

有害物质	有害物质及其元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
毛线	×	○	○	○	○	○
金属线	×	○	○	○	○	○
铁壳	○	○	○	○	○	○
塑料	○	○	○	○	○	×
玻璃器	○	○	○	○	○	○
油墨墨	×	○	○	○	○	○
纸张	○	○	○	○	○	○
木制件	○	○	○	○	○	○
包装材料及连接线	○	○	○	○	○	○

(注) 表中所列有害物质的含量均是在该部件所有材料平均含量不超过SMT/JT1363-2006规定的限量要求以下。
表中以“○”表示该有害物质至少在该部件平均含量不超过SMT/JT1363-2006规定的限量要求以下。
注1：表中所列有害物质的含量均是在该部件所有材料平均含量不超过SMT/JT1363-2006规定的限量要求以下，且该部件所含的所有有害物质均通过无害化处理，或无害化处理后有害物质的含量均低于可接受水平。
注2：上述部件分类和标注只适用于中国大陆市场销售的产品。

* 本产品外光阻燃性等级低于2级

72-H29M73-002

产品执行标准号:Q/WP1024-2005

产品报关单编号:QB/44130033931-2005

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请拨打TCL全国统一客户服务热线4008-123456咨询

HDTV 1080P/1080I/720P
王牌 支持**数字高清**

HD29M73 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,请仔细阅读本机使用说明书。

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
服务热线:4008-123456
传真:0752-2636307
邮编:516006

www.tcl.com

创意感动生活
The Creative Life

TCL

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 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
- 09 DDHD开/关对比显示
- 10 简单故障的检查和排除

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。

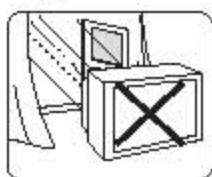


请勿将异物(如：铁钉、硬币、硬币等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

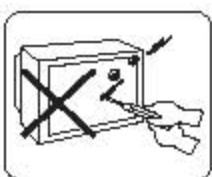


电视机不宜遭受水滴或水溅。电视机上不应放置诸如花瓶一类装有液体的物品。

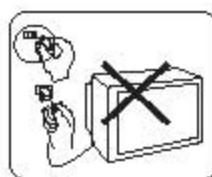
注意



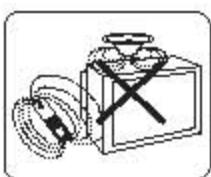
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘侵扰，以防引起触电或电路短路着火。



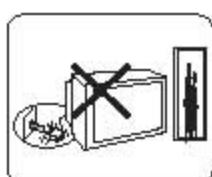
如使电视机(尤其是荧光屏)更耐用，应轻拿轻放，搬动、装卸时应注意特别注意。



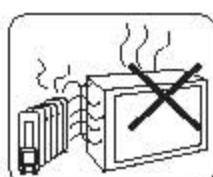
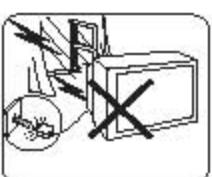
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿因强拉重压机壳损伤。



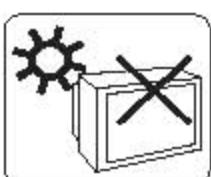
电视机应远离扬声器、电动机、变压器等感性物品，以防引起色彩异常。



长期外出或停电时请将电源插头和天线插头拔掉。

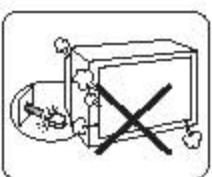


机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，如必须堵住电视机散热孔，电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)先，并避免阳光直射。

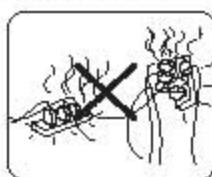


勿用酒精、氯水、煤油等液体电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后擦洗，并切记在擦洗净后切断电源。

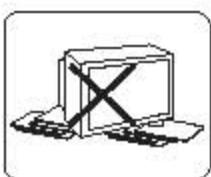
※注：请勿用有机溶液擦拭监视器，可用清水轻轻擦试。



电视机使用中发现异常(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单独接合配的电源插座，勿与其它电器共用插座。



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

机型特点

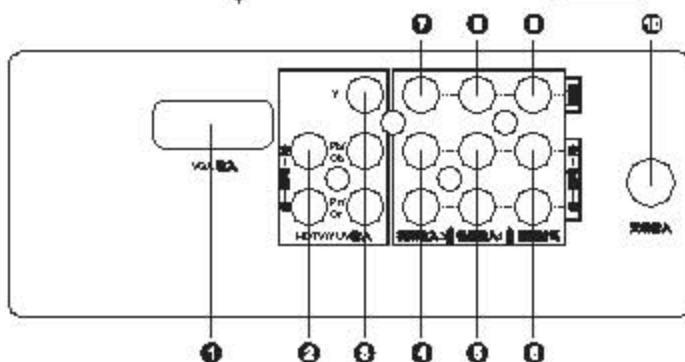
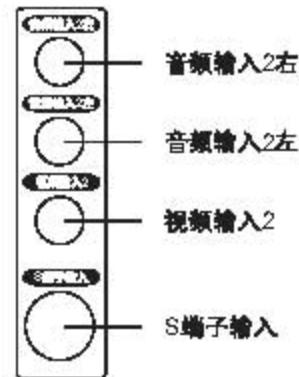
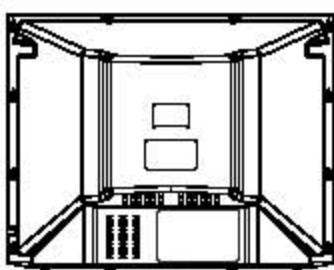
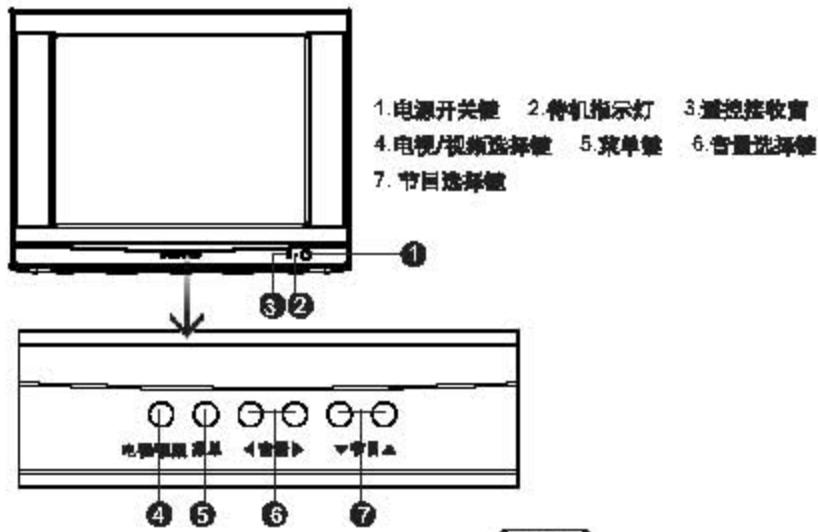
- DDHD演示功能
- 画面静止功能
- 定时关机功能
- 调色板功能
- 200个频道存储
- 节目快速回看功能
- 五段均衡功能
- 图像倾斜校正功能
- TV状态下无信号10分钟后自动待机
- 三路AV输入(AV1,AV2,AV3),一路S端子输入,一路AV输出(注: S端子与AV2不能同时输入)
- HDTV信号Y,Pb,Pr和DVD分量信号Y,Cb,Cr端子输入(共用)
- 多种成像模式
PAL制图像具备以下几种成像模式:
(1)60Hz数字逐点 (2)100Hz数字倍频
NTSC制图像具备60Hz数字逐点成像模式
- 音效四种模式:个人设定、新闻、音乐厅、影院

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 DKL; 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0.5VRMS
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, 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	120W
可视图像对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	754×511×584(宽×深×高)
质量	约4.3kg

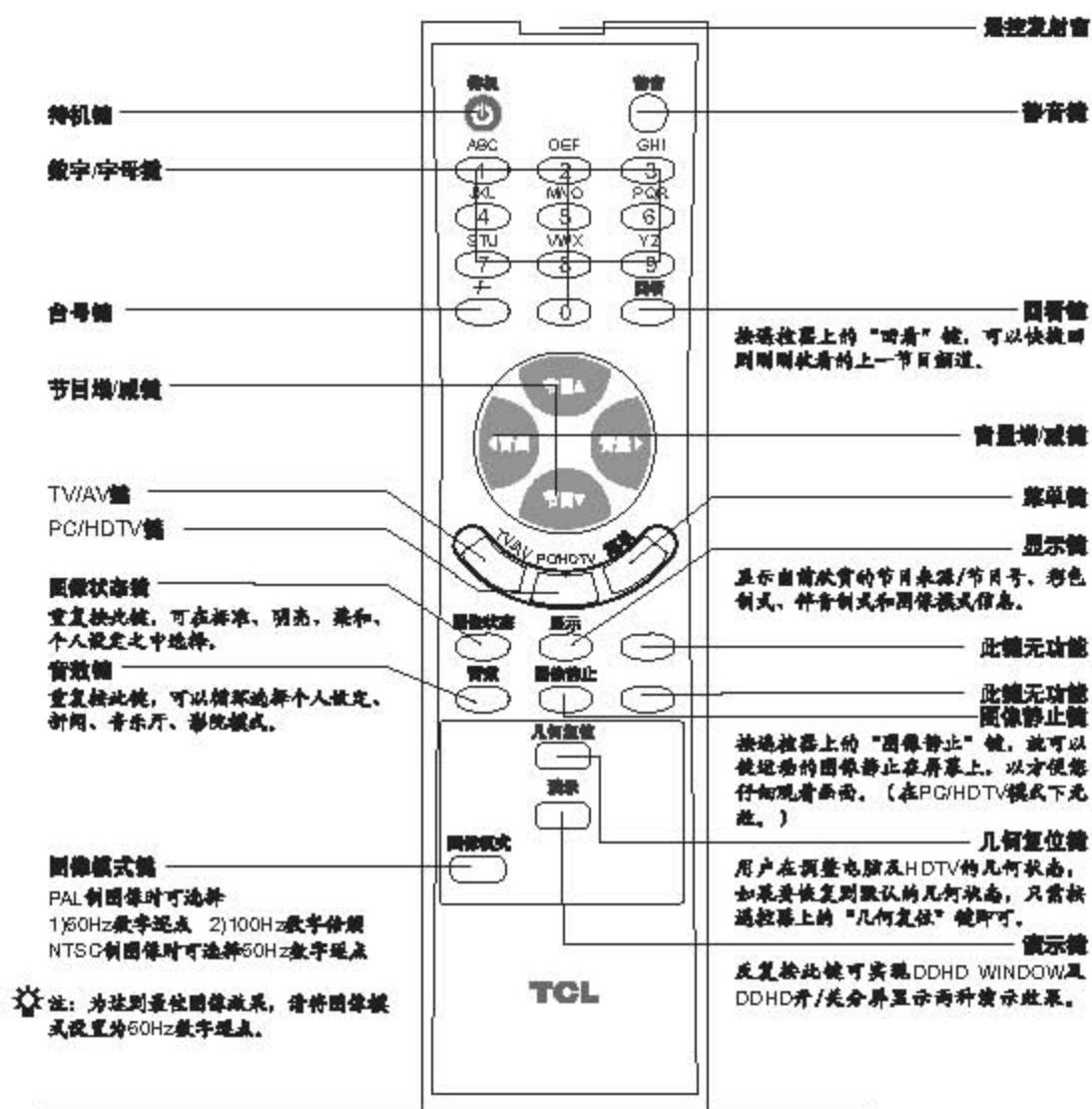
外观图解

电视机控制部分的位置及名称



1. VGA信号输入 2. HDTV/YUV音频左右输入 3. HDTV分量信号YPbPr及YUV分量YCbCr信号输入
4. 音频3左右输入 5. 音频1左右输入 6. 音频左右输出 7. 视频3输入 8. 视频1输入
9. 视频输出 10. 天线输入

遥控器



本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

遥控器的使用

请将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

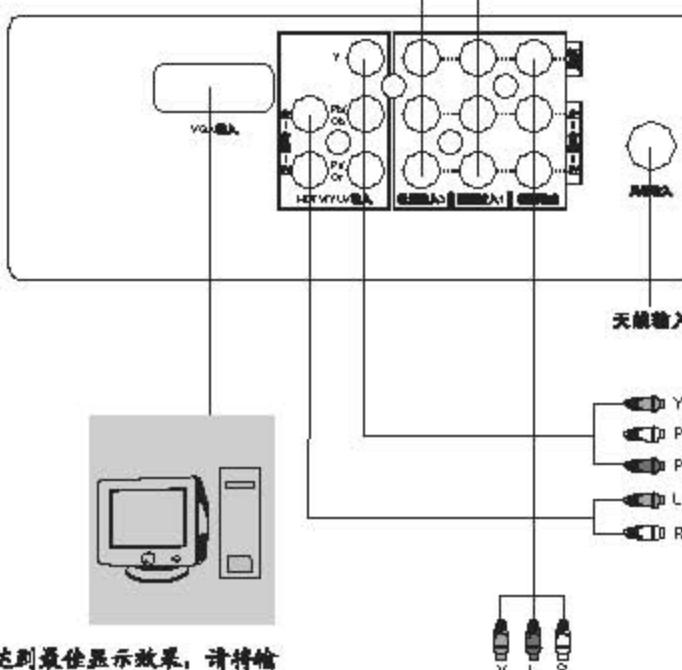
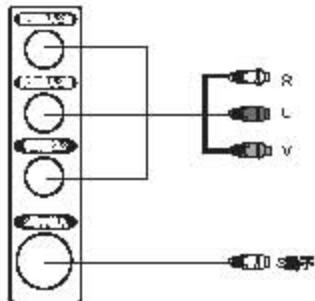
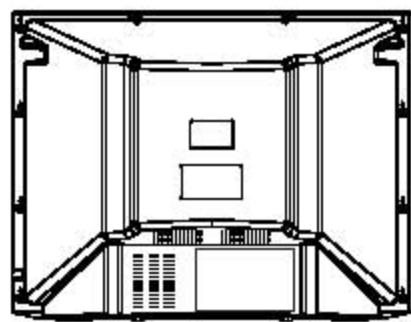
遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

注意：

1. 为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。
2. 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
3. 电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器，一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。
4. 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

连接示意图



注：为达到最佳显示效果，请将输出分辨率设置为800X600。

注意：

1. YPbPr和YCbCr共用音频通道。
2. S端子与视频2不能同时输入，但与视频输入2共用音频通道。



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/减”键进行自动搜台。

手动搜台：选中“手动搜台”项，按“音量增/减”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，就会从当前频率点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/减”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：在假台或重复合下打开此功能，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。

注：在“---”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

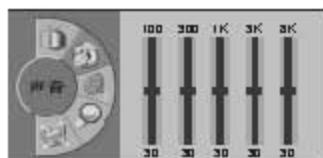


按“菜单”键打开主菜单项，然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单，然后按“节目增/减”键选择各项，最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

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

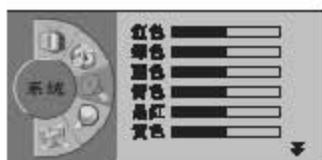
按“菜单”键打开主菜单项，然后按“节目增/减”键选择“图像”菜单。再按“音量增”键进入图像子菜单，然后按“节目增/减”键选择各项，最后用“音量增/减”键对各项进行调节。



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	偏蓝	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色

7. 系统设置

按“菜单”键打开主菜单项，然后按“节目增/减”键选择“系统”菜单。再按“音量增”键进入系统子菜单，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。



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

高级操作

1.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”键可选择HDTV和电脑信号。
4. HDTV伴音用其音频左右输入，电脑状态下的伴音跟随转入电脑状态之前的伴音。

2. 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。

3.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。

简单故障的检查和排除

图像和声音出现不正常时，有可能是由于连接、调整不当或外界干扰所造成。请根据出现的故障按照下表提供的方法进行检查。若检查后（在排除电视台故障的情况下）故障仍然存在，则需要联系当地的维修部门进行检修。

故障现象		原因	检查及措施
图像	声音		
		未接入电源、未接入信号或调整不当	1. 电源插头是否插入。 2. 电源开关是否打开。 3. 电视信号输入电缆或接收天线是否断开。 4. 亮度、对比度、音量是否处于最小状态。
		调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
		调整不当	1. 是否处于静音或音量最小状态。 2. 音制式设置是否正确。
		调整不当	1. 亮度是否处于最小状态。 2. 彩色制式设置是否正确。 3. 重新搜台。
		输入电视信号弱	1. 电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。 2. 调整接收天线方向。
		电视信号反射后多路输入	图像重影主要是由于高大建筑物等对电视信号的反射引起。 需要增加接收天线高度，调整接收天线方向。
		高频脉冲干扰	由机动车点火、电动工具或电吹风等其它电器工作所引起。 需要远离干扰源。
		射频干扰	由其它电气设备的高频辐射所引起。 需要远离干扰源。
		消磁不良	1. 关机(切断主电源)，15分钟左右后重新开机，进行自动消磁。 2. 调整机器播放位置和角度。
		遥控器供电不良	1. 遥控器电池是否装错。 2. 遥控器电池使用时间是否太长，需要更换新电池。

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。