

# 液晶电视

部件名称	有害物质检测标准					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机芯	○	○	○	○	○	○
液晶屏	×	○	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
侧面板	○	○	○	○	○	○
底座	×	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○
线材及配件	○	○	○	○	○	○
说明书	○	○	○	○	○	○
包装材料及配件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中含量均在SJ/T11363-2006规定的限值以内。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中含量超过了SJ/T11363-2006规定的限值。  
 注1：本产品符合RoHS指令，采用环保生产工艺，并配备了符合RoHS指令的设备。同时使用符合RoHS指令的（RoHS）豁免零件。在有害物质检测报告中符合豁免要求水平。RoHS指令符合豁免零件清单见附件。  
 注2：不同零件类别及生产厂商不同，有害物质含量。

\* 本产品外壳阻燃性能等级低于2级。

L32M61R/L32M71R

## 72-LHM6MB-001

产品执行标准号:Q/WP2045-2006

产品标准备案号:QB/441300331047 2006

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请拨打TCL全国统一服务热线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:0752-2636300/  
 邮编:516006

www.tcl.com

## 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。

创意感动生活  
 The Creative Life

TCL

## 简介、本机功能及特色

### 简介:

欢迎您选购TCL高分辨率多功能数码液晶电视。本产品是为了满足当今家庭、商业及工业应用的现实需要而设计的。LCD液晶电视集电视、电脑显示功能于一身，具有高显示品质及体积小、重量轻等优点，同时具有省电及无辐射等特性，新一代的液晶显示技术将提供您舒适、安全、环保的全新视觉感受。

感谢您购买本公司产品！

### 本机功能

#### 电视机功能

- ① 定时录制
- ② 时光再现（时移）
- ③ 待机定时录制，低功耗
- ④ WINDOWS全屏中、英文菜单
- ⑤ 三种可选色温
- ⑥ 全功能红外线遥控
- ⑦ 200个频道预选（1-200）
- ⑧ AV立体声输入、S-V DEO、YP3PR、VGA、USB、数字HDMI等接口
- ⑨ 全自动调谐和手动调谐
- ⑩ 智能音效
- ⑪ USB1.1/2.0
- ⑫ 支持SDTV及HDTV模式（480i/p、576i/p、720p、1080i/p）
- ⑬ TV状态无信号15分钟自动待机

#### 电脑显示器功能

- ① 提供大屏幕显示，高分辨率以及极好的彩色精确度
- ② 提供动态的显示区域，自动调整大小、自动居中，以及完美的几何图形
- ③ 支持VGA接口

### 本机特色

- ① 具有定时录制、一键录制以及时光再现（时移）功能
- ② 极佳的画质画质
- ③ 最新数码I<sup>2</sup>C总线控制芯片
- ④ 内置3D Y/C分离技术
- ⑤ 蓝、黑电平双扩展线路
- ⑥ 色彩高保真自动跟踪系统
- ⑦ 液晶显示屏，屏幕绝无闪烁，减轻眼睛的紧张和疲劳
- ⑧ 采用高档液晶显示屏，具有高亮度、高对比度、大视角、响应时间快等优点
- ⑨ 智能化用户界面，贴近WINDOWS操作方式。用户只需点选菜单，操作简便快捷
- ⑩ 具有VGA接口，可作高性能液晶电脑显示器使用，并可播放电脑音课实现多媒体功能
- ⑪ HDMI（影音快线）接口，视频、音频一线传输
- ⑫ 两路USB接口

## 安全警告及注意事项

使用本产品前，请仔细阅读下列注意事项，并请妥善保管以备日后查询。

**产品** 使用本品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要遮盖或阻塞机体背面散热孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属或液体刺破信号接头或进入散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源线插头拔下。
- ◆ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样的行为可能会损坏产品及对人体造成伤害，并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手指直接接触屏幕表面，这样可能会损伤屏幕表面，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常精致且脆弱的。

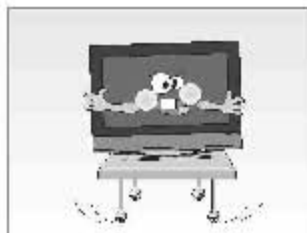
**插头** 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 请您依照本使用手册说明进行产品组装或调整，请不要自行以非本手册说明范围内的方式或程序调整或操作本产品。如果您以非本手册说明的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预期的状况，请您将电源线拔下并咨询本公司相关客服/技术人员为盼处理。
- ◆ 如果产品受撞击或摔落，以致外壳破损时。

**电源线及信号连接线**

- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走廊，或人们可能常走动的地方，以避免线体被踩到。
- ◆ 请不要让电源插座或电源线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线置于潮湿的地方。

**使用环境**



请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上



请将本产品置于通风环境良好的地方使用



请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方



请勿将本产品置于阳光直接照射的地方



设备不应遭受水滴或水溅，不应放置诸如花瓶一类的装有液体的物品



请勿将本产品置于灰尘较多的地方

**清洁注意事项**

- ◆ 清洁 LCD 屏幕时请使用干燥的软质具绒毛的布料或液晶专用清洗剂，以清除屏幕上的灰尘脏污。
- ◆ 擦拭 LCD 屏幕表面时请勿加压。
- ◆ 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭 LCD 屏幕表面，化学药剂可能会损伤 LCD 屏幕表面。

# 目录、技术规格

## 目录

简介、本机功能及特色	1
安全警告及注意事项	2
目录、技术规格	3
外观图解及安装连接说明	4
1、主机面板	4
2、主机背板	5
3、天线/有线电视的连接方法	7
4、遥控器	8
基本操作	10
菜单功能	11
1、最基本操作	11
2、图像设置	11
3、声音设置	13
4、字幕设置	14
5、功能设置	15
6、频道设置	18
7、几何调整	20
USB功能	21
1、基本操作	21
2、所有可识别文件	21
3、图片	22
4、音乐	22
5、电影	24
6、录制视频	24
7、时光再现	26
8、录制功能	26
9、设置功能	26
10、注意事项	28
快捷功能、USB功能	29
1、图像	29
2、比例模式	29
3、静止	29
4、演示	29
5、信源	29
6、显示和回看	29
7、录像	29
8、OSD	29
其它	30
故障分析及排除	30
装箱单	30

## 技术规格

伴音输出功率: L32M61R:	10W+10W
L32M71R:	10W+10W

工作电压: 220V~ 50Hz

额定消耗功率: L32M61R:	120W
L32M71R:	120W

可视图像对角线尺寸: L32M61R:	80cm
L32M71R:	80cm

带底座整机尺寸 (宽X高X厚):

L32M61R:	813 X 623 X 220 (mm)
L32M71R:	813 X 631 X 273.2 (mm)

带底座整机净重: L32M61R:	约16.5kg
L32M71R:	约15.5kg

环境: 工作温度: 5°C~35°C

工作湿度: 20%~80%

储存温度: -15°C~ 45°C

储存湿度: 10%~90%

接收频道: 470MHz 全频道有线电视 (DS1-57CH Z1-Z38CH)

适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, B/G

AV: NTSC3.58, NTSC4.43, PAL

频道节目记忆量: 200个 (1~200)

状态显示方式: 屏幕显示

调整状态指示: 屏幕视窗菜单

屏幕显示语种: 中文、英文

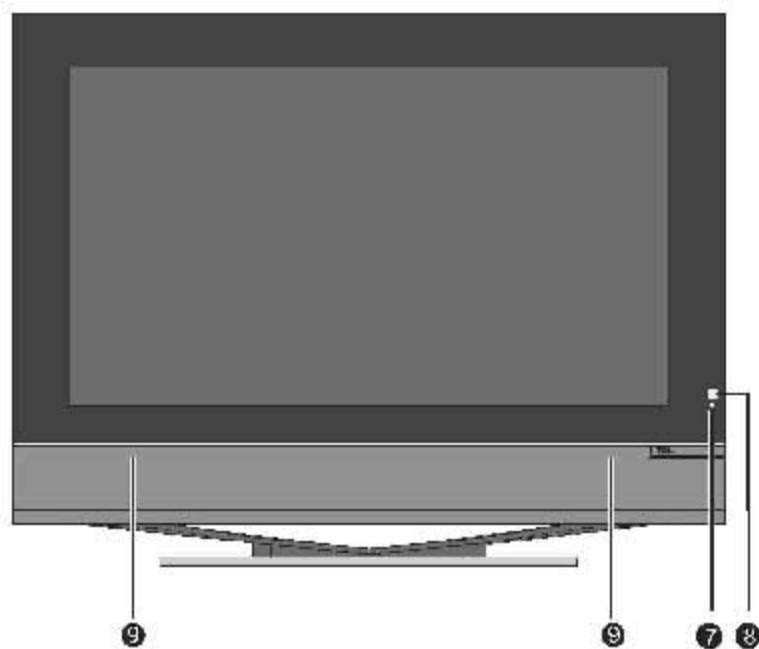
射频天线输入: 75Ω 不平衡

AV视频接口 (输入): 75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子

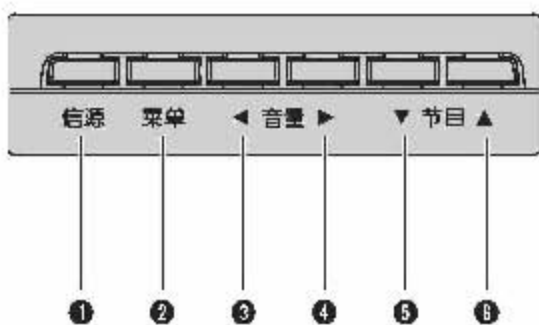
AV音频接口 (输入): 0kΩ, 0.5Vrms

# 外观图解及安装连接说明

## 1 主机面板



顶面按键示意图

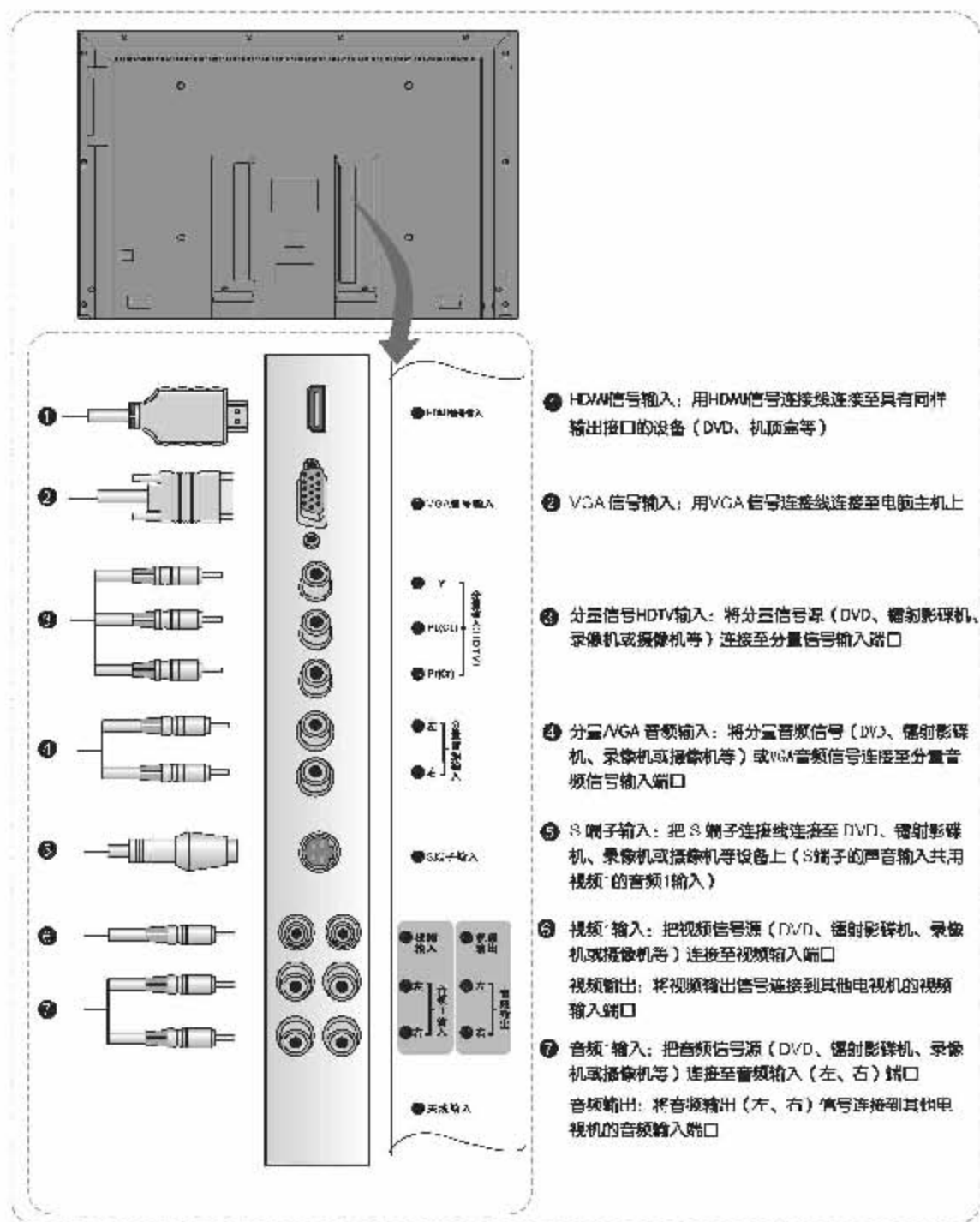


- 信源键
- 菜单键
- 音量减键
- 音量增键
- 节目减键
- 节目增键
- 指示灯
- 遥控接收窗
- 左右喇叭

# 外观图解及安装连接说明

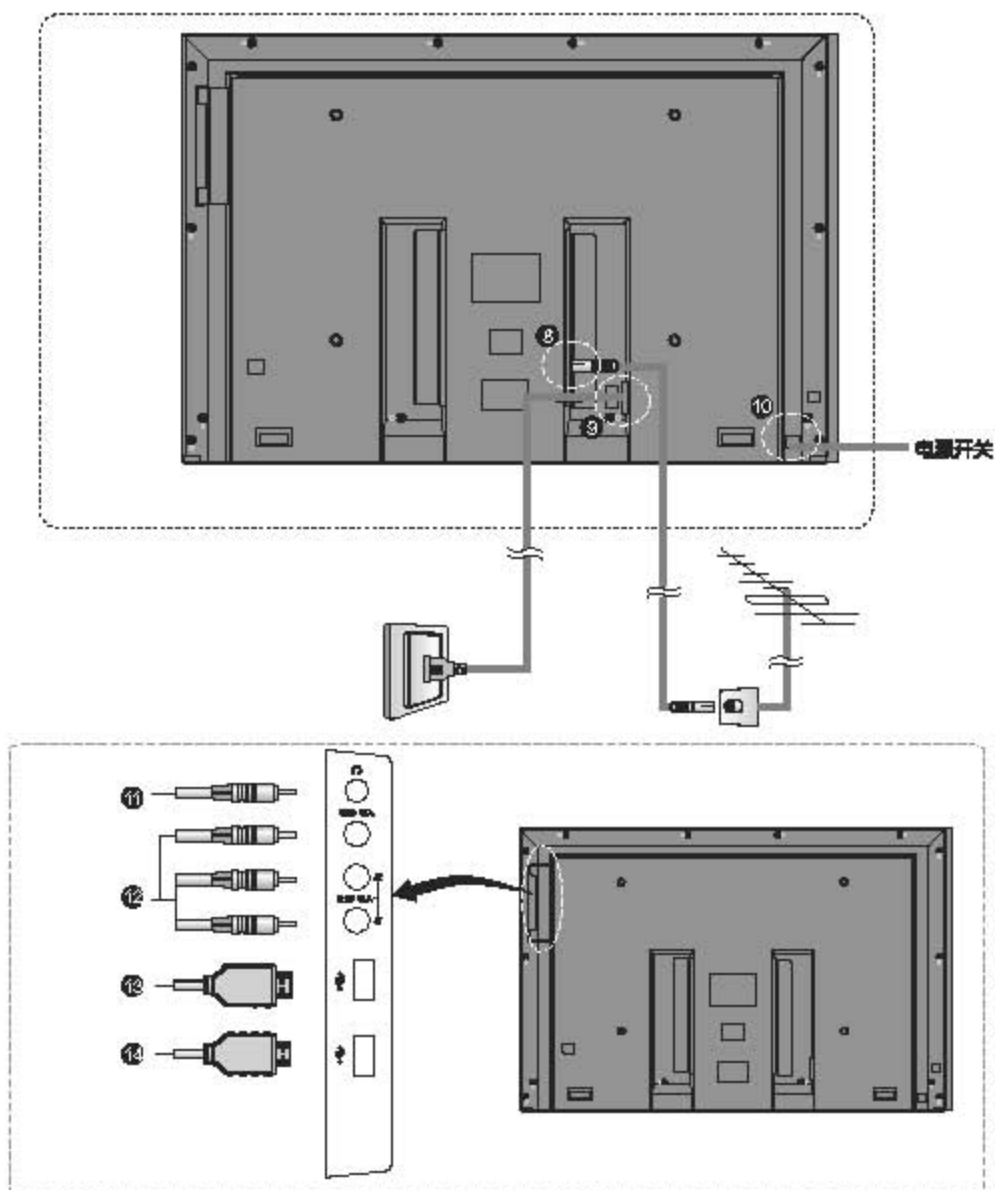
## 2 主机背板

M61R系列机型背板简图如有细微差异，请以实物为准，本图只做端口功能解释示意



## 外观图解及安装连接说明

### 2 主机背板



① 天线输入：连接天线或 CATV 信号线

② 交流电源：市电220V电源

③ 电源开关：开启和关闭主机电源

④ 耳机接口：连接耳机

⑤ 视频2/音频2输入：把视频/音频信号源连接至视频/音频输入端口

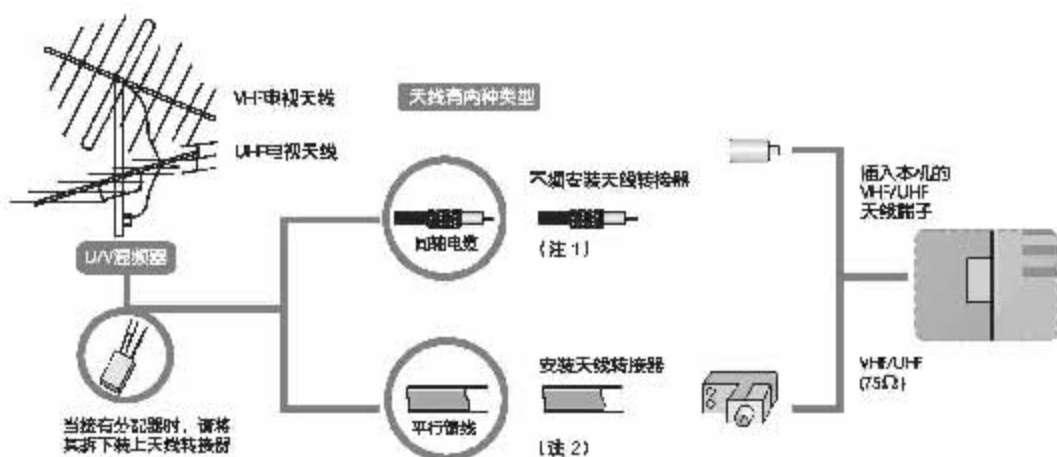
⑥ USB接口：连接USB设备（USB接口状态以实物为准）

⑦ USB接口：连接打印机设备（USB接口状态以实物为准）

## 外观图解及安装连接说明

### 3 天线/有线电视的连接方法

一般常见的天线或有线电视信号接头有以下两种，接法如下图所示：



- ① 请将天线或有线电视接头与本机的天线插头连接。
- ② 如果您的天线不属于以上两种情况，或您在安装时发现困难，请联系最近的经销商或电器行协助。

注：1、现行的室外天线或有线电视多已采用75Ω的圆形同轴电缆。建议您选用这种规格的连接线，可使信号达到最佳状况。

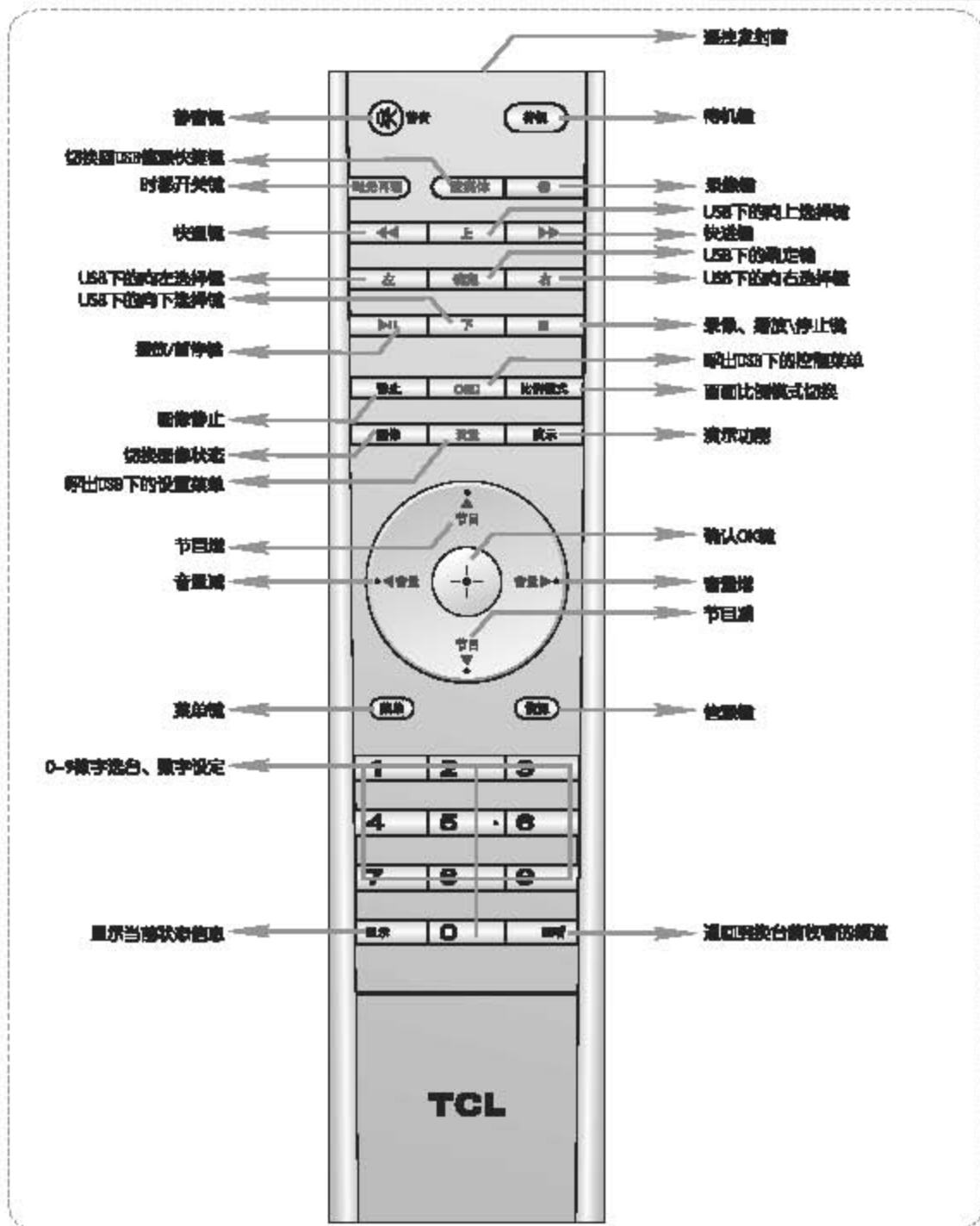
2、扁平式的天线或室内天线，属于较旧式的设计，有时可能使收视信号不够理想。



# 遥控器按键说明

## 4 遥控器

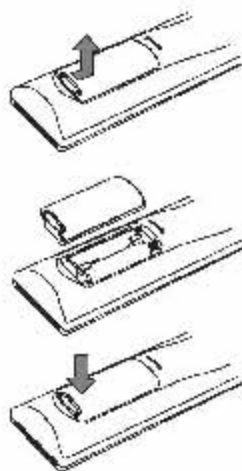
### 遥控器图解



## 遥控器的使用注意事项

遥控器的使用请注意以下事项：

- ① 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。
- ② 请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。
- ③ 为确保遥控器良好的操作性，如发现操作不正常，请立即更换电池。
- ④ 不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。
- ⑤ 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。
- ⑥ 若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

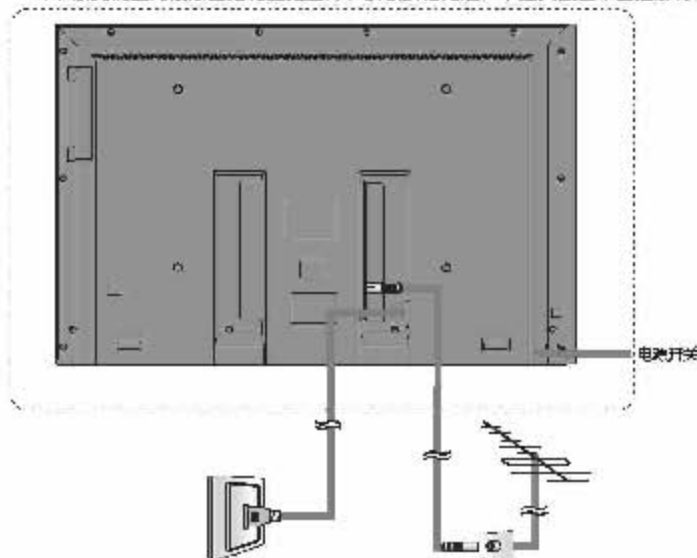


## 基本操作

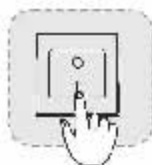
在打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

### 1 将电视机电源线连接至交流电源插座

M61系列机型背板图例有细微差异，请以实物为准。本图只作基本连接解释示意。



### 2 开机



按下电视机上的电源开关上的“ $\odot$ ”键，打开电视机。“ $\odot$ ”代表断开电源，“ $\ominus$ ”代表接通电源。



在开机状态下按下遥控器上的待机键，电视机进入待机状态，电视机上的指示灯为红色；在待机状态下按下遥控器上的待机键，电视机进入开机状态，电视机上的指示灯为蓝色。

### 3 关机

按遥控器上的“待机”键，电视机的待机指示灯亮，此时，电视机进入待机状态。按下主机上的电源开关“ $\odot$ ”键，可关闭电视机的电源。



**注：如果很长时间不使用本机，那么请将交流电源线插头拔出插座。**

### 4 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目▲/▼键可切换频道（音量的增减请按音量◀/▶）



按下电视机上的节目▲/▼键也可切换频道（音量的增减请按音量◀/▶）



按下遥控器上的数字键即可直接选择频道（按下节目号后稍作停顿，电视机将自动转向该节目）

# 菜单功能

本机使用一个屏幕菜单系统来引导您进行操作，下面介绍如何用遥控器的相应按钮来操作屏幕菜单系统以达到您满意的视听效果

## 1 最基本操作

- ① 按下遥控器/面板上的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 要选中显示所需要的菜单或选项，按节目增/减键。
- ③ 要进入所选择的菜单或选项，按音量增键或确定键。
- ④ 要返回前一个菜单或选项，按菜单键。
- ⑤ 要改变您所选择选项的设置，按音量增/减键或节目增/减键。
- ⑥ 要关闭菜单，按菜单键。

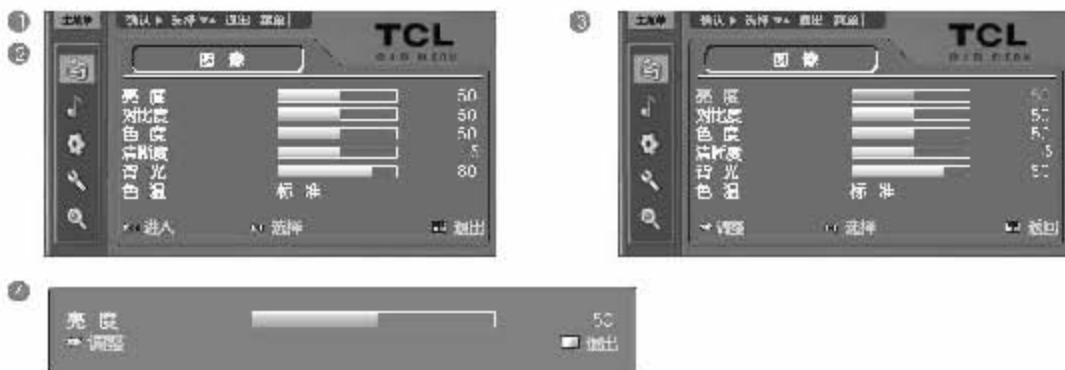
注：机身上按键的使用，请参照遥控器的操作说明进行。

以下的操作说明及简图基本上是在TV信号状态下的，如有例外将会特别注明

## 2 图像设置

亮度-调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按节目增/减键选择图像设置图标。
- ③ 按下音量增键或确定键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“亮度”选项。
- ④ 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需亮度。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



对比度-调节画面的黑白层次，适当的对比度可使画面清晰明亮

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- ③ 按下音量增键或确定键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“对比度”选项。
- ④ 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需对比度。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



## 菜单功能

### 色度 调节色彩的鲜艳度, 饱和度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“色度”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需色度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



### 清晰度-调节画面清晰度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“清晰度”选项。
- 4 按下音量增键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需清晰度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



### 色调-调节画面色调 (只有在NTSC制式下才有显示及可调)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“色调”选项。
- 4 按下音量增键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需色调。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



此为NTSC制信源时的菜单, 色调可调。

### 背光 调节液晶屏的背光亮度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“背光”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调节所需背光亮度。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



小提示: 背光调节得越低, 机器越省电, 建议在环境亮度较低时将背光调低

### 色温 调节画面的冷暖感觉

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择图像设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“色温”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键选择所需的色温, 有三种色温可以选择, 分别为标准、冷色、暖色, 冷色色温整体色调略微偏蓝, 暖色色温整体色调略微偏红, 标准色温介于两者之间。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。

# 菜单功能

## 3 声音设置



### 音量 调节电视机的音量

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“音量”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需音量。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

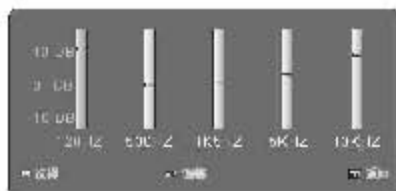
### 平衡 调节左右喇叭声音大小比例

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“平衡”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态，按音量增/减键调节所需的平衡值。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

### 音效 调节电视机的声音效果

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“音效”选项。
- 4 按音量增/减键选择所需音效，有五种音效可以选择，分别是立体声、新闻、影院、音乐、自定义。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

**均衡** 显示当前音效设置中各个频率的比重，或调整自定义音效中各个频率的比重



注：调整均衡设置后，音效将自动变为自定义

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“均衡”选项。
- 4 按下音量增键或确认键进入调节状态，按音量增/减键选择频率，按节目增/减键调节幅度。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

### 伴音降噪—切换伴音降噪模式（仅在TV信源下有效）

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择声音设置图标。
- 3 按下音量增键或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“伴音降噪”选项。
- 4 按下音量增/减键选择需要的模式，可以选择模式1或模式2。
- 5 按下菜单键退出选择状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

# 菜单功能

## 4 录像设置

### 时光再现 时移功能打开或关闭

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“时光再现”选项。
- 4 按下音量增/减键选择开或关。
- 5 按下菜单键返回上一级菜单。

注：只有插上标准的USB外接设备，时光再现开关才能被选择“开”的状态。



### 录制画质 录制节目时录制画质的选择

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“录制画质”选项。
- 4 按下音量增/减键选择录制画质，可选择“高”、“中”、“低”。
- 5 按下菜单键返回上一级菜单。

### 录制信源-定时录制信源的选择

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“录制信源”选项。
- 4 按下音量增/减键选择录制信源。
- 5 按下菜单键返回上一级菜单。

### 录制频道-当录制信源为“TV”时，选择相应的录制频道

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键设定录制频道。
- 4 按下音量增/减键选择录制频道。
- 5 按下菜单键返回上一级菜单。

### 录制时长 定时录制的长度选择

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“录制时长”选项。
- 4 按下音量增/减键设定录制时间的长度，一直往音量增/减键可连续调节时间。
- 5 按下确定键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：如果定时录制时间设置为000时，则定时录制不能自动。每次录制总时长不能超过240分钟。

### 录制时间-定时录制开始的时间的设定

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“录制时间”选项。
- 4 按下音量增键进入调节状态，按下音量增/减键选择要设定的时间项。
- 5 按节目增/减键调节该时间的值，一直按往节目增/减键可连续调节时间。
- 6 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：录制时间为预约时间，只能设置为当前时间以后的时间。

## 菜单功能

### 启动录制 定时录制是否启动的开关

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择录像设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“启动录制”选项。
- 4 按下音量增/减键选择要“启动”或“取消”。
- 5 按下菜单键返回上一级菜单。

### 时光再现功能（时移）

- 1 时光再现功能在TV、AV1、AV2、S-VIDEO信源下有效。
- 2 插入USB设备，待系统识别后，按遥控器上的“▶|”键，屏幕下方会出现时移进度条，显示时光再现进行中。
- 3 “时光再现”打开时，在上述信源下可以随时按遥控器上的“◀◀”键或“▶▶”键进入时光再现。若按“◀◀”键则可以返回到看过的内容。若按“▶▶”键则进入暂停状态，但录制还在进行，再次按下“▶▶”键开始播放。
- 4 按“◀◀/▶▶”键可实现快退或快进，按“■”键结束“时光再现”。

### 录制功能

- 1 录制功能在TV、AV1、AV2、S-VIDEO信源下有效。
- 2 录制功能打开时，在屏幕右下角有一个“●”图标闪烁以指示“录制中”。
- 3 实时录制：按遥控器上的红色“●”键录制当前画面的内容，按“■”键结束录制。
- 4 定时录制：按照菜单中的“录像”项设置可实现定时录制，定时录制过程中可按“■”键结束录制。  
注：1、定时录制时间到的前一分钟，屏幕会显示“一分钟后开始定时录制”。  
2、当定时录制信源设置为“TV”时，录制时间到会自动切换到预约录制设定的台。  
3、定时录制时，如果按遥控器上的“待机”键，屏幕会提示是否待机仍继续录制，可以实现低功耗下录制。  
4、如果在待机定时录制时，为实现节能，录制时显示屏会关闭，指示灯会呈现红色和蓝色交替闪烁，录制结束后，恢复待机状态，此时可按遥控器的待机键开启显示屏，进入开机状态。  
5、如果在当前频道录制节目时，用户转换频道，即刻中断当前频道节目的录制。  
6、录制中不能转信源。

## 5 功能设置

### 时钟设置-当前时间的设定

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“时钟设置”选项。
- 4 按下音量增键进入下一级菜单，按音量增/减键选择需要的调整项。
- 5 按下节目增/减键增减数值，一直按住“▶|”键/减键可连续调节数值。
- 6 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

注：时钟设置完成后，将由机身内电池保持，用户开关机不受影响。





## 菜单功能

### 定时 定时开关机及开机信源、频道的设定

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目键/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“时钟设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“定时”选项。
- 5 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择需要设定选项。
- 6 按下音量增键进入调节状态，按节目键/减键或音量增/减键修改需要的设定。
  - ① 定时开机 ② 开机时间 ③ 开机信源 ④ 开机频道
  - ⑤ 定时关机 ⑥ 关机时间
- 7 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



- 1 按节目键/减键选择需要设定选项。
  - 2 按节目键/减键调整所需开机时间
  - 3 按节目键/减键调整所需关机时间
- 定时开机有三种选择，分别为关、单次、每日
- 定时关机有三种选择，分别为关、单次、每日



如果开机信源是TV，则此处可以设置开机后的频道

按音量增/减键选择定时开机信源

### 日历 浏览日期

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目键/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“时钟设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“日历”选项。
- 5 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键选择要更改项，按节目键/减键增减数值。
- 6 按下确认键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。



注：退出“日历”功能，系统会自动恢复为时钟项的日期

### 高级设置

#### 降噪 调节画面降噪的大小

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目键/减键选择“功能”选项。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“高级设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目键/减键选择“降噪”选项，按音量增/减键设定需要的降噪大小。
- 5 按菜单键返回上一级菜单。



## 菜单功能

### 亮彩魔镜 画质提升的对比演示

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择“功能”选项。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“高级设置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“亮彩魔镜”选项，按音量增/减键选定演示的方式。
- 5 按菜单键返回上一级菜单。



### 菜单语言 选择菜单语言

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单语言”选项。
- 4 按音量增/减键选择您需要的语言，有两种模式可以选择，分别为中文、English。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

### 菜单透明度-调节菜单的透明度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单透明度”选项。
- 4 按下音量增/减键调整您需要的透明度。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

### 菜单位置-调节菜单在屏幕上的位置

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择功能图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“菜单位置”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键选择您需要的菜单位置，有五个位置可以选择，分别是中心、左上、右上、右下、左下。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。



### 出厂设置 恢复工厂默认值

- 1 同上
- 2 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“出厂设置”选项。
- 3 按下音量增或确认键进入调节状态，按节目增/减键选择“是”或“否”。
- 4 按下音量增或确认键执行相应操作。
- 5 按下菜单键退出调节状态并返回上一级菜单。

## 菜单功能

### 6 搜台设置（只有在TV信源下可用）

#### 节目号-显示当前台号并可实现切换频道操作

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目号/减键选择“搜台”图标。
- 3 按下音量增或确认键进入节目号调节状态，按音量增/减键切换频道。



#### 彩色制式-选择视频信号制式，中国大部分地区TV信源下请设置为PAL

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目号/减键选择搜台图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目号/减键选择“彩色制式”选项。
- 4 按音量增/减键调整到需要的制式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

NTSC	+	有四种彩色制式可选，分别是PAL、NTSC3.58、NTSC4.43、自动。
PAL	+	
NTSC3.58	+	注：机器固件支持的制式详见第3页技术规格。
NTSC4.43	+	

#### 声音制式 选择伴音制式

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目号/减键选择搜台图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目号/减键选择“声音制式”选项。
- 4 按下音量增/减键选择需要的制式。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键返回上一级菜单。

DK	+	有四种声音制式可选，分别是DK、I、B/G、M，中国大部分地区为DK制或I制。
I	+	
B/G	+	
M	+	

#### 自动搜台-进入自动搜台功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目号/减键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目号/减键选择“自动搜台”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入自动搜台状态。
- 5 按下菜单键退出搜台状态。



## 手动搜台-进入手动搜台功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“手动搜台”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入手动搜台，再按音量增/减进行搜台，搜到台后会自动停止，按确认键保存。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



## 微调-进入微调功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“微调”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入调节状态，按音量增/减键进行微调。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



## 频道编辑 实现频道互换或跳跃功能

### 互换 进入互换功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“频道编辑”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择目标台号。
- 5 按音量增/减键改变台号。
- 6 按节目增/减键选择“互换”功能。
- 7 按音量增/减键选择“是”或“否”。
- 8 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。



### 跳跃 进入台号跳跃功能

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择搜台设置图标。
- 3 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“频道编辑”选项。
- 4 按下音量增或确认键进入下一级菜单，按节目增/减键选择“跳跃”功能。
- 5 按音量增/减键选择“是”或“否”。
- 6 按下菜单键退出调节状态，再按下菜单键退回上一级菜单。

# 菜单功能

## 7 几何调整 (只在VGA和DVI信号源才有此功能, 可调节的项视具体信号源及信号格式会有所不同)

### 图像位置-改变画面水平和垂直位置 (只在VGA信号源下才有此项调节)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“图像位置”选项。
- 4 按下音量增键进入调节状态, 按节目增/减键或音量增/减键调整画面位置。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



### 相位-调整A/D的采样相位

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“相位”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调整相位。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



### 时钟 调整画面的宽度

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“时钟”选项。
- 4 按下音量增/减键进入调节状态, 按音量增/减键调整行幅。
- 5 按下菜单键退出调节状态, 再按下菜单键返回上一级菜单。



注意: 当您感觉画面有些地方发虚时, 应将相位、时钟配合调整或使用“自动调整”。

### 自动调整-自动调整屏幕显示到最佳状态 (只在VGA信号源下才有此项调节)

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按下节目增/减键选择几何调整图标。
- 3 按下音量增键进入下一级菜单, 按节目增/减键选择“自动调整”选项。
- 4 按下音量增键进入自动调整状态, 屏幕出现自动调整菜单, 调整完毕后自动消失。

注意: 1、自动调整时应使用满屏的画面, 画面最外面一圈像素不应为黑色。  
2、对于某些特殊信号, 机器无法自动找到合适的参数, 此时请手动调整各项。

# USB功能

## 1 基本操作:

- ① 右键实现进入下一级菜单、目录或选择文件。
- ② 左键实现返回上一级菜单、目录。
- ③ 确定键实现播放文件或确认。
- ④ OSD键实现显示/隐藏功能子菜单。
- ⑤ 设置键进入系统设置菜单。
- ⑥ “■”键实现光标在主菜单界面和文件目录之间的切换。

## 信源-选择USB信源

- ① 按下遥控器前面板上的“信源”键打开信源菜单。
- ② 按下节目增/减键选择“USB”选项。
- ③ 按下音量增键选择“USB”，屏幕显示USB根菜单界面。
- ④ 按下遥控器上的USB功能键进行USB功能下的各项操作。

注：按遥控器上的“流媒体”键可实现快速切换到USB信源。



按下节目增/减键选择USB选项  
按下音量增键确认选择



注：USB功能键由“▶▶、上、左、确定、右、下、■、◀◀、▶▶、OSD、设置”组成。

## 2 所有可识别文件

- ① 在主菜单界面按“左、右”键将光标移到“■”上，选择图片，按“确定”键进入。
- ② 按屏幕提示通过“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件夹。
- ③ 选择所要播放的图片或音、视频文件，按“确定”键后即可从当前文件开始自动播放相应的文件。




- 注：1、主菜单选择所有可识别文件类型，则文件目录中所有可支持的文件均能显示。
- 2、若所选择的文件夹中既有音乐，又有图片时，则进入“音画”播放方式，即图片和音乐同时播放。

主菜单分为“所有可识别文件、图片、音乐、电影、录制视频”五个功能部分

## USB功能




### 3 图片

#### A. 选择图片

- 1 在主菜单界面按“左、右”键将光标移到“”上，选择图片，按“确定”键进入。
- 2 按屏幕提示通过“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件夹。
- 3 直到出现图片文件可选，按“确定”键后即可从当前文件开始自动播放图片。

注：1、非图片文件，屏幕不会显示文件信息  
2、文件夹内容以用户实际U盘内容为准  
3、此功能状态下只能识别U盘中的图片文件，其他类型的文件不显示

#### B. 图片播放功能的使用



- 1 默认设置：图片按照普通模式循环播放同一级文件夹中的所有图片。
- 2 软件播放过程中的键盘控制说明：
  - a、暂停：按“”键一次即可实现暂停，再按“”键，可以继续刚才的播放过程
  - b、停止播放：按“”键可以退出图片播放
- 3 图片播放子菜单：要对图片进行播放设置，需要通过图片播放子菜单来实现。按“OSD”键即可在图片正下方显示出“图片播放子菜单”，再次按“OSD”键将隐藏该菜单。通过图片播放子菜单，可以播放/暂停、停止即退出播放图片功能、顺时针旋转、打印图片，还可以选择多图模式和手动选择播放上一张或下一张图片。图片播放子菜单的功能键说明如下图所示，子菜单下方为图片信息栏。通过方向键和“确定”键，便能选择并实现相应功能。图片播放并弹出OSD菜单。



- 1 顺时针旋转：旋转功能可以在图片播放和暂停的状态下改变方向，但当在播放时使用的话，播放会自动暂停。
- 2 多画面显示模式：即一屏上可显示12和64张图片。显示方式是显示从当前所选择图片到同一级目录下之后的所有图片。如果所显图片超过12张和64张，可按菜单中的下一张和上一张功能键进行翻页操作。当一屏图片都解码显示完以后，在子菜单不显示的状态下还可以通过操作方向键对图片进行选择播放。
- 3 前一张、后一张：此功能可以让用户在正常显示模式下手动选择所要显示的图片。

### 4 音乐

#### A. 选择音乐

- 1 在USB主菜单界面按“”键，再按左右键，将光标移到“”，选择音乐。
- 2 按“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件夹。
- 3 直到出现音乐文件可选，高亮要播放的音乐文件，按“确定”键播放此音乐文件。

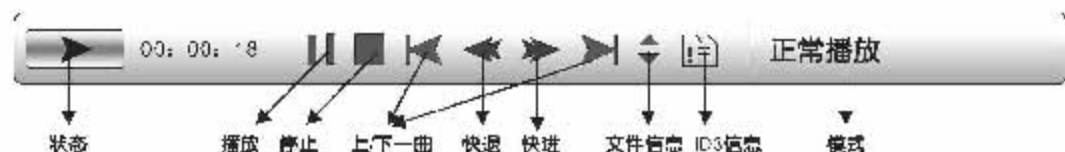
## USB功能

### B、音乐播放功能的使用

- ① 默认设置：音乐按照正常模式顺序播放同一级文件夹中的所有音乐文件一次。
- ② 音乐播放子菜单：要对音乐进行播放设置，需要通过音乐播放子菜单来实现。

按“OSD”键即可在屏幕正下角显示出音乐播放子菜单，再次按“OSD”键将隐藏该菜单。

音乐播放子菜单的功能键与视频播放子菜单相似。通过方向键和“确定”键，便能选择并实现相应功能。



莫文蔚：广岛之恋.MP3  
音频类型：MP3  
采样率：44.1 KHz  
声道：2  
比特率：128Kbps  
文件大小：4961KB



- ③ 快进/快退：快进和快退均有4级，当达到4级以后再继续快进/快退，系统将回到默认的正常播放速度。
- ④ 上一曲、下一曲：可以手动切换所要播放的音乐。
- ⑤ 播放模式：有三种模式：正常播放、目录重复、文件重复。模式状态会在播放状态栏中显示。  
正常播放：顺序播放同一级文件夹中的所有音频文件一次。  
目录重复：对所选择播放的音频文件的所在目录下的所有音频文件进行循环播放。  
文件重复：对所选择播放音频文件进行重复播放。
- ⑥ 说明：音乐文件的播放也有一定的限制：码率和采样率，当超过限制时，系统将无法播放并退出播放，回到文件目录界面。



## USB功能

### 5 电影

#### A、选择电影

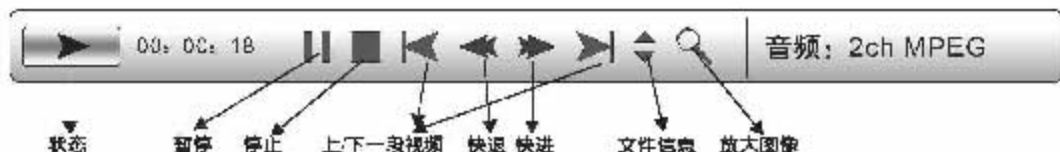
- 1 在USB主菜单界面按“■”，再按“左右”键，将光标移到“🎬”，选择电影。
- 2 按“上、下、左、右”和“确定”键进入各级文件夹。
- 3 直到出现电影文件可选，高亮要播放的电影文件夹，按“确定”即可播放电影文件。

#### B、播放功能的使用

- 1 默认设置：电影按照正常模式顺序播放同一级文件夹中的所有电影文件一次。
- 2 电影播放子菜单：要对电影进行播放设置，需要通过电影播放子菜单来实现。

按“OSD”键即可在屏幕正下方显示出“电影播放子菜单”，再次按“OSD”键将隐藏该菜单。

通过电影播放子菜单，可以选择播放/暂停、停止、快进/快退、放大视频、手动选择播放上一段或下一段电影、字幕选择、声道设置和播放模式这些功能。电影播放子菜单的功能键说明如下图所示，通过方向键和“确定”键，便能选择并实现相应功能。



- 1 快进/快退：快进和快退均有4级，当达到4级以后再继续快进/快退，系统将回到默认的正常播放速度。
- 2 放大：放大功能具有4级，当达到4级以后再继续放大，系统将回到正常视频大小。在播放和暂停的状态下都可以使用放大功能。注意，有些视频因其本身内部设置，不能放大或放大级没有4级。
- 3 上一段、下一段：可以手动切换所要播放的电影。
- 4 字幕：系统支持四种格式的字幕文件：.ssa、.srt、.sub、.smi 即 .sam 这几种。字幕文件必须与视频文件同名并在同一目录下，不然无法播放。系统自动选择一个字幕文件播放。

### 6 录制视频

#### A、录制视频文件的命名

信息\_频道\_日期\_时间\_序号.ico。如本系统不支持大于2G的文件，录制文件大于2G时，会自动按序号生成另一个录制文件。

#### B、选择录制视频

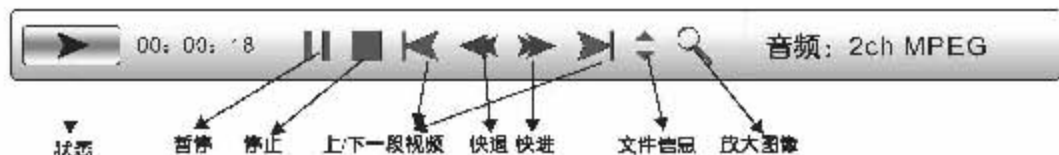
- 1 在USB主菜单界面按“■”键，再按左右键，将光标移到“🎥”，选择录制视频。
- 2 按“上、下、左、右”键和“确定”键进入各级子文件夹。
- 3 直到出现录制视频可选，高亮要播放的录制文件，按“确定”键播放此音乐文件。

### C、录制视频播放功能的使用

- 1 默认设置：录制视频按照正常模式顺序播放同一级文件夹中的所有录制文件一次。
- 2 录制视频播放子菜单：要对录制视频进行播放设置，需要通过录制视频播放子菜单来实现。

按“OSD”键即可在屏幕正下方显示出“录制视频播放子菜单”，再次按“OSD”键将隐藏该菜单。

通过录制视频播放子菜单，可以选择播放/暂停、停止、快进/快退、放大视频、手动选择播放上一段或下一段视频、声道设置和播放模式这些功能。录制视频播放子菜单的功能键说明如下图所示，通过方向键和“确定”键，便能选择并实现相应功能。






### D、使用文件操作功能

通过上下键和左右键选择需要复制的文件。


按“OSD”键一次，即出现了文件操作子菜单如下所示。



- 1 复制文件：按“向上”和“向下”键来选择要复制的文件后再按右键确认，当文件前面出现, 即表明文件已经被复制成功。如果文件前面没有, 说明没有复制好文件。
- 2 粘贴文件：文件复制成功后，通过上下键和左右键选择目的路径，再按“OSD”弹出文件操作子菜单，选择粘贴 即能实现粘贴。



注意：粘贴功能在没有复制过文件时，处于被屏蔽状态；如果目标文件夹有与被粘贴文件同名的文件，系统会提示“文件已存在！”另外，当所要粘贴的磁盘、USB 等存储设备的容量不足时，系统也会给出相应提示，并停止粘贴。此时需按“确定”键关掉提示。还有当所操作存储设备在写保护状态时，也会出现相应的错误提示。

- 3 删除文件：按“向上”和“向下”键来选择要删除的文件后再按右键确认，再按“OSD”键弹出文件操作子菜单，选择删除, 按“确定”键则所选中文档将被删除。

## USB功能

### 7 时光再现功能（时移）

- ① 时光再现功能在TV、AV1、AV2、S-VIDEO信源下有效。
- ② 时光再现功能打开时，在屏幕右下角有“⏮”指示时光再现进行中。
- ③ 按遥控器上的“时光再现”键，屏幕会出现“时光再现打开”或“时光再现关闭”提示。
- ④ “时光再现”打开时，在上述信源下可以随时按遥控器上的“◀”键或“▶”键进入时光再现。若按“◀”键则可以返回到看过的不超过30分钟之内的内容。若按“▶”键则进入暂停状态，再次按下“▶”键开始播放。
- ⑤ 如想回到正在播放的内容，可按“▶▶”键直至与播放内容同步，或按“■”键结束“时光再现”。



### 8 录制功能

- ① 录制功能在TV、AV1、AV2、S-VIDEO信源下有效。
- ② 录制功能打开时，在屏幕右下角有一个“●”闪动以指示“录制中”。
- ③ 实时录制：按遥控器上的“●”键录制当前画面的内容，按“■”键结束录制。
- ④ 定时录制：按照菜单中的“录像”项设置可实现定时录制，定时录制过程中可按“■”键结束录制。

- 注：1、定时录制时间到的前一分钟，屏幕会提示“一分钟后开始定时录制”。
- 2、当定时录制信源设置为“TV”时，录制时间到会自动切换到预约录制设定的台。
- 3、定时录制时，如果按遥控器上的“待机”键，屏幕会提示是否待机仍继续录制，可以实现低功耗下录制。
- 4、如果在待机下启动定时录制时，为实现节能，将关闭显示屏，指示灯会呈现红色和蓝色交替闪烁，录制结束后，恢复待机状态，此时可按遥控器的待机键开启显示屏，进入开机状态。

### 9 设置功能

按遥控器上的“设置”键，出现如下界面。

语言选择
图片播放方式
图片播放速度
多画面类型
版本
格式化USB设备
录制文件保存盘符
磁盘剩余空间测试

#### A、语言选择

- ① 按“上”、“下”键移到“语言选择”项。
- ② 按“确定”或“右”键进入下一级菜单。
- ③ 按“上”、“下”键移到要选择的项目，按“确定”键选定。
- ④ 按“左”键返回上一级菜单。

●	简体中文
●	English

#### B、图片播放方式

- ① 按“上”、“下”键移到“图片播放方式”项。
- ② 按“确定”或“右”键进入下一级菜单。
- ③ 按“上”、“下”键移到要选择的项目，按“确定”键选定。
- ④ 按“左”键返回上一级菜单。

●	普通
●	随机
●	下一——上
●	上——下
●	左——右
●	右——左

# USB功能

## C、图片播放速度

- 1 按“上”、“下”键移到“图片播放速度”项。
- 2 按“确定”或“右”键进入下一级菜单。
- 3 按“上”、“下”键移到要选择的项，按“确定”键选定。
- 4 按“左”键返回上一级菜单。



## D、多画面类型

- 1 按“上”、“下”键移到“多画面类型”项。
- 2 按“确定”或“右”键进入下一级菜单。
- 3 按“上”、“下”键移到要选择的项，按“确定”键选定。
- 4 按“左”键返回上一级菜单。



## F、版本

- 1 按“上”、“下”键移到“版本”项。
- 2 按“确定”或“右”键将出现当前文件的版本信息和发布日期。
- 3 按“左”键返回上一级菜单。

Dist549.TEST811 DEMO  
Jan 8 2007

## F、格式化USB设备

- 1 按“上”、“下”键移到“格式化USB设备”项。
- 2 按“确定”或“右”键将出现一界面，如图：
- 3 按“左”、“右”键移动光标到“是”，按“确定”进行格式化操作，并出现如下提示框：

正在格式化中，请勿断电

- 4 格式化完成将返回上一级菜单。

确认要格式化USB设备？

是

否

## G、录制文件保存盘符

- 1 按“上”、“下”键移到“录制文件保存盘符”项。
- 2 按“确定”或“右”键进入下一级菜单。
- 3 按“上”、“下”键移到要存放的盘符，按“确定”键选定该盘符。
- 4 按“左”键返回上一级菜单。



## H、磁盘剩余空间测试

- 1 按“上”、“下”键移到“磁盘剩余空间测试”项。
- 2 按“确定”或“右”键出现磁盘及刻录相关信息。

当前盘符：D  
刻录质量：低  
磁盘剩余空间：18004M  
可录时间：800Minute

## USB功能

### 注意:

- 1、录制过程中或播放流媒体文件时，不要拔下外部USB设备，否则可能会导致USB文件系统破坏或设备受损。
- 2、录制过程中不可改变输入信号的制式，否则会出现录制画面图像异常。
- 3、对于某些非标准的USB储存设备，可能出现无法识别的状况，请更换为标准设备。

- 4、系统可以播放的流媒体文件有3种，分别是：图片、视频和音频。

具体而言，系统所能支持的文件格式如下所示。

文件类别（支持的文件格式）为：

图片：gif、jpeg、bmp、png、tiff（非压缩格式）；

视频：mpeg系列，主要包括：mpeg、dat、div等；

音频：mp3、wma、wav；

字幕：音频系统支持的字幕文件为：lrc；视频系统支持四种格式

的字幕文件：.ssa、.srt、.sub、.smi即.smi这几种。

字幕文件必须与视频文件同名并在同一目录下，不然无法

播放。系统自动选择一个字幕文件播放。

其中需要指出的是，系统对每一种播放文件的格式都有一定的限制，

如超过限制的话播放将会出错：

对于图片文件，能够显示的最大像素为3500万像素左右。

对于视频文件，能够播放的最大码率是10Mbps。

对于音频文件，能够播放的最大码率是MP3为320Kbps，采样率44KHz。

WMA为182Kbps，采样率为18KHz。

### 5. 常见问题

在使用本系统的过程中，会遇到一些问题，原因有各种各样的，在此列出常见问题以供参考：

- (1) 各种文件播放的问题：当相应文件的参数，如图片的像素、视频音频文件的码率和音频文件的采样率超过系统限制以及视频文件的解码格式不符，系统无法解码时，系统将无法播放。
- (2) 打印功能问题：支持带PictBridge协议的Mini-USB型接口的打印机，由于接线错误，或者打印机处在不能工作状态可能引起打印问题的。本机只支持JPG格式文件的打印。
- (3) 字幕显示问题：这个问题可能是因为字幕文件没有与视频文件同名或处在同一目录下，或该字幕文件的格式系统不支持。
- (4) 歌词显示问题：这个问题可能是因为歌词文件没有与音频文件同名或处在同一目录下，或该字幕文件的格式系统不支持。
- (5) 粘贴问题：请查看目标存储设备容量是否足够或者设备是否处在写保护状态。
- (6) 删除问题：请查看所使用的存储设备是否处在写保护状态。
- (7) 热插拔问题：请不要在系统读取和传输数据、打印机打印过程中拔掉连线，这样可能会导致系统或设备出现问题。
- (8) 在使用移动硬盘、数码摄像机和数码相机过程中，请注意设备电源，如果电量不足或不稳定的话，在播放或文件操作过程中会出现错误，系统会跳回主界面，并无法对这些设备进行操作，若出现此种情况请重启电源设备，或拔出连线再重新插入，并保证其电源正常。
- (9) 支持标准USB1.1和USB2.0接口传输协议数码设备，如U盘、MP3、移动硬盘等。USB设备的文件格式必须是FAT或FAT32格式，不支持NTFS格式。

# USB功能、快捷功能

## 快捷操作及部分实用功能

### 1 图像

- 1 按下遥控器的图像键开启图像快捷菜单，第一次按下时显示当前的图像状态。
- 2 连续按图像键选择不同的图像效果，有四种图效可以选择，分别是明亮、标准、柔和、自定义。
- 3 停止调节后10秒钟快捷菜单消失。

### 2 比例模式

- 1 按下遥控器的比例模式键开启比例模式快捷菜单。
- 2 节目键/减键选择不同的比例模式，按音量增键或确认键选定该比例模式。
- 3 停止调节后10秒钟快捷菜单消失。

### 3 静止

- 1 按下遥控器的静止键开启静止快捷菜单，同时也是打开了静止功能。
- 2 再次按下遥控器的静止键关闭静止快捷菜单，同时也是关闭了静止功能。  
注意：大部分其它操作会使画面退出静止状态，静止操作仅对主画面有效

### 4 演示

- 1 按下遥控器的演示键打开亮彩魔镜功能。
- 2 依次按演示键可选择不同的演示模式。

### 5 信源

- 1 按下遥控器的信源键开启信源快捷菜单。
- 2 按下节目键/减键选择需要的信源。
- 3 按下音量增键确认已选择的信源。
- 4 停止调节后10秒钟快捷菜单消失。

### 6 显示和回看

- 1 按下遥控器的显示键，屏幕就会显示当前状态。
- 2 在TV状态下，按下遥控器的回看键，当前频道会切换回上一次选中的频道。

### 7 录像

在插入USB设备，按下录像键可以实现录制当前节目。

### 8 OSD

在浏览图片或看电影时，按OSD键可以显示该文件的相关信息。

## 故障分析及排除

### 1 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。
- ④ 检查信号源。

### 2 无彩色

- ① 调节彩色模式。
- ② 调节色度。
- ③ 是否为黑白电视节目。

### 3 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 主机电源没接通。

### 4 无图像，有伴音

- ① 调整亮度、对比度旋钮。
- ② 有可能电视台出现故障。

### 5 图像正常，无伴音

- ① 可能音量没打开，按“音量▶”键。
- ② 可能为静音状态，再按静音键。
- ③ 可能伴音模式设定不正确。
- ④ 有可能电视台出现故障。

### 6 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。调节天线使干扰降至最小。

### 7 VGA模式下黑屏（即做电脑显示器使用时）

可能是由于电脑所设置的分辨率无法识别，建议更改为最佳分辨率或其他WINDOWS系统的标准分辨率。

### 8 有雪花点及干扰

若天线被安置在电视信号覆盖的边缘地带，图像上会出现斑点。当信号特别微弱时，则需要架设特制天线方可改进接收效果。

- ① 调节室内、室外天线。
- ② 检测天线位置处。
- ③ 调节频道频率。
- ④ 可能电视台出现故障。

### 9 火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇晃、跳动。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。

### 10 重影干扰

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。

### 11 无线电频率干扰

此干扰产生锯齿波或条纹，有时使图像失去对比度。例如：手机等，使机器远离干扰源。

## 装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个
- 7号电池两节
- 说明书一套（含用户服务指南、保修单、合格证等）

注：本产品的性能在不断改进之中，如有更改，恕不另行通知。