

# 王牌 数字防护王

防雷 防潮 防尘

NT21M71N/NT21M71  
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，请您仔细阅读本机使用说明书。

72-N21M71-001

产品执行标准号:Q/WP001-2006

产品标准备案号:QB/441300331115-2006

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,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

服务热线:4008-123456

传真:0752-2636307

邮编:516006

[www.tcl.com](http://www.tcl.com)

Digital · Delights  
数字家园·快乐无限

TCL

<b>目 录</b>	
02	<b>警告注意</b>
03	<b>机型特点</b>
03	<b>技术规格</b>
04	<b>外观图解</b>
04	<b>电视机控制部分的位置及名称</b>
05	<b>遥控器</b>
06	<b>连接示意图</b>
06	<b>基本操作</b>
06	<b>开/关电视机</b>
07	<b>节目搜索</b>
07	<b>图像调整</b>
08	<b>系统调整</b>
08	<b>时钟设定</b>
08	<b>节目调整</b>
09	<b>高级操作</b>
09	<b>游戏功能</b>
09	<b>节目编辑</b>
09	<b>节目导航</b>
10	<b>日历</b>
11	<b>简单故障的检查和排除</b>

### **装箱单**

- 主机1台
- 遥控器1个, 7号电池2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。

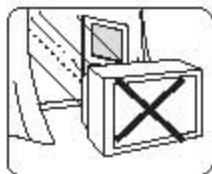


请勿将异物(如：铁屑、废钉、硬币等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

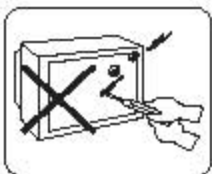


电视机不应接受水滴或水溅。电视机上不应该放置诸如花瓶一类的装有液体的物品。

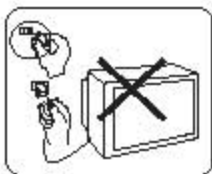
## 注意



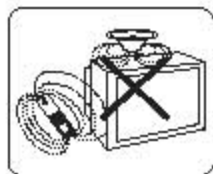
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘堆积，以防引起触电或电路短路着火。



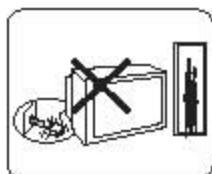
勿使电视机(尤其是荧光屏)受到硬物冲击，撞击、装卸时应特别注意。



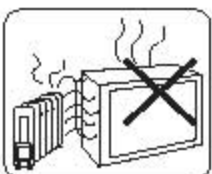
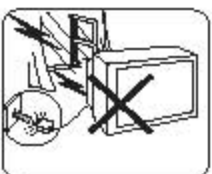
应注意保护灯电视机的电源及插头，切勿因湿接重压使其损伤。



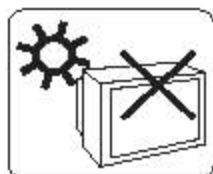
电视机应远离强声源、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



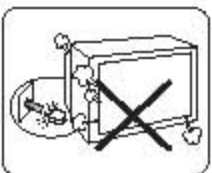
长期外出或停电时将电源插头和天线插头拔掉。



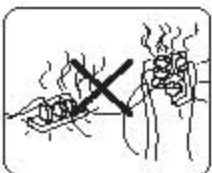
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，如新增挡电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



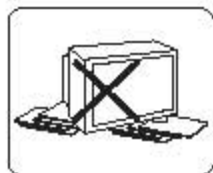
勿用酒精、强水、强碱剂等清洗电视机表面，当确有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗洁剂)的干布清洗，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中发异常(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理的电源插座，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：**请勿用有机溶剂擦拭屏幕，可用清水轻轻擦拭。

**注：**自从标准状态下解除空载(待机)状态时，先调至2-3小时后，再通电工作。

## 机型特点

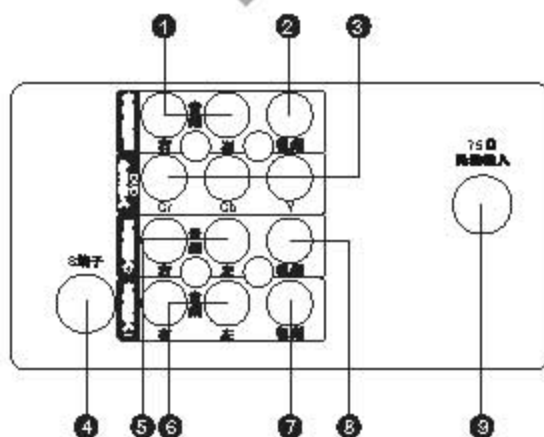
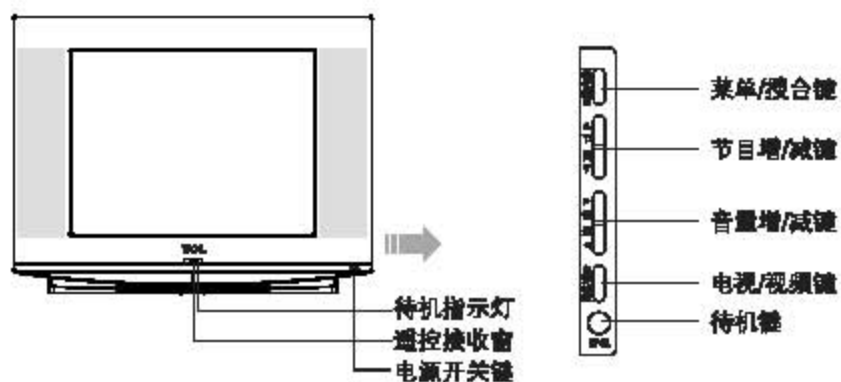
- 防雷防潮防尘
- 最新数码I<sup>2</sup>C总线控制
- 自动节目源搜索功能
- 黑电平扩展
- 蓝电平延伸
- S-VHS端子输入
- 高清晰度DVD分量YCbCr
- AV输入、输出端子
- 无信号蓝背景静噪功能
- 趣味游戏
- 睡眠关机功能
- TV无信号10分钟后自动待机
- 全功能红外线遥控
- 拉幕式护眼开机
- 三种色温：标准、冷、暖
- 238个频道可选
- 中、英文菜单
- 智能高效控制
- 全频道有线电视
- 智能单键投台
- 节目编辑功能
- 节目导航功能
- 万年历
- 开机祝福显示

## 技术规格

接收频道	无线电视频道DS1 ~ 57CH 有线电视增补频道Z1 ~ Z38CH		
适合制式	TV: PAL(DK、I) AV: PAL、N3.58、N4.43		
预调节目记忆量	238		
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)		
视频输入(RCA)接口	视频1.0Vp-p		
Y、Cb、Cr输入接口	亮度信号1.0Vp-p; 色差信号0.7Vp-p		
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p		
音频接口		电平	阻抗
	输入	0.5Vrms	10kΩ
	输出	0.5Vrms	1kΩ
伴音输出功率	左+右喇叭 2.5W+2.5W		
额定电压	220V~ 50Hz		
可视图像对角线尺寸	51cm		
额定消耗功率	70W		
外形尺寸(mm)	620x512x479(宽x深x高)		
质量	约21kg(NT21M71N); 约23kg(NT21M71)		

## 外观图解

### 电视机控制部分的位置及名称



1. 音频输出(左、右)
2. 视频输出
3. DVD的Cr、Cb、Y分量输入
4. S端子输入
5. 音频2输入(左、右)
6. 音频1输入(左、右)
7. 视频1输入
8. 视频2输入
9. 天线输入

## 遥控器

### 遥控发射窗

当进行遥控功能操作时，必须将遥控器对准电视机之遥控接收窗。

### 待机键

按此键，本机将进入待机状态或正常开机状态。

### 睡眠关机键

在15分钟~180分钟之间设定关机时间。（15分钟~60分钟，15分钟为1间隔，60分钟~180分钟，30分钟为一间隔）

### 电视/视频键

用于信号源状态切换（TV、AV1、AV2、S-VIDEO、DVD）

### 画面状态键

按此键画面状态在自动模式和明亮标准4个状态间快速转换。

### 节目编辑键

用于对所有源像的信号进行分类编辑。

### 节目增键

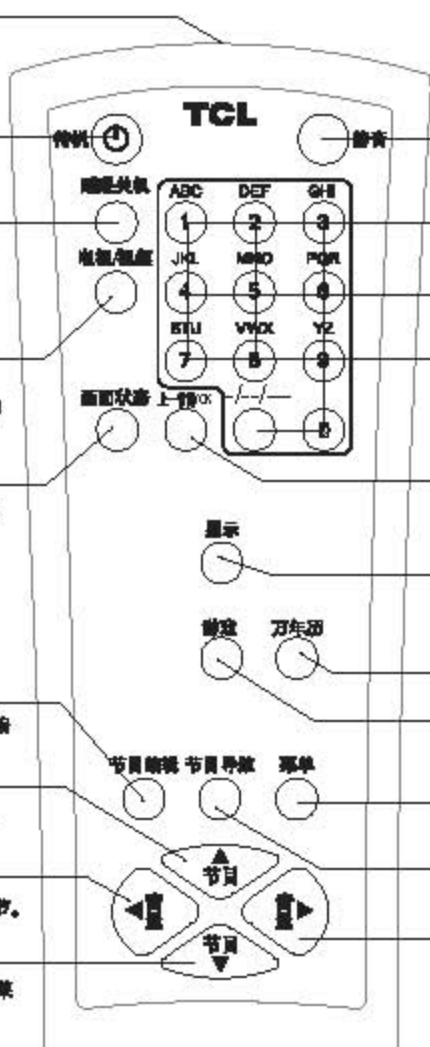
用于循环选择所预选的频道及菜单中调节参数的选择。

### 音量减键

用于音量减及菜单中参数的调节。

### 节目减键

用于循环选择所预选的频道及菜单中调节参数的选择。



### 静音键

用于暂时关闭声音，再按一次则声音恢复。

### 数字选台键

A、0-9 可直接输入数字频道或先按“-/”键，使屏幕显示“-”，然后按数字。（如：按数字2）  
B、10-99 先按“-/”键，使屏幕显示“-”，再按个位数字，最后按个位数字。  
C、100以上的台号 先按“-/”键，使屏幕显示“-”，再按百位数字，最后按个位数字。

### 上一节目/OK键

用于自动切换到上一次所收看的节目频道，及节目互换确认。

### 显示键

显示当前节目频道号、图像标识、彩色制式、伴音制式、画面状态。

### 万年历键

用于显示日历（阴历、阳历）。

### 游戏键

用于进入游戏状态。

### 菜单键

用于呼出操作菜单。

### 节目导航键

用于快速检索已分类编辑的节目。

### 音量增键

用于音量增及菜单中参数的调节。

### 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。

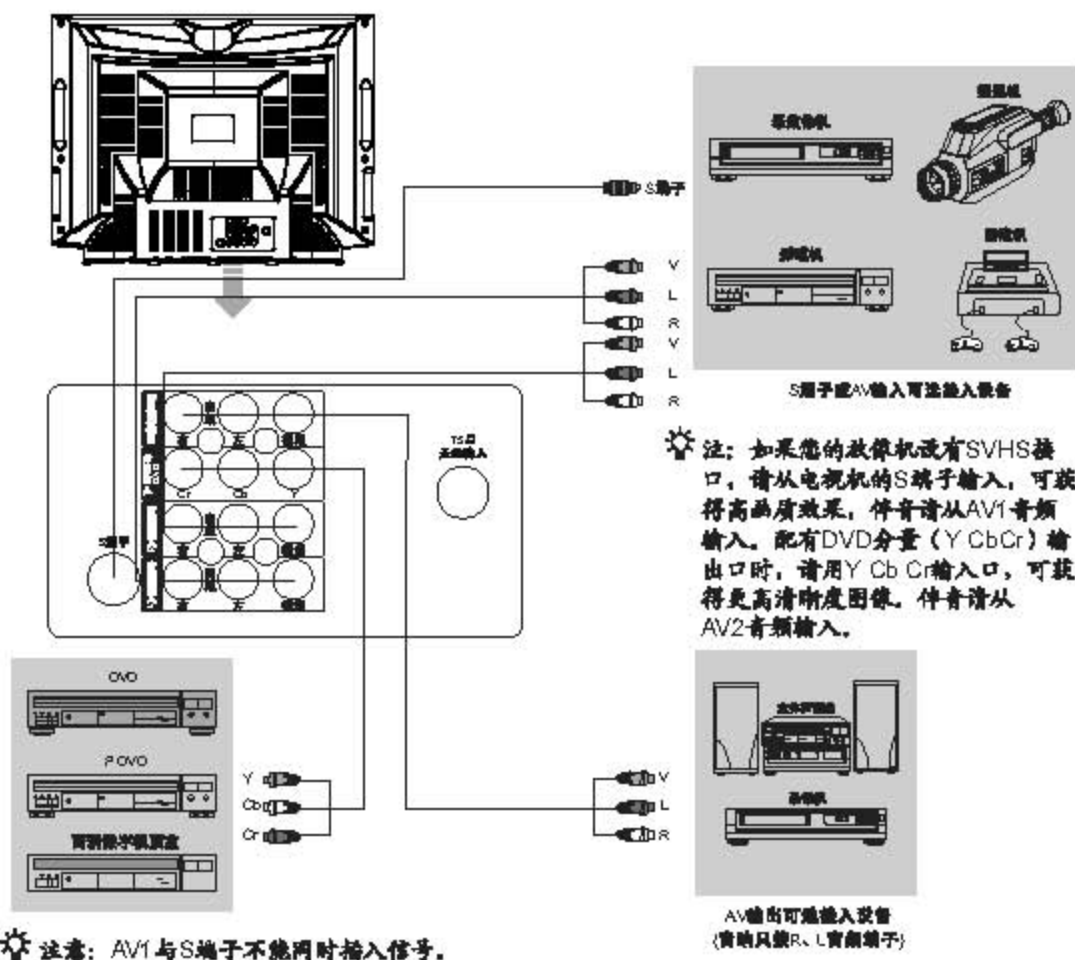
### 遥控器电池的安装

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



## 基本操作

### 开/关电视机

**开机:** 按主机上的电源键, 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。待机时指示灯亮, 关机或开机指示灯灭。建议用户长时间不看电视时关闭主机上的“电源”键。

## 节目搜索

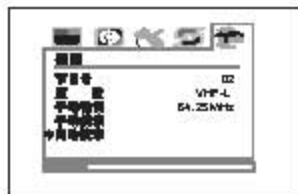
### A) 自动搜索

按“菜单”键五次选中“搜索”菜单图标，再按“节目”键选择“自动搜索”，然后按“音量”键开始搜台。

#### 注意：

“自动”方式就是全自动搜台并存台，从频道“1”开始，一次搜完所有能收到的频道，搜完后回到频道“1”。搜台过程中，若想退出，请按“菜单”键。

搜台时，可能会选到几个极弱的台，可转到这些台中的某一台，进入“节目”菜单，把“跳跃”设为“开”。这样您在用“节目”键时就不会出现这些台。若想再出现这些台，可用“←/→”键配合数字键转到这些台，把“跳跃”设为“关”。要退出子菜单状态，需按“菜单”键。



### B) 手动搜索

按“菜单”键五次选中“搜索”菜单图标，再按“节目”键选择“手动搜索”，然后按“音量”键开始搜台。

#### 注意：

在原来频道“1”下进行手动搜台，搜到的节目将自动存入频道“1”，再选择频道“2”，继续搜索，搜到的节目自动存入频道“2”，若不更换频道而继续在频道“1”下搜索，则原先频道“1”的节目会被再次搜到的节目所代替。

每次只能搜一个频道。

按“菜单”键暂停搜台，再连续按“菜单”键退出菜单状态，也可以等几秒钟菜单消失后，再进行其它操作。

音量增减是向相反方向搜台。

### C) 微调

按“菜单”键五次选中“搜索”菜单图标，再按“节目”键选择“手动微调”，然后按“音量”键开始搜台。

#### 注意：

进入微调状态，一直按“音量”键，就可以向上或向下方向进行调节了。

只对当前频道微调，直到满意为止。

调好后，按“菜单”键，可以退出菜单状态，也可以等几秒钟菜单自动退出。

## 图像调整

按一次“菜单”键呼出主菜单，再按“节目”键进入画面菜单调整项。

#### 注意：

亮度是调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用。

“色度”是调节色彩的鲜艳度（饱和度）的。

美化画面是使画面更加细腻、亮丽。

“色调”只有NTSC制式时才出现。

对比度是调节画面黑白层次的，适当的对比度使画面清晰明亮。

画质是调整画面清晰度的。调整后的状态就是“自调”。





## 系统调整

按三次“菜单”键选中“系统”菜单圈框，然后按“节目”键进入系统项。

**注意：**

语言：有两种，中文和英文。

画面静噪：在TV信号下，“开”表示无节目时为蓝底，“关”表示无节目时为雪花。

屏幕保护：在无信号且“画面静噪”设为“开”时，数秒后显示黑屏，且出现活动的屏保画面。

开机画面有四种画面可选。

色温选择：有标准、冷色、暖色三种。

自动节目源：当设为开时，若当前信源无信号，系统会自动搜索并停留在第一次搜到有信号(除TV信源)的节目源上。在自动节目源设为开时，画面静噪不能设定。



## 时钟设定

按两次“菜单”键选中“时钟”菜单圈框，再按“节目”键进入时钟菜单项调整，若主电源关机后再开机，须先设置时间。

(A) 时间

在“时钟”主菜单下，按“节目”键选择“时间”项，用“音量”键进行时间设置：按“音量增”键设定分钟，“音量减”键设定小时。

(B) 定时关机：参照设置时间的方法设定“定时关机”的时间。

(C) 定时开机：参照设置时间的方法设定“定时开机”的时间。

(D) 定时节目：在进入“时钟”菜单后，按“节目”键选择“定时节目”项，再按“音量”键可进行定时节目的选择。

(E) 万年历：在进入“时钟”菜单后，按“节目”键选择“万年历”项，再按“音量”键进入万年历子菜单，然后按“音量”键选中年、月、日；按“节目”键选择要查看的年、月、日。

使用定时关机功能、定时开机功能，请先设定当前时间，再设定定时关机和定时开机时间。主电源关机后，开机时钟需重新设定。



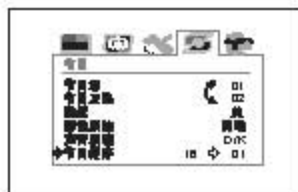
## 节目调整

按四次“菜单”键选中“节目”菜单圈框，然后按“节目”键进入节目菜单调整项。

(A) 节目排序：按“节目”键选择“节目排序”，输入要调整的台号例如18台，按“上一节目/OK”键，此时18台换到1台，再输入要调整的台号如25，按“上一节目/OK”键，25台与2台互换，以此类推。用“+/-”键切换输入台号位数。若想调整某个台，例如18台调到5台，按“上一节目/OK”键，直到箭头右边调整目标台号为5，然后输入要调整的台号18，按“上一节目/OK”键即可。

(B) 节目互换：按“上一节目/OK”键选择“节目互换”，按“音量”键调到互换的频道，按“上一节目/OK”键确认，即当前频道与设定的频道互换位置。

彩色制式一般选“自动”，自动识别节目信息的制式。制式不对时，彩色不真实或无色。伴音制式有“D/K”、“I”，一般选“D/K”，若伴音不正常可调整为“I”试听。



## 高级操作





### 游戏功能

本机为您提供“老虎机”游戏功能。

操作方式：

- (1) 开始游戏时，自动设置剩余点数为100点，投入点数为1点。
- (2) 按“音量增减”键选择投入的分数，可以选择1到10点。
- (3) 按“节目增减”键开始滚动图标，滚动的力度由按键时间长短决定。
- (4) 等待图标滚动停止后，根据中间显示图标确定得奖情况。
- (5) 游戏状态下再按“游戏”键可退出游戏。

得奖规则：

投入点数	投入点数	得奖图标	得奖分数
1	1		25
2	2		75
5	5		250
10	10		

请不要在信号强度较弱时转到游戏状态。游戏在出现“GAME OVER”时，按“回看”键退出游戏。

### 节目编辑

本功能可以将您所搜到的频道进行分类编辑，整理归类，以便能快速准确地查找。在TV状态下，按遥控器的“节目编辑”键进入节目编辑，在节目号栏中是您现在收看的频道号码；台名栏中可以由您自己对该频道进行命名并输入；分类栏中共有6个分类，您可以把当前频道纳入6个分类中的某一个分类，以便于快速查找。

例：对台号20、节目为CCTV5的频道编辑。

- (1) 首先将频道换到中央5台；
- (2) 按遥控器上的“节目编辑”键；
- (3) 在台名栏中输入CCTV5；
- (4) 按“节目增/减”键，选分类栏；
- (5) 按“音量增/减”键，将分类栏中的中央和喜好两栏选中。

经过以上步骤，您就将中央5台存入中央和喜好两个分类中，如果您对下一个频道也要编辑整理，可以跳到节目号栏中，用“音量增/减”键直接进行选取。节目编辑操作完成后，再按“节目编辑”键即可退出编辑状态。

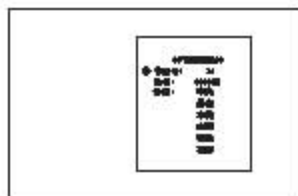
注意：

分类中央、外省、本省、本市、特殊只能选其中一类，喜好可以和其他分类复选。

自动搜台后需重新编辑。

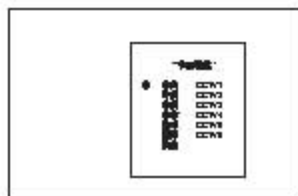
节目编辑应在节目调整后进行，以免出现节目名称与节目不符的现象。

退出请按“节目编辑”或“显示”键。



### 节目导航

本功能可使您快速的选取您已经编辑过的节目。按遥控器上的“节目导航”键进入导航菜单。然后按“节目”键选择节目分类，按“音量增”键进入该分类，再按“节目”键选取频道，最后按“音量增”键进行确定。这样就可以选中您所观赏的频道。假如您不知道某个台在哪个分类，您可以选择检索，输入该台名称的前一个字母，如输入“C”便会将所有“C”开头的台全部列出，以便让您选择。



---

## 日历

按遥控器上的“万年历”键进入万年历子菜单，然后按“音量”键选中年、月、日；按“节目”键选择要查看的年、月、日。若要退出请按“万年历”键。

## 简单故障的检查 and 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	检查及排除
图像	声音		
 无图像	 无声音	未接入电源、未接入信号或调整不当	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源插头是否插入。</li> <li>2. 电源开关是否打开。</li> <li>3. 电视信号输入电缆或接收天线是否断开。</li> <li>4. 亮度、对比度、音量是否处于最小状态。</li> </ol>
 无图像	 声音正常	调整不当	亮度、对比度是否处于最小状态。
 图像正常	 无声音	调整不当	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 是否处于静音或音量最小状态。</li> <li>2. 伴音制式设置是否正确。</li> </ol>
 无色彩	 正常或有杂音	调整不当	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 色度是否处于最小状态。</li> <li>2. 彩色制式设置是否正确。</li> </ol>
 雪花	 声音正常	输入电视信号弱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电视信号输入电缆或接收天线连接处是否接触不良。</li> <li>2. 调整接收天线方向。</li> </ol>
 重影	 声音正常	电视信号反射后多路输入	图像重影主要原因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。
 水平点、线干扰	 杂音	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。
 网纹、斜线干扰	 正常或有杂音	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。
 色度干扰(图像发黄)	 声音正常	消磁不良	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关机(切断主电源),15分钟左右后重新开机,进行自动消磁。</li> <li>2. 调整机器摆放位置和角度。</li> </ol>
 遥控失灵		遥控器供电不良	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 遥控器电池是否装错。</li> <li>2. 遥控器电池使用时间是否太长,需要更换新电池。</li> </ol>

☀ 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。