-AR25M80B	35	KV-AR29M80B	35	KV-AR29M88	70
KV-AR34M80A	70	KV-AR34M88	70	KV-AR34X80A	70	KV-DR29M80	70	KV-DR29M84	70	KV-DR34M80	70	KV-DR34M80	70
KV-DR34M84	70	KV-DR34X8A	70	KV-DR38M87	70	KV-E29MF1	70	KV-E29MF1	70	KV-E29MF8	70	KV-E29MF81	70
KV-E29MF8S	70	KV-E29MH1	70	KV-E29MH1	70	KV-E29MH11	70	KV-E29MH8	70	KV-E29MH81	70	KV-E29MN81	70
KV-E29SN81	70	KV-E29TG8	70	KV-EF29M31	70	KV-EF29M61	70	KV-EF29M80	70	KV-EF29M80	70	KV-EF29M90	70
KV-EF29M90	70	KV-EF29M91	70	KV-EF34M31	70	KV-EF34M61	70	KV-EF34M80	70	KV-EF34M91	70	KV-EF34N90	70
KV-ES29M61	70	KV-ES29M81	70	KV-ES29M90	70	KV-ES29M9S	70	KV-ES34M90	70	KV-ES34M9S	70	KV-ES38M90	70
KV-EX29M80	70	KV-EX29M83	70	KV-EX29M90	70	KV-EX29M97	70	KV-EX34M93	70	KV-EX34M97	70	KV-F25MF1	15
KV-F25MN11	15	KV-F25MZ3	15	KV-F29MH11	15	KV-F29MH31	15	KV-F29MN11	15	KV-F29MN31	15	KV-G14B1	15
KV-G14B1	15	KV-G14LSJ	15	KV-G14M1	15	KV-G14M2	15	KV-G14M2S	15	KV-G14P21S	15	KV-G14P2S	15
KV-G14Q2	15	KV-G14Q2	15	KV-G14Q2S	15	KV-G14Q2S	15	KV-G14S2	15	KV-G14S2	15	KV-G21B1	15
KV-G21L3	15	KV-G21M1	15	KV-G21M2	15	KV-G21M2J	15	KV-G21M2J	15	KV-G21M2S	15	KV-G21P1	15
KV-G21P11	15	KV-G21P21S	15	KV-G21Q1	15	KV-G21Q2	15	KV-G21Q2S	15	KV-G21S1	15	KV-G21S1	15
KV-G21S11	15	KV-G21T1	15	KV-G21TC2	15	KV-G21TC2	15	KV-G25M1	15	KV-G25M11	15	KV-G25T1	15
KV-H29TF2	70	KV-H29TG2	70	KV-HF21M80	70	KV-HR32M90	70	KV-HR34M90	70	KV-HS29M90	70	KV-HS34M90	70
KV-HS38M90	70	KV-HX32M31	70	KV-HZ29M80	70	KV-HZ34M80	70	KV-J21	15	KV-J21MF1	15	KV-J21MF2	15
KV-J21MF2	15	KV-J21MF21	15	KV-J21MF2S	15	KV-J21MH1	15	KV-J21MH2	15	KV-J21MN1	15	KV-J21MN11	15
KV-J21MN2	15	KV-J21MN21	15	KV-J21PF2	15	KV-J21SZ2	15	KV-J21TF	15	KV-J21TF1	15	KV-J21TF2	15
KV-J21TF8	15	KV-J21TG8	15	KV-J25MF1	70	KV-J25MF2	70	KV-J25MF8J	70	KV-J25MF8J	70	KV-J29	70
KV-J29MF1	70	KV-J29MF1	70	KV-J29MF1S	70	KV-J29MF1S	70	KV-J29MF2	70	KV-J29MF8	70	KV-J29MF8J	70
KV-J29MF8S	70	KV-J29MH1	70	KV-J29MH2	70	KV-J29MH2	70	KV-J29MH21	70	KV-J29MH21	70	KV-J29MH8	70
KV-J29MH9	70	KV-J29MH91	70	KV-J29MN21	70	KV-J29MSN91	70	KV-J29SN91	70	KV-J29SZ9	70	KV-K21MF1	15
KV-K21MN11	15	KV-K25MF1	15	KV-K25MF11	15	KV-K25MF1J	15	KV-K25MFH11	15	KV-K25MH11	15	KV-K25MN11	15
KV-K29MF1	15	KV-K29MF11	15	KV-K29MFIJ	40	KV-K29MH11	15	KV-K29MN1	15	KV-K29MN11	15	KV-K29MN31	15
KV-L34MF	15	KV-L34MF1	15	KV-L34MF1	15	KV-L34MH11	15	KV-L34MN11	15	KV-LF21T80	70	KV-LF21T90	70
KV-LF25T80	70	KV-LF25T80	70	KV-LF34T93	70	KV-LF34T99	70	KV-LS29T80	70	KV-LS29T80	70	KV-LS29T90	70
KV-LS29T90	70	KV-LS29T97	70	KV-LS29T97	70	KV-LS29T99	70	KV-LS29T99	70	KV-LX34M80	70	KV-LX34M90	70
KV-LX34T80	70	kv-lx34t90	70	kv-lx34t90	70	KV-P14M1	15	KV-P14M1J	15	KV-P14M2	15	KV-P14P1	15
KV-P14PM2	15	KV-P14Q1	15	KV-R21M1	15	KV-R21P1	15	KV-R21Q1	15	KV-S29MH1	40	KV-S29MH1	40
KV-S34MH1	40	KV-S46MH1	40	KV-SF21T80	70	KV-SF21T90	70	KV-SF29M90	70	KV-SF29T80	70	KV-SF29T93	70
KV-SF29T99	70	KV-SF34T93	70	KV-SF34t99	70	KV-SG29M90	70	KV-SG29T80	70	KV-SJ29M80	70	KV-T21MF1	20
KV-T21MN1	20	KV-T21MN11	20	KV-T21MN8	20	KV-T21MN81	20	KV-T21TF2	20	KV-T21TF2	20	KV-T25L1	20
KV-T25L1	20	KV-T25MF1	20	KV-T25MF8	20	KV-T25MN1	20	KV-T25MN11	20	KV-T25MN8	20	KV-T25MN81	20
KV-T25PF8	20	KV-T25SF1	20	KV-T25SF1	20	KV-T25SF11	20	KV-T25SF8	20	KV-T25SF81	20	KV-T29M	25
KV-T29MF1	20	KV-TF21M61	70	KV-TF21M80	70	KV-TF21M90	70	KV-TG21P52	20	KV-V16MH1	20	KV-V16MN1	20
KV-V20MF1	20	KV-V20MN1	20	KV-V20MN11	20	KV-VF21M40	70	KV-VF21M70	70	KV-VF21M77	70	KV-W28MH11	40
KV-W28MH11	40	KV-W28MH2	40	KV-W28MN11	40	KV-W28MN11	40	KV-W28MN2	40	KV-W32MH11	40	KV-W32MH11	40
KV-W32MH2	40	KV-W32MH2	40	KV-W32MN11	40	KV-W32MN11	40	KV-W32MN2	40	KV-XA25M31	70	KV-XA25M61	70
KV-XA25M80	70	KV-XA25M90	70	KV-XA29M30	70	KV-XA29M80	70	KV-XA29M84	70	KV-XA29M90	70	KV-XA29M94	70
KV-XA34M80	70	KV-XA34M80	70	KV-XA34M94	70	KV-XF21M31	70	KV-XF21M80	70	KV-XF21M83	70	KV-XF21N90	70
KV-XF25M80	70	KV-XF25M81	70	KV-XF25M8J	70	KV-XF25M90	70	KV-XF29M65	70	KV-XF29M80	70	KV-XF29M81	70
KV-XF29M85	70	KV-XF29M8J	70	KV-XF34M31	70	KV-XF34M50	70	KV-XF34M80	70	KV-XF34M83	70	KV-XF34M85	70
KV-XF34M93	70	KV-XF51M65	70	KV-XG29M30	70	KV-XG29M31	70	KV-XG29M60	70	KV-XG29M61	70	KV-XG29M80	70
KV-XG29M90	70	KW-34HD1	70										

20、松下电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
TC-14L3	15	TC-14R	15	TC-2110	15	TC-2118	18	TC-2118A	18	TC-2119R	18	TC-2140	15
TC-2140M	15	TC-2140R	15	TC-2140S	15	TC-2148	15	TC-2150R	15	TC-2150RM	15	TC-2150RS	15
TC-2158R	15	TC-2158RS	15	TC-2197R	18	TC-2198	15	TC-2198S	15	TC-2199	15	TC-21L1PX	15
TC-21P22G	70	TC-21P30R	70	TC-21T1M	15	TC-21T1Z	15	TC-24WG12G	55	TC-2500GS	18	TC-2550R	15
TC-2552G	15	TC-25GF10H	55	TC-25GF10R	55	TC-25GF12G	55	TC-25GF70R	18	TC-25GF72G	18	TC-25GF72H	18
TC-25GV12G	55	TC-25P22G	70	TC-25V30H	15	TC-25V30R	15	TC-25V30RA	15	TC-25V35HN	15	TC-25V35R	15
TC-28WG12G	55	TC-28WG20G	55	TC-28WG22G	55	TC-28WG25G	55	TC-2900G	18	TC-2902G	18	TC-2950R	15
TC-2952G	15	TC-2966RS	18	TC-2997G	18	TC-2998	18	TC-2998	18	TC-29F99G	18	TC-29F99R	18

TC-29GF10H	55	TC-29GF10R	55	TC-29GF12G	55	TC-29GF15G	55	TC-29GF15R	55	TC-29GF20R	55	TC-29GF72G	18
TC-29GF72H	18	TC－29GF80R	35	TC－29GF82G	35	TC-29GF85G	35	TC－29GF85R	35	TC-29GF86R	18	TC-29GF86RS	18
TC-29GF88G	18	TC-29GF88GS	18	TC－29GF90R	35	TC－29GF92G	35	TC－29GF92H	35	TC－29GF95G	35	TC－29GF95H	35
TC－29GF95R	35	TC-29GV12G	55	TC-29P100G	70	TC-29P100H	70	TC-29P100R	70	TC-29P10R/RR	35	TC－29P12G	35
TC－29P12H	35	TC-29P12H	35	TC-29P15R	35	TC-29P15X/XA/R	70	TC-29P200G	70	TC-29P20R	70	TC-29P22G	70
TC-29P30R	70	TC-29P31R	70	TC-29P32G	70	TC-29P40R	35	TC-29P42G	35	TC-29P500G	70	TC-29V30H	15
TC-29V30R	15	TC-29V30RA	15	TC-29V30X	15	TC-29V30X	15	TC-29V30XE	15	TC-29V32HN	15	TC-32WG25G	55
TC-33GF15X	55	TC-33P100G	70	TC-33P100H	70	TC-33P25G	70	TC-33V2H	15	TC-33V30H	15	TC-33V30HA	15
TC-33V30X	15	TC-33V30XE	15	TC-33V32HN	15	TC-34P200G	70	TC-34P500G	70	TC-47WG25G	55	TC-51GF85G	35
TC-51GF85H	35	TC-M21	15	TX-32WG15G	55								

21、夏普电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
14D-CM	15	14R2	35	14R-M10	35	14R-M8	35	14R-SC	35	14R-W	35	14SN8	70
14SN9	70	21R2	35	21R-M10	35	21R-M8	35	21R-SC	35	21SB1	70	21SN5	70
21SN8	70	21SN9	70	25KNI	35	25KNIS	35	25SB1	70	29A-SX1	70	29A-SX5	70
29A-SX8	70	29KNI	35	29KNIS	35	29KX18	35	29RA10	40	29RD1	35	29RD1	35
29RE1	35	29RE1	35	29RH1	35	29RH1	35	29RN5	35	29RN5RU	35	29RN8	35
29RX10	40	29RX10J	40	29SB1	35	29SB2	35	29TB1	70	29TB2	70	29TB3	70
29TB6	70	29TH1	70	29TH2	70	29TH3	70	29TH6	70	33RX19J	35	34RD1	35
34RE1	40	34RH1	35	C-1460	15	C-1837DK	15	CV-14RU	35	CV-21RU	35	VT-G14	35
VT-G21	35	VT-GB14W	35	VT-GB21W	35								

22、日立电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
25M8A	15	25M8C	15	29M8A	15	C29-F100	35	C29-F100N	35	CM2968	35	CMT1435	15
CMT1910	15	CMT1910SF	15	CMT2085	15	CMT2110	15	CMT2137	15	CMT2138	15	CMT2139	15
CMT2173	15	CMT2187	15	CMT2196	15	CMT2198	15	CMT2410	15	CMT2511	35	CMT2516	35
CMT2579-041	15	CMT2579-052	15	CMT2588	15	CMT2598	35	CMT2598	35	CMT25F2	35	CMT25F2N	35
CMT2700	15	CMT2718	15	CMT2900	15	CMT2901	15	CMT2908	15	CMT2911	35	CMT2911S	35
CMT2911S	35	CMT2913	35	CMT2915	35	CMT2915T	35	CMT2916	35	CMT2918	35	CMT2919	35
CMT2919N	35	CMT2919N	35	CMT2968	35	CMT2968	35	CMT2978	35	CMT2979	35	CMT2988	15
CMT2988P	35	CMT2998	35	CMT2998	35	CMT2998VP	35	CMT-2998VP	35	CMT2998VP-K	35	CMT2998VPN	35
CMT29F2	35	CMT29F2N	35	CMT29F3	35	CMT29F3N	35	CMT3300	15	CMT3398	35	CMT3398	35
CMT3411	35	CMT3411S	35	CMT3413	35	CTM2518	15						

23、三洋电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
CK14A1	35	CK14B1	35	CK15F1	15	CK15F3	35	CK21A1	35	CK21D5	15	CK21F1	15
CK21N1B	15	CK21N2B	18	CK25B1A	18	CK25D5	35	CK25G1	35	CK25G1A	15	CK25G5	18
CK25J1	18	CK25K1	15	CK25M1	35	CK29D1	15	CK29D2	18	CK29D2N	35	CK29D2P	35
CK29D3	35	CK29D30S	35	CK29D5S	18	CK29F1	35	CK29F1N	35	CK29F1S	35	CK29F25	15
CK29F5	35	CK29F5S	35	CK29G1N	35	CK29G1S	18	CK29G1SA	18	CK29N1	35	CK29N1A	15
CK338X1	15	CK34D1	15	CK34D1P	15	CK34D2	18	CK34D3	35	CK34D5S	35	CK34F1N	15
CK34F5N	35	CK38X2N	35	CK38X2P	35	CKM2106	35	CKM21768	35	CKM2196	15	CKM2516	15

CKM2588	15	CKM2589K	15	CKM2589K	15	CKM2590	15	CKM2590K	15	CKM2596	15	CKM2596H	15
CKM2599P	15	CKM2900	15	CKM2900-00	15	CMC2143C	15	CMK2930	15	CMX2510C	15	CMX2940CK	15
CMX2945C	15	CMX2990A	15	CTP-3505	15	CTP7992	15						

24、JVC 电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
7105	15	7105JM	15	7105PK	15	7155	15	7255	15	7255D	15	7255JM	15
7255NM	15	AV-14ME	35	AV-14ME	35	AV-14ME	35	AV-14ME-A	35	AV-14ME-A	35	AV-14MEHK	35
AV-14MEHK	35	AV-14ME-SC	35	AV-14ME-SC	35	AV-14TE	35	AV-14TE	35	AV-218ME	35	AV-21ME	35
AV-21TE	35	AV-21TE	35	AV-2500	15	AV-2500C	15	AV-25MEX	15	AV-29PROH	35	AV-29PROH	35
AV-32HK	35	AV-32PROW	35	AV-32SC	35	AV-32WIDE	35	AV-32WIDE（C）	35	AV-7138	35	AV-D29PRO	35
AV-D29PRO	35	AV-D29PROH	35	AV-G21MH	35	AV-G21MH-SC	35	AV-G29MH	35	AV-G29MS	35	AV-G29MX	35
AV-G29MX	35	AV-H2988	35	AV-K29MX3	35	AV-S250M	15	AV-S259M1H	15	AV-S25X1	35	AV-S29F8H	35
AV-S29X1	35	AV-S29X1	35	AV-S3382	35	C-14M1	45	C-21EZ	35	C-21M1	45	C-21M8	45
C2518	35												

25、三星电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
2118T	18	2162T	70	2526D	18	2528D	70	2926D	70	2928D	70	2931DN	70
29a7h	70	29k1n	70	AV-21ME	18	CK21F90	35	CK3312X/INTX	18	CK3312Z/VNEX	15	CK3313X/NORSX	18
CK3326Z/OTX	18	CK3335T1SSHX/	15	CK3338ZR1BWX	15	CK3351A	18	CK3351AT/SGCX	18	CK3352A	18	CK3352M	15
CK3361M/BWX	15	CK3362AT/SGCX	18	CK3362ATR/BWX	18	CK3362M	15	CK3366ZR/BWX	15	CK3373TR1BWX	15	CK3373Z/BOLIX	18
CK3373ZR1BWX	15	CK3382TBR1BWX	15	CK3383ZR1BWX	15	CK3385TR/BWX	18	CK33H1VR5X/BWT	15	CK5012X/YKTX	18	CK5012Z/LINX	18
CK5013X/STTX	18	CK5013Z/SUEDX	18	CK5022XT/SEGX	18	CK5026X/INTX	18	CK5035TBR/BWX	18	CK5035TR1BWX	15	CK5038ZR1BWX	15
CK5039TBR/BWX	18	CK503ETR4S/NWT	18	CK5051A	18	CK5052A	18	CK5052M/AMRX	15	CK5061ATR/AWX	18	CK5061ATR/BWX	18
CK5061M	18	CK5062ATR/BWX	18	CK5066TR/BWX	15	CK5073Z/ANASX	18	CK5073ZR1BWX	15	CK5081T1SSHX	15	CK5082TR1BWX	15
CK5083Z1TBWCX	15	CK5083ZR1BWX	15	CK5085ZB/BOLIX	18	CK5085ZR/BWX	18	CK5099TR/BWX	15	CK50H1VR5X/BWT	18	CK5312Z/OTX	18
CK5314AT	15	CK5314AT/AGSX	18	CK5314M	15	CK5314X/INTX	18	CK5318ZR1BWX	15	CK5322A	18	CK5322X/METX	18
CK5322Z/KAUKX	15	CK5322Z/ROMTSX	15	CK5330W/SGX	18	CK5338ZR1BWX	15	CK5342A	18	CK5342AR/TBWCX	18	CK534Z/PALMX	15
CK5361A	18	CK5361M	15	CK5366TR/BWX	15	CK5373TR/BWX	18	CK5373TR1BWX	15	CK5373ZR1BWX	15	CK5385TBR/BWX	18
CK5385ZB/BOLIX	18	CK564BZR1X/BWT	35	CK565BSR1X/VWT	18	CK565BST1X/BWT	18	CK566BSR1X/BWT	18	CK566BST1X/VWT	18	CK567BSR1X/BWT	18
CK567BSR1X/VWT	18	CK568BST1X/BWT	18	CK569BGT1X/BWT	18	CK569BGT1X/VWT	18	CK5913Z/NORSX	18	CK6226W	15	CK6229Z/AMRX	15
CK6813Z/STTX	15	CK6833W/SEGX	15	CK7226W	15	CK7230W/BWX	15	CK7230Z	15	CS2188	18	CS-2188V	18
CS-21D8S	35	CS21D8SX	18	CS21D9X_XTT	18	CS-21K5N	35	CS21K5NLX/XTT	35	CS21M6NLX/XTT	35	CS2551SX	70
CS25M6X/XTT	35	CS2901A	35	CS2901A/ANP/HKX	35	CS2901A/HKX	35	CS2901ANP	35	CS2901AP	35	CS2901AW	35
CS2901AW	35	CS2903ANP	35	CS2903AP	35	CS29A6HP2X/ELE	18	CS29A6HP2X/MUR	35	CS29A6HP2X/SIG	35	CS29A6HP2X/UMG	35
CS29A6HP2X/XSH	35	CS29D8NTPX/SAP	35	CS29D8NX	70	CS29D8NX/XTT	35	CS-29K1N	70	CS29V10MGPSNWT	35	CS29V10MNLXXTT	35
CS3003ANP	35	CS3003ANP	35	CS3004ANPX	35	CS3004ANPX/XSH	35	CS3004APX	35	CS3004APX/XSH	35	CS3004XSH	35
CS3403ANP	35	CS3403ANP/AP	35	CS3403AP	18	CS34D2NX/XSH	18	CS34Z4SQX	70	CS5062Z	18	CS5314Z/SJA6H	15
CS5339K	18	CS5339Z	35	CS5339Z	18	CS5342Z	15	CS5366K	18	CS5377HKX	18	CS5377MVTX	18
CS5377Z	18	CS5399K	35	CS6251ITC	18	CS6251K	18	CS6251TTSCK	18	CS6251TTSEC	18	CS6277/W	35
CS6277P	35	CS6277W	35	CS7202EIX	18	CS7202ZB	35	CS721A	35	CS721A	35	CS721APRF/BWX	15
CS721APTK	35	CS722A	35	CS722A/ANT	35	CS722ANT	35	CS-7230Z	18	CS725	35	CS7255/PF	35
CS725PF	35	CS7277BOLIX	35	CS7277BWX	35	CS7277EUROX	35	CS7277INTX	35	CS7277KRTX	35	CS7277MRX	35
CS7277NP/SXX	35	CS7277P/COX	35	CS7277PEX	35	CS7277PF/MRX	35	CS7277PF/PEX	35	CS7277PF/SEAUX	35	CS7277PF/SEHX	35

CS7277PF/SGEX	35	CS7277PF/SMEX	35	CS7277PF/TSX	35	CS7277PT/BOLIX	35	CS7277PT/EUROX	35	CS7277PTR	35	CS7277PYT	35
CS7277SEAUX	35	CS7277SEHX	35	CS7277SGEX	35	CS7277SMEX	35	CS7277TSX	35	CS7277W	35	CS7277W	35
CS7278PT/KRTX	35	CS7279PTR/BWX	35	CS728	35	CS728	35	CS7280PYT/INTX	35	CS7281PW	35	CS7288/NP/W	35
CS7288NP	35	CS7288P	35	CS761APFX	35	CS761APFX/XEH	35	CS761APTRX/VWT	35	CS761XEH	35	CS767AMTRX/BWT	35
CT2955	35	CT2955P	35	CT2955PM	18	CW3351S/TH6MX	15	CW5012X/SR6HX	15	CW5051S/TH6MX	15	CW5082V1BH6HX/	15
CW5082ZB1M6HCX	15	CW5314S/TH6MX	15	CW5322/KO6HX	15	CX558WT/CHEMX	18	SP43T6HP	70	SP46L5H1X/BWT	70	SP46L5H1X/BWT	70
SP46L5HR1X/XTT	70	SP46L5HR1X/XTT	35	SP46L5HRX/XTT	70	SP46L5HX1X/XSA	70	SP46L5HX1X/XSA	70	SP47Q7HR(EX47Q7)	70	SP50L2HX1X/SAP	70
SP50L2HX1X/XTL	70	SP50L2HX1X/XTT	70	SP54T8HC	70	SP56L5HR1X/XTT	70	SP61L2HXX/SAP	70	SP61L2HXX/SMA	70	SSSSSSSS	35
WS3220	35												

26、LG 电视机高频头

电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格	电视机型号	价格
CF-20D70B	15	CF-21D10B	15	CF-21D30R	15	CF-21D60B	15	CF-21D70B	15	CF-21H85	35	CF-21M60KX	35
CF-21M61KE	35	CF-25C32PK	15	CF-25C33E	35	CF-25C42PK	15	CF-25C43E	35	CF-25C60	15	CF-25C60NM	40
CF-25C60PD	40	CF-25C73E	35	CF-25C76	40	CF-25C79	40	CF-25C79N	40	CF-25C80	40	CF-25C89	40
CF-25H30	40	CF-25H82	35	CF-25H82	35	CF-25H83E	35	CF-25H85	35	CF-25K90E	35	CF-25K90EN	35
CF-29C10	15	CF-29C32PK	15	CF-29C35E	35	CF-29C42	70	CF-29C42P	15	CF-29C42PK	15	CF-29C43E	35
CF-29C60	40	CF-29C60NM	40	CF-29C60PS	40	CF-29C73E	35	CF-29C76	15	CF-29C79	40	CF-29C80	15
CF-29C80NM	40	CF-29C88I	15	CF-29C89	40	CF-29F84V	70	CF-29H20NM	40	CF-29H22M	40	CF-29H30	40
CF-29H60MN	40	CF-29H62N	40	CF-29H70	40	CF-29H82	35	CF-34H10NM	40	CT-21H88	35	CT-21H89A	35
CT-21K49F	35	CT-21K91F	35	CT-21K92E	35	CT-21K92F	35	CT-21M60EF	35	CT-21Q40E	35	CT-21Q42EF	35
CT-21T30K	35	CT-25/29M60RE/RX	70	CT-25H82	40	CT-25M60E	35	CT-25M60E	35	CT-25M60RE	70	CT-25M60VE	70
CT-25M60VQ	70	CT-25Q40E	35	CT-25Q40RQ	70	CT-25Q40VB	70	CT-25Q40VE	70	CT-25Q40VQ	70	CT-29C35E	35
CT-29C43E	35	CT-29C45NC	35	CT-29C73E	35	CT-29H80	35	CT-29H82	35	CT-29K90E	35	CT-29K90E	35
CT-29K92E	35	CT-29M60E	35	CT-29M60RE	70	CT-29M60RRX	70	CT-29M60VE	70	CT-29M60VQ	70	CT-29Q10EN	35
CT-29Q11EN	35	CT-29Q12IP	35	CT-29Q20E	35	CT-29Q40RE	70	CT-29Q40RQ	70	CT-29Q40VB	70	CT-29Q40VE	70
CT-29Q40VQ	70	CT-29Q42E	35	CT-34M22EN	35	PF-25C10	15	PF-43A20	40	PF-52A70	40	PF-60A30	40
PT-43A80	40	PT-43A81	70	PT-43A82	70	PT-48A82	70	PT-53A82	70	RT-21FB50VE	35	RT-29FA50RB	70
RT-29FA51V	70	RT-29FA52V	70	RT-44/48/52SZ50LP	70	RT-44NA41	70	RT-50PZ70	70	RT-52SZ30RB/RP	70		