

HDTV 1080P / 1080i / 720P

数字高清

72-A158HB-001

产品执行标准号: Q/WP1024-2002

产品标准备案号: QB/44130031474-2002

尊敬的客户: 如在使用中遇到问题, 请按维修指南所载及时与最近TCL分公司
(或TCL特约维修站)联系, 同时也可和总公司直接联系。

TCL集团股份有限公司

地址: 广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区

电话: 0752-2280281

传真: 0752-2289967

邮编: 516008

**TCL
王牌**

今天进入未来

www.tcl.com

HiD34158HB
彩色电视机

使用说明书

尊敬的客户, 因本机功能较多, 为了充分有效地应用
各项功能, 使用前, 请您详细阅读本机使用说明书。

目 录

警告注意	02
清洁、拆装显像管防护屏说明	03
机型特点	04
技术规格	05
外观图解	06
电视机控制部分的位置及名称	06
遥控器	07
连接示意图	08
基本操作	09
开/关电视机	09
TV/AV状态切换	09
节目搜索	09
切换/选择频道	10
改善声音	10
改善图像	11
系统设置	11
高级操作	12
实时时钟	12
HDTV及电脑输入信号显示	12
调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小	12
几何复位	12
节目编辑	13
节目导航	13
其它	14
故障检查	14
干扰与排除	15
装箱单	15

警告注意

警告



机内有高压，非专业人员
请勿打开后盖，以防触
电。

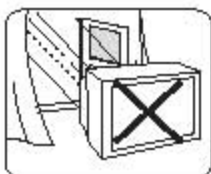


切勿将异物（如：铁屑、
硬币、硬币等）插入机
内，以防引起短路造成
火灾，损坏电视机。

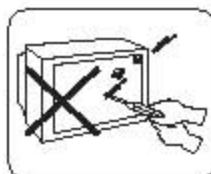


电视上不应放置花瓶一
类较重物件。

注意



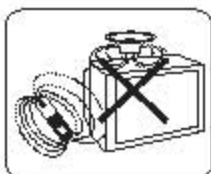
电视机严禁淋雨、受潮，
严重的灰尘堆积，以防引
起短路或电路短路着火。



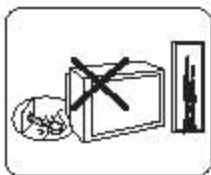
如使用电视机（尤其是光
盘）受到强烈震动，如
碰撞、跌落等，应特别注意。



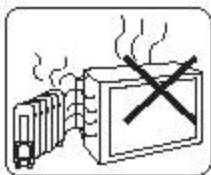
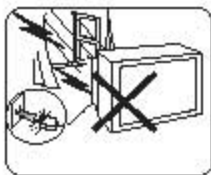
应注意保护好电视机的电
源及插头，切勿用力拉扯
造成短路。



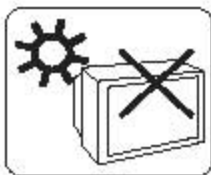
电视机应避免高温、电
源机、变压器等强电设
备，以免引起颜色异常。



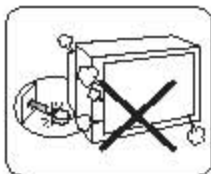
长期外出或断电时，应将电源插头和天线的插头拔掉。



机内温度过高会引起电视机损坏，应保证电视机通风良
好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应避免高温（如：
暖气、火炉等）处，并避免阳光直射。



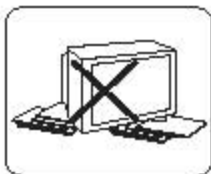
切勿用酒精、氨水、稀料等
腐蚀性液体擦拭，若有
污渍，可用湿布或软布
（可加少量中性洗涤剂）
擦净后晾干，并切记
在擦拭前切断电源。
注：请勿用有机溶剂擦
拭面板，可用清水轻轻擦
拭。



电视机使用中如发现异常
（如有异味等）或不得
异物落入机内，应立即
切断电视机并拔出插头，
尽快与维修单位联系检修。

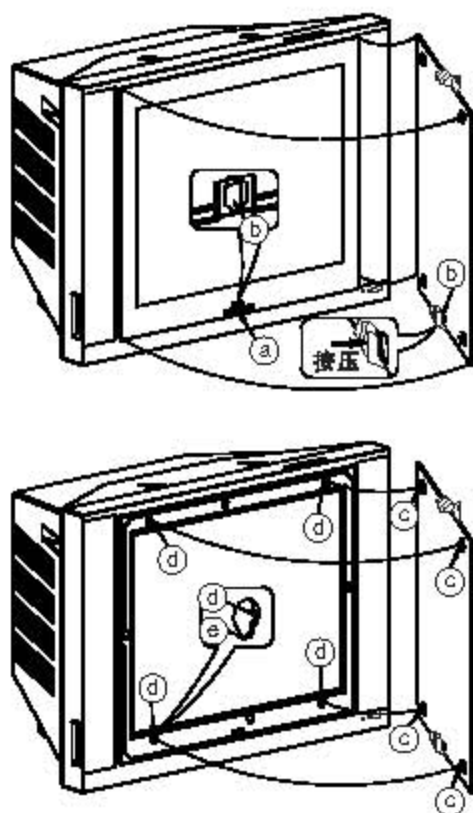


应根据电视机的电源插
孔选择适合的电源插
座，勿与其它电器共用
插座。



应根据电视机的重量将其
放置于足够强度的支撑
台上，并要安放稳定，
以免电视机受到震动而
损坏。

清洁、拆装显像管防护屏说明



操作如下:

- 1) 准备一个放置防护屏的平台, 铺上干净的报纸或布, 台面切不可坚硬, 以免碰坏保护屏。
- 2) 找到防护屏底部后面的机壳凹入部位a。
- 3) 用手指向前方(人的位置方向)小心按下机壳凹入部分a内防护屏背面的金属弹片b, 同时用另一只手扶住防护屏顶部中间位置, 向上提起防护屏。
- 4) 将防护屏上移到最顶位置不能再移动时, 小心向外推动防护屏, 直至防护屏的四个固定扣c完全脱离机壳, 正面向下, 平叠放置于准备好的平台上。
- 5) 用柔软、干净的擦拭布或擦试纸清洁显像管表面、机壳被防护屏遮挡部分和防护屏背面透明区域, 注意防护屏背面有金属扣位和金属弹片, 小心割手。
- 6) 清洁完毕, 用两只手分别抓住防护屏上下两宽边中间部分, 将防护屏背面四个固定扣小心对准机壳相应大孔d, 平叠放入, 靠紧机壳, 确认到位后稍用力向下压动防护屏, 使固定扣c落入小槽e中, 双手不要急于拿开。
- 7) 轻轻用手向外推动防护屏, 确认防护屏不能脱出后即可松开双手, 拆装完毕。

机型特点

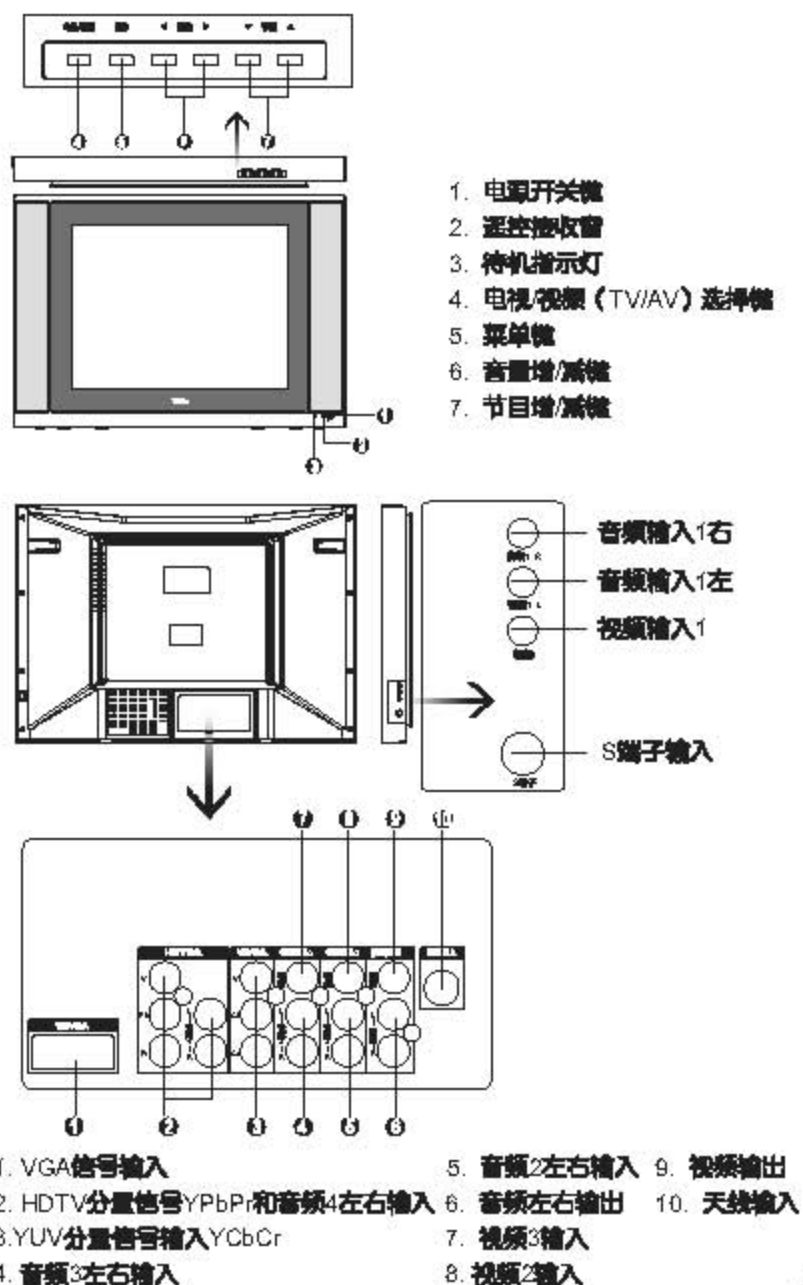
- ☐ 节目编辑功能
 - ☐ 节目导航功能
 - ☐ 实时时钟功能
 - ☐ 五段均衡功能
 - ☐ 画面静止功能
 - ☐ 200个频道存储
 - ☐ 图像倾斜校正功能
 - ☐ 定时关机功能
 - ☐ 节目快速回零功能
 - ☐ TV状态下无信号10分钟后自动待机
 - ☐ 三路AV输入 (AV1, AV2, AV3), 一路S端子输入, 一路AV输出
(注: S端子与AV1不能同时输入,)
 - ☐ 一路DVD分量信号Y, Cb, Cr端子输入 (与AV3共用音频通道)
 - ☐ 一路HDTV信号Y, Pb, Pr输入, 一路电脑信号端子输入
 - ☐ 多种成像模式
- PAL制图像具备以下几种成像模式:
- (1) 60Hz数字逐点 (2) 75Hz数字逐点 (3) 75Hz逐点清晰
 - (4) 100Hz数字倍频 (5) 50Hz数字逐点
- NTSC制图像具备以下几种成像模式
- (1) 60Hz数字逐点 (2) 120Hz数字倍频
- ☐ 音效四种模式: 个人设定、新闻、音乐厅、影院

技术规格

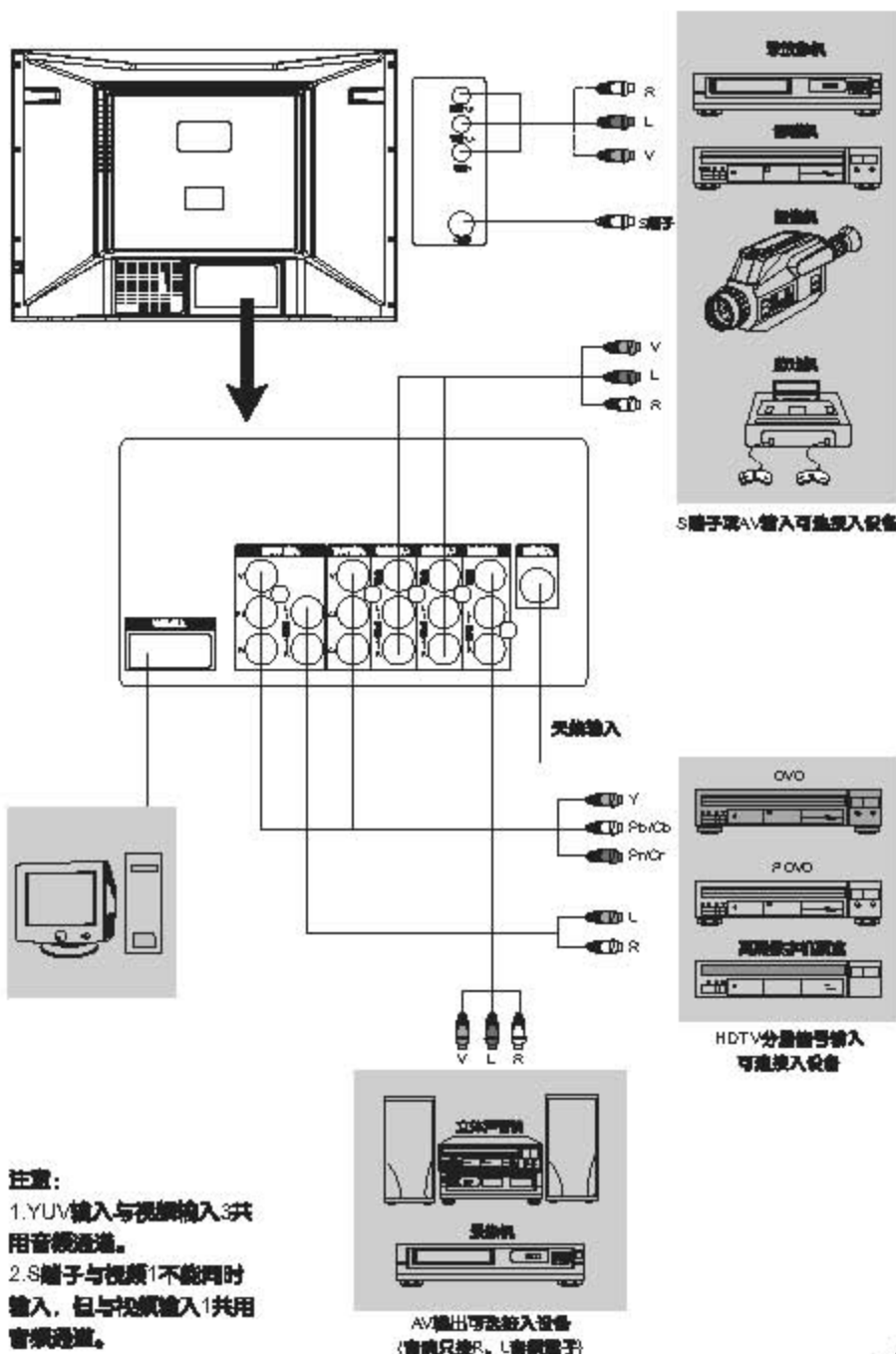
接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1-57CH Z1-Z38CH)
适合制式	TV: PAL DK/I Av: 自动、PAL、N358、N443
射频天线输入	75Ω不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号, 1.0Vp-p; 色度信号, 0.7Vp-p, 支持HDTV信号包括: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080i/60Hz, 1920×1080i/50Hz, 525P/625P(DVD逐行分量信号输入), 720P
电脑信号输入	R、G、B信号, 0.7Vp-p可支持显示的输入信号格式包括: VGA 640×480 (60Hz/75Hz) SVGA 800×600 (60Hz/75Hz) XGA1024×768 (60Hz/75Hz)
伴音输出功率	左+右喇叭 ≤10W+10W
电源电压	160V-250V~ 50Hz
整机消耗功率	180W
可视图像对角线尺寸	80cm
外形尺寸(mm)	974×588×696 (宽×深×高)
质量	约73kg

外观图解

电视机控制部分的位置及名称



连接示意图



基本操作

1. 开/关电视机

开机: 按主机上的电源键, 指示灯亮, 若上次是直接关主电源, 则电视进入工作状态; 若上次是待机后再关主电源, 则需按“节目”键或“待机”“数字选台”键开机。

关机: 按遥控器上的“待机”键, 关闭画面; 按主机上的“电源”键, 关闭电源。

2. TV/AV状态切换

按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键, 可选择电视的信号来源。连续按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键, TV、AV1、AV2、AV3、S-VHS和YUV状态循环出现。

3. 节目搜索

按“菜单”键进入主菜单, 再按“节目增/减”键选择“搜台”菜单, 再按“音量增”键进入该菜单, 然后按“节目增/减”键选择搜台菜单中各项, 接下来用“音量增/减”键进行调节。



台号: 显示当前频道号, 选中后用“音量增/减”键调节。

自动搜台: 选中“自动搜台”项, 按“音量增”键进行自动搜台。

手动搜台: 选中“手动搜台”项, 按“音量增”键进入搜台子菜单, 此时按“节目增/减”键可改变当前的频道, 再按“音量增/减”键, 就会从当前频道开始向上或向下搜台, 搜到台后, 搜索动作自动停止。退出搜台菜单, 搜到的台会存储在当前的频道下。改变当前频道, 也可通过调整“台号”项实现。

微调: 当频率锁定时, 进入此项, 用“音量增减”键调节, 使画面达到最佳状态。

台号互换: 选中“台号互换”项, 按“音量增”键进入台号互子菜单, 然后按“节目增/减”键选择“当前台号”或“目标台号”项, 按“音量增/减”键调节台号, 调节完毕后按“节目增/减”键选择“确认”项, 按“音量增/减”键显示“OK”, 表示台号互换完成。

跳频: 在搜台或重复台下打开此功能, 下次按“节目增/减”键转换频道时, 可跳过这些台, 但通过遥控器“数字选台”键输入相应的台号后, 仍可将其选出观看。

注:

1. 搜索过程中, 按“菜单”键停止搜索。
2. 从后一级菜单回到前一级菜单, 请按“菜单”键。

4. 切换/选择频道

1. 直接切换频道

按“节目增/减”键可依次切换频道。

2. 按遥控器上的“数字/字母”键选择频道

A. 100~199: 先按“-/=”键, 待屏幕显示“-”时, 输入对应的数字, 如154, 将转到对应的频道154。

B. 10~99: 先按“-/=”键, 待屏幕显示“-”时, 输入对应的数字, 如54, 将转到对应的频道54。

C. 0~9时: 可直接按“数字”键选择。

3. 通过“节目导航”键, 可快速选择自己要看的节目, 操作方法见高级操作。

注:

在“-或-”状态下选台时, 若输入数字不全, 则自动进入所输入的数字频道, 例如: 在“-”状态下输入54, 则屏幕右上角显示“54-”, 之后自动进入54频道。

5. 改善声音

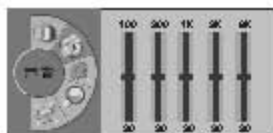
按“菜单”键打开菜单项, 然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键将光标移到声音菜单中的各项上, 然后按“节目增/减”键选择各项, 最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

音量: 当前声音的大小。

平衡: 左右声道的音量大小。

智能音量: 打开此功能, 将自动根据信号的不同为您设置合适的音量, 避免换台时出现声音突变现象。

五段均衡: 对声音的各个频率点的幅度进行调节。将光标移到“五段均衡”项上, 按“音量增”键进入其子菜单, 子菜单中100、300、1K、3K、8K分别表示声音的各频率点。按“音量增/减”键移动光标, 在各频率点中进行选择, 再按“节目增/减”键对选择的频率点大小进行调节。用户可根据自己的喜好, 通过调节五段均衡得到自己想要的声音。



6. 改善图像

打开菜单, 进入“图像”菜单。按“节目增/减”键选择各项, 再用“音量增/减”键对各项进行调节。

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度, 一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变浓	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色



7. 系统设置

打开菜单, 进入“系统”菜单。按“节目增/减”键选择各项, 再用“音量增/减”键对各项进行调节。

项目	调整说明
色温	标准/暖/冷
彩色制式	自动/N443/N358/PAL
伴音制式	DK/I
时间	进入子菜单可设定睡眠时间、关机时间、换台时间、换台节目
图像降噪	标准/强/关
几何校正	根据位置和方向不同对图像进行几何校正



高级操作

1. 实时时钟

按遥控器上的“实时时钟”键显示当前时间。连续按住“实时时钟”键两秒后进入编辑状态。按“音量增/减”键可分别选择“年、月、日、时、分”进行编辑，编辑时自动屏蔽无效数字，例如：编辑“月”时输入数字“13”则自动无效，编辑结束后按“实时时钟”键退出。

2. HDTV及电脑输入信号显示

1. 电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2. 按信号连接示意图连接信号源。
3. 连续按“PC/HDTV”键可在HDTV和电脑两种信号显示模式中切换。
4. HDTV伴音用音频4输入，电脑状态下的伴音跟随转入电脑状态之前的伴音。

3. 调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小

1. 在HDTV或电脑显示模式下打开菜单。
2. 按“节目增/减”键选择“几何”菜单。
3. 按“音量增”键进入几何菜单。
4. 用“节目增/减”键和“音量增/减”键选择并调整各项。



4. 几何复位（仅在HDTV及电脑模式下有效）

当用户调整电脑及HDTV的几何以后，如果要恢复到默认的几何状态，只需按“几何复位”键即可。

5. 节目编辑

1. 按遥控器上的“节目编辑”键，进入节目编辑菜单，用“节目增/减”键和“音量增/减”键设置各项。

2. 进入每一类别时，按“音量增”键其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量增”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会出现打勾如：“中央✓”，按“节目增/减”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名如“中央1”后会出现打勾，按“音量减”键返回上级菜单项。（每一类别下为您提供16个节目选择）

3. 确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量增/减”键选择要输入字符的位置，按遥控器上的“数字/字母”键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字台号名）

4. 编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，进入“取消”项，按“音量增”键取消当前设置。

5. 编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。

注：

1. “喜好”项与其他类别项可以复选。

2. 复选“喜好”项时，若先选其他类别项后再选“喜好”则“名称”显示为“喜好”，否则显示其他类别项里对应的名称，用户也可自己编辑。

3. 若用户没有在类别中做任何选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“喜好”处打勾表示选中。

节目编辑	
台号	中央1
类别	中央 ✓ 中央1 ✓
	外省
	本省
	本市
	特殊
	喜好
名称	中央1
	取消

6. 节目导航

1. 按遥控器上的“节目导航”键，进入节目导航菜单项，用“节目增/减”键和“音量增”键选择已编辑好的节目。

2. 操作结束后，按“节目导航”键退出。

注：

节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

节目导航	
中央	中央1
外省	
本省	
本市	
特殊	
喜好	

其它

1.故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音 1. 家中保险丝、断路器不正常。 2. 电源插座开关没打开。 3. 电源线路接触不良。	无彩色 1. 调节彩色制式。 2. 调节色度。 3. 是否为黑白电视节目。
图像重影 通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。	图像有垂直波纹 通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电风扇等。调节天线使干扰减至最小。
遥控器不能操作 1. 需要更换电池。 2. 电池的极性安装不正确。 3. 主电源没接通。	图像效果不佳 当电视机的S-VHS有录像机或摄像机连接，同时有另外的设备连接到AV1、AV2或YCbCr时，会发生图像效果差的现象。如有此现象发生，请切断其中一路连接。
图像正常，无伴音 1. 可能音量没打开，按“音量增”键。 2. 可能为静音状态，再按静音键。 3. 可能伴音的制式设定不正确。 4. 有可能电视台出现故障。	有雪花点及干扰 1. 调节室内、室外天线。 2. 检测天线连接处。 3. 调节频道微调。 4. 可能电视台出现故障。
无图像，有伴音 1. 按遥控器上的“图像”键或调整亮度、对比度模拟量。 2. 有可能是电视台故障。	

2. 干扰与排除

无线电频率干扰	重影干扰	雪花干扰
 此干扰产生移动波纹或斜纹, 有时使图像失去对比度。	 重影是由经过双通路的电视信号引起的, 一是直接通路; 另一个是反射高楼、山脉或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。	 若天线被安置在电视信号微弱的边缘地带, 图像上会布满斑点。当信号特别微弱时, 则需要架设特殊天线方可改进接收效果。
显像管消磁		火花干扰
 若显像管局部上磁后出现不规则形斑, 请关闭开关 (或拔下电源插头), 10 分钟后, 再行开启主电源 (或插入电源插头), 反复几次, 即可达到消磁效果。		 出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇晃、抖动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子设备上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

3. 装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个, 7号电池两个。
3. 说明书一套 (含用户服务指南、保修单、合格证等)。