

HDTV 1080P / 1080I / 720P

数字高清

72-29C81H-001

产品执行标准号: Q/WP1024-2006

产品标准备案号: QB/44130033831-2008

尊敬的客户: 如在使用中出现问题, 请拨打TCL全国统一用户服务热线4008-123456咨询。



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: 4008-123456

传真: 0752-2838307

邮编: 516006

TCL
王牌

今天进入未来

www.tclking.com



HD25C81

HD29C81

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

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

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个, 7号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)

警告注意

警告



机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



请勿将异物(如：铁屑、硬币、硬币等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

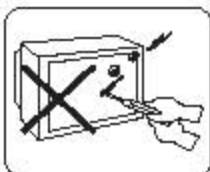


电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应放置花瓶一类盛液体的物品。

注意



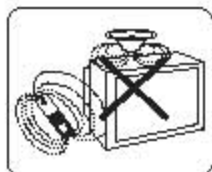
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵蚀，以防引起触电或电路短路着火。



如使用电视机(尤其是荧光屏)更应避免有撞击、摇晃、震动时应特别注意。



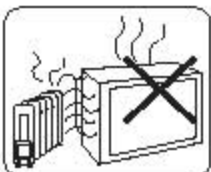
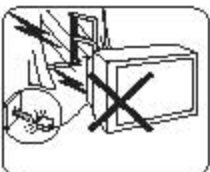
应注意保护灯电视机的电源及插头，切勿因疏忽重压使其损伤。



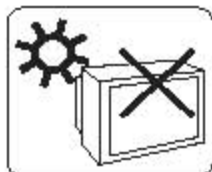
电视机应远离扬声器、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



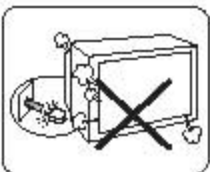
长期外出或停电时应将电源插头和天线插头拔掉。



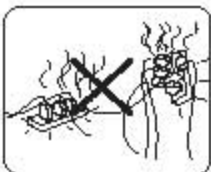
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵住电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



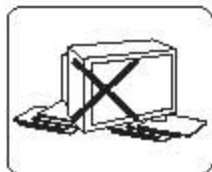
勿用酒精、强水、稀碱剂等清洗电视机表面，当确有需要，请用海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)轻轻擦拭，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中如发现异常(如有异味等)或不慎将异物落入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与保修单位联系检修。



应根据电视机的电源消耗功率选择合适电源插座，勿与其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支撑台上，并要安放稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

注意：请勿用有腐蚀性液体擦拭屏幕。可用清水轻轻擦拭。

注意：当从待机状态下转到主画面(有源)状态时，为防止擦窗，请不要打开包装。此状态2-3小时后，再通电工作。

机型特点

- ☐ DDHD演示功能
- ☐ 实时时钟功能
- ☐ 图像倾斜校正功能
- ☐ 调色板功能
- ☐ 五段均衡功能
- ☐ 定时关机功能
- ☐ 节目编辑功能
- ☐ 画面静止功能
- ☐ 节目快速回看功能
- ☐ 节目导航功能
- ☐ 200个频道存储
- ☐ 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)76Hz逐点清晰 (4)100Hz数字倍频 (5)60Hz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

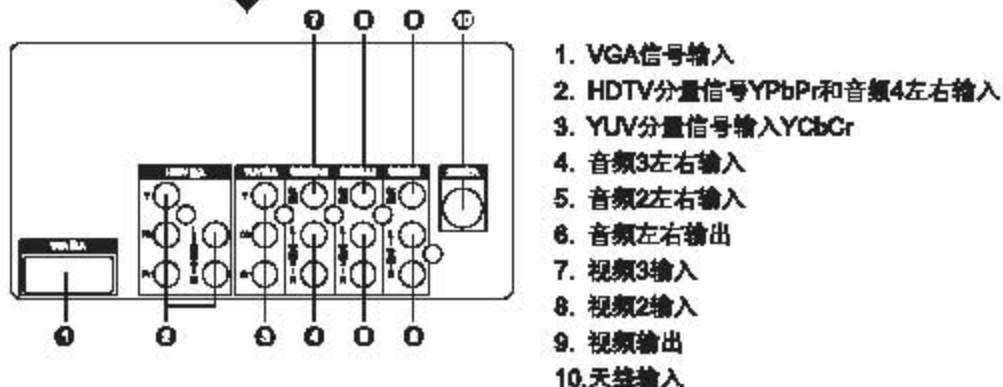
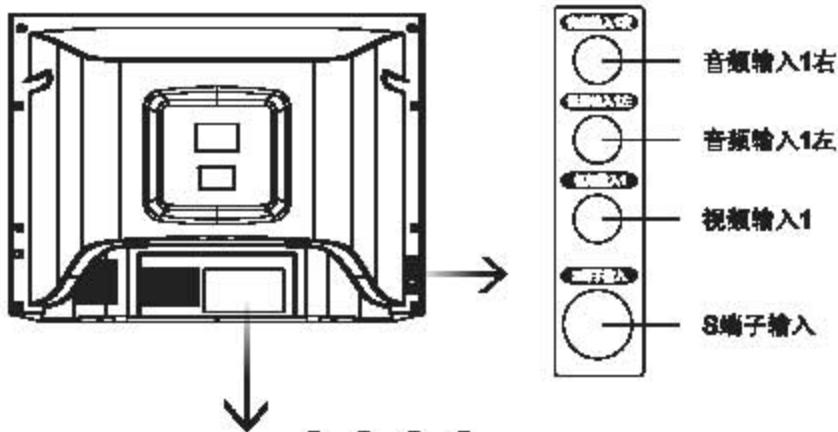
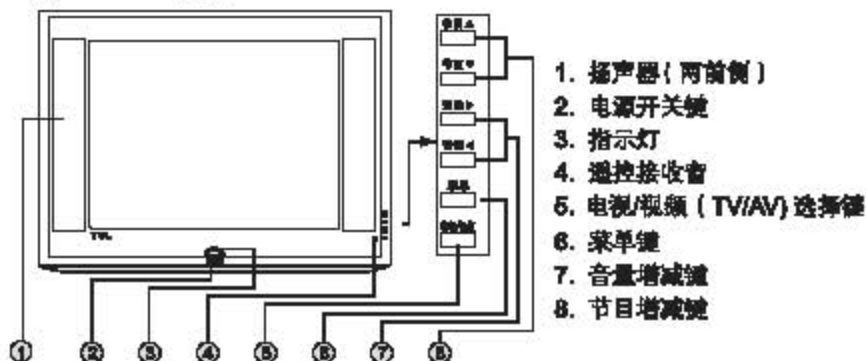
技术规格

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: PAL、N358(NTSC3.58)、N443(NTSC4.43)
射频天线输入	75Ω 不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频0.6VRMS
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, 625P/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, SVGA 800×600/60Hz, XGA1024×768/60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭 6W+6W
工作电压范围	160V-250V ~ 50Hz
整机消耗功率	HD25C81: 130W; HD29C81: 180W
可视图像对角线尺寸	HD25C81: 59cm; HD29C81: 68cm
外形尺寸(mm)	HD25C81: 702×500×529 (宽×深×高) HD29C81: 784×535×579 (宽×深×高)
质量	HD25C81: 约32kg; HD29C81: 约45kg

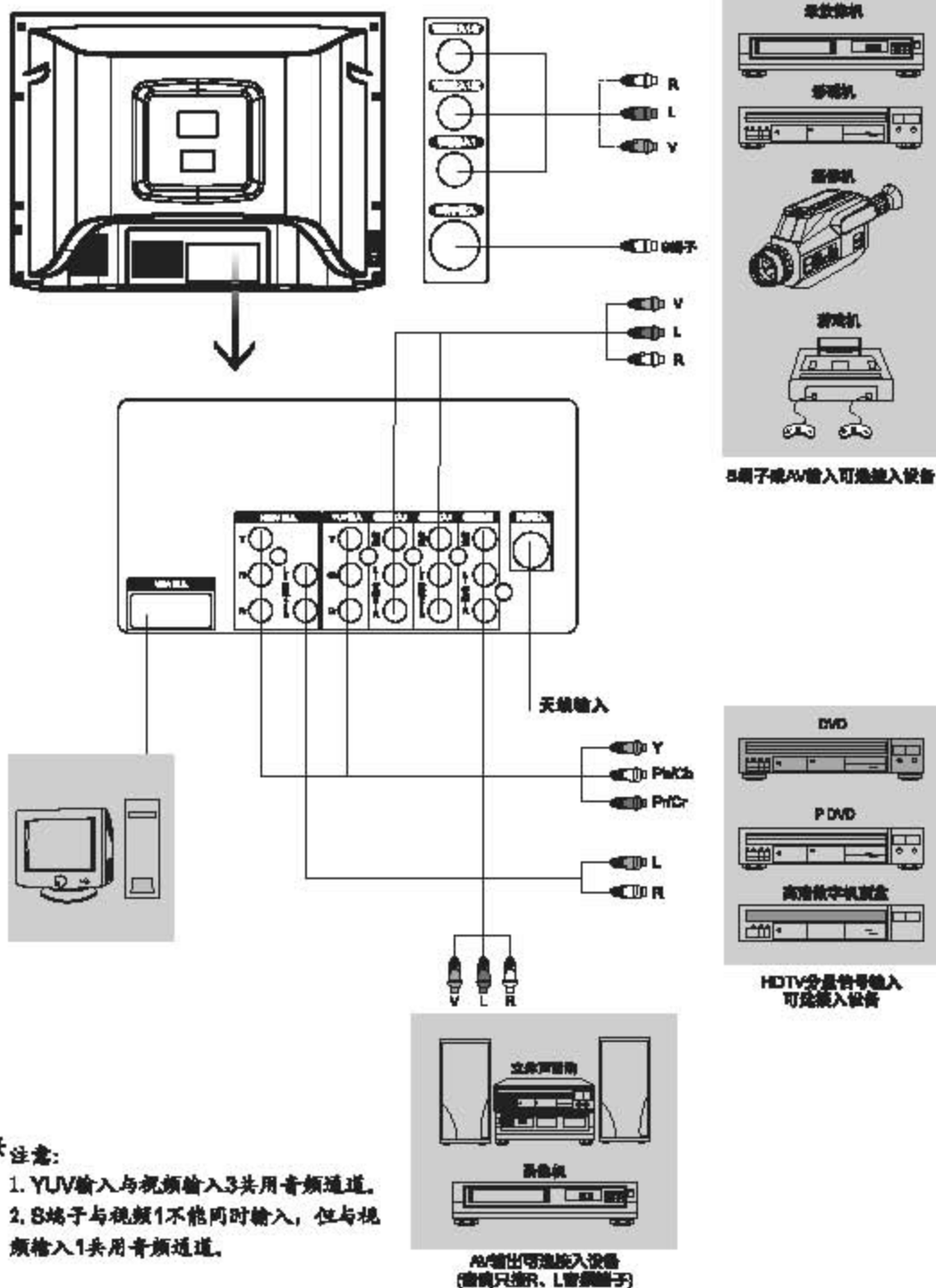
外观图解

电视机控制部分的位置及名称

以HD29C81为例



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：当频率偏时，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”键进入台号互换子菜单，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。

跳越：在假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

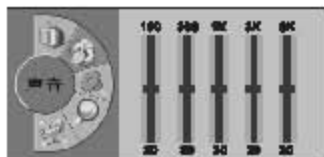


按“菜单”键打开菜单项, 然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单, 然后按“节目增/减”键选择各项, 最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

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。



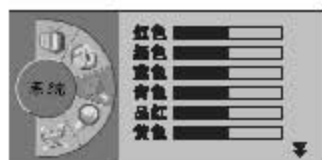
项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度, 一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色

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”键对各项进行调整。



此图例显示，按“节目增/减”键可编辑菜单未出现的项。



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	DKA
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
调色板	进入子菜单，可对红色、绿色、蓝色、青色、品红、黄色、肤色进行分开调节，子菜单中选择“复位”项，按“音量增/减”键出现复位OK，表示清除对7种单色的调整，恢复到出厂设置的状态。
图像库锁	标准/锁/关
地磁校正	根据位置 and 方向不同对图像进行倾斜校正

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. DDHD开/关对比显示

- 1.按遥控器上的“演示”键，画面出现DDHD WINDOW字样，方框中为DDHD开的状态，方框外为DDHD关的状态。
- 2.再按遥控器上的“演示”键，出现DDHD关/开左右分屏画面。
- 3.再按遥控器上的“演示”键退出演示模式，返回正常收看状态，正常收看状态下DDHD默认为打开。

 注：电脑状态下“演示”功能无效。

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”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，即将一个频道归为除喜好之外的一个类别后，仍可将该频道归类在喜好下面。此时，喜好的下一级菜单喜好1、喜好2等不可选。当来做其他归类，直接归类在喜好中时，喜好1、喜好2等可以选择。
- 2.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。

6. 节目导航



- 1.按遥控器上的“节目导航”键，进入节目导航菜单页，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。

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。
图像有杂乱波纹 通常是由于当地干扰造成的。例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。	遥控不能操作 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。	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。
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。如有此类现象发生，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。

2.干扰与排除

无线电频率干扰



此干扰产生影响播放或制像，有时使图像失去对比度。

重影干扰



重影是由经过取通路的电视信号引起的。一是直接通路；另一个是反射高墙、山崖或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

雪花干扰



若天线被安置在电视信号微弱的边缘地带，图像上会有雪花点。当信号特别微弱时，则需要调整特殊天线方可改进接收效果。

图像管消磁



若图像管局部上磁后出现不规则条纹，请关闭开关（或按下电源插头），10分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。

火花干扰



出现黑色斑点、水平条纹或图像出现颤抖、飘动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动机或其它电子设备上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

注：本产品的性能在不断地改进之中。如有更改，恕不另行通知。