

① 产品及遥控器上的“环保使用期限”标识(如左图所示),表明本产品及遥控器的“环保使用期限”为10年。电池等可更换部件的环保使用期限可能与产品及遥控器环保使用期限有所不同。只有产品在符合本说明书规定的正常条件下使用,“环保使用期限”才有效。

部件名称	* 有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
机身	○	○	○	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○
按键	○	○	○	○	○	○
后盖	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器电池	○	○	○	○	○	○
底座及支架	○	○	○	○	○	○
包装件	○	○	○	○	○	○
包装或运输材料	○	○	○	○	○	○

○: 表示该产品在该部件的材质材料中,含量符合SMT 11363-2006规定的限值要求。

○: 表示该产品在该部件的材质材料中,含量符合SMT 11363-2006规定的限值要求。

注1: 本产品采用无铅焊料,采用无汞荧光粉,达到欧盟RoHS指令中关于电子产品有害物质限制使用指令(RoHS)要求。含有害物质的部件,全球技术委员会(TCL)在产品说明书中均有详细标注。

注2: 上述表格内容及材料成分不作为,以实际产品为准。

• 本产品外壳阻燃性能等级低于2级。

72-LLM710-001

产品执行标准号:Q/MWP2045-2006

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

HDTV 1080P/1080i/720P

数字高清液晶电视

DTL42M71/DTL32E9Q
DTL42E9FQ/DTL46E9FQ

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、目录

简介:

欢迎您选购TCL高分辨率多功能数字液晶电视。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为您提供舒适、安全、环保的全新视觉享受。感谢您购买本公司产品！

目录

- 01 简介、目录
- 02 安全警告及注意事项
- 02 主要随机附件
- 03 本机功能及特色
- 03 整机技术规格
- 04 外观图解及连接说明
- 05 遥控器说明
- 05 基本操作
- 06 屏幕显示信息
- 06 主菜单
- 07 图像菜单
- 08 声音菜单
- 09 频道菜单
- 13 设置菜单
- 15 时间菜单
- 16 调整菜单
- 16 媒体中心主界面
- 18 故障分析及排除

安全警告及注意事项

使用本产品前，请详细阅读下列注意事项，并需妥善保存以备日后查阅。

产品

使用本品时请依照下列规范的要求

- ◆ 请不要尝试或阻碍机体背部散热孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属或液体材质的导线头或插入散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果长时间不使用本产品，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危害，并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手直接接触触摸屏表面，这样可能会划伤屏幕表面，且皮肤上的油脂容易在屏幕上形成油膜。
- ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常娇贵的显示屏。

插头

在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 如果长时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 请您按照本使用手册说明的方式进行产品初始设置，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，如果难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知的状况，请将电源线拔下并通知本公司相关客服/技术人员为最佳处理。
- ◆ 如果产品受到撞击或摔落，以致外壳破裂时。

电源线及信号连接线

- ◆ 请不要让任何物体压到电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号线被经过走廊，或人们可能常走动的地方，以避免身体被割到。
- ◆ 请不要让电源线或电源线插头再使用。
- ◆ 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、椅子或桌子上。
- ◆ 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射照射的地方。
- ◆ 设备不应遭受水渍或水漏，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纤维毛的布料或蘸湿专用清洁剂，以清除屏幕上的灰尘或污。
- ◆ 擦拭LCD屏幕表面时请勿施压。
- ◆ 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭LCD屏幕表面，化学清洁剂可能会损伤LCD屏幕表面。

主要随机附件

- ◆ 电池两节
- ◆ 遥控器一个
- ◆ 说明书、保修卡、合格证等
- ◆ 底座组件一套(选配)
- ◆ 挂架(选配)

本机功能及特色

本机功能

- 1、全面支持国标高清、标清数字电视
- 2、全面支持DVB-C高清、标清有线数字电视
- 3、全面支持传统模拟电视模式
- 4、全面实现真高清数字显示
- 5、全面支持1080P/i、720p、576P/i、480P/i
- 6、HDMI接口，视频、音频一线传输
- 7、智能图形优化，可作高品质电脑监视器
- 8、高清USB
- 9、数字音频输出
- 10、智能化用户界面

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、支持电脑音源接入
- 4、支持VGA、HDMI接口

本机特色

- 1、中、英文菜单
- 2、三种可选色温
- 3、全功能红外线遥控
- 4、提供大屏幕显示，高分辨率以及极好的彩色精确度
- 5、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
- 6、支持电脑音源接入

整机技术规格

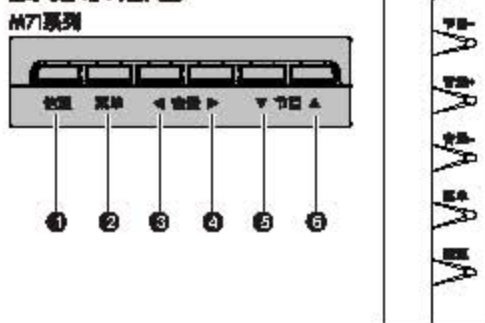
整机技术规格	DTL42M71	DTL32E9Q	DTL42E9FQ	DTL46E9FQ
① 伴音输出功率：左+右声道	6W+6W	6W+6W	6W+6W	6W+6W
② 工作电压：	220V- 50Hz	220V- 50Hz	220V- 50Hz	220V- 50Hz
③ 额定功耗功率：	200W	120W	200W	280W
④ 可视屏幕对角线尺寸：	107cm	80cm	107cm	117cm
⑤ 主机尺寸(宽×高×厚mm)：	1058×745×26	794×534×104	1077×662×112	1130×726×112
⑥ 主机带底座(宽×高×厚mm)：	1058×860×110	794×584×231	1077×723×265	1130×792×285
⑦ 主机带底座质量(kg)：	约25	约14.5	约20.7	约26.7
⑧ 底座质量(kg)：	约0.9	约1.5	约2.7	约2.7
⑨ 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%				
⑩ 接收标准：470MHz 全频道有线电视 (DSL-57CH Z1-Z38CH)				
⑪ 信号格式：国家格式TV：PAL D/K, I, BG AV：NTSC 3.58, PAL				
⑫ 状态提示方式：屏幕提示				⑬ 调整状态指示：屏幕菜单
⑭ 屏幕显示语种：中文、英文				⑮ 触摸天线输入：75Ω 不平衡
⑯ AV视频接口(输入)：75Ω, 1.0Vp-p, RCA 端子				
⑰ AV音频接口(输入)：10kΩ, 0.5Vrms				

外观图解及连接说明

正面示意图

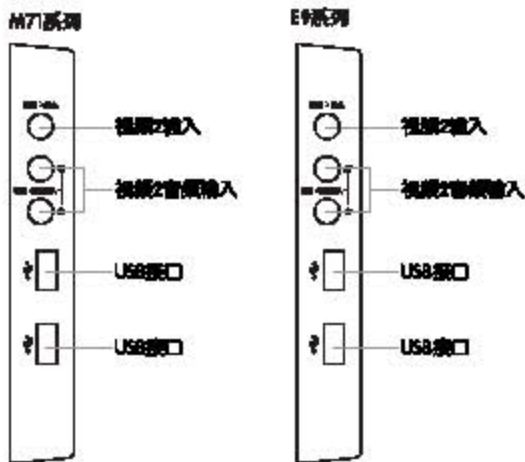


按键示意图

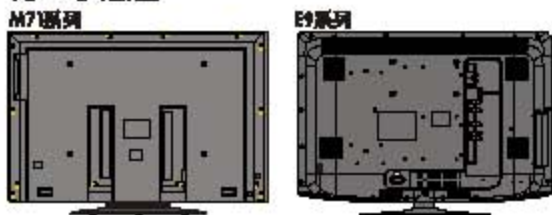


- ① 电源键
- ② 菜单键
- ③ 音量减键
- ④ 音量增键
- ⑤ 节目减键
- ⑥ 节目增键
- ⑦ 指示灯
- ⑧ 遥控接收窗
- ⑨ 左右喇叭

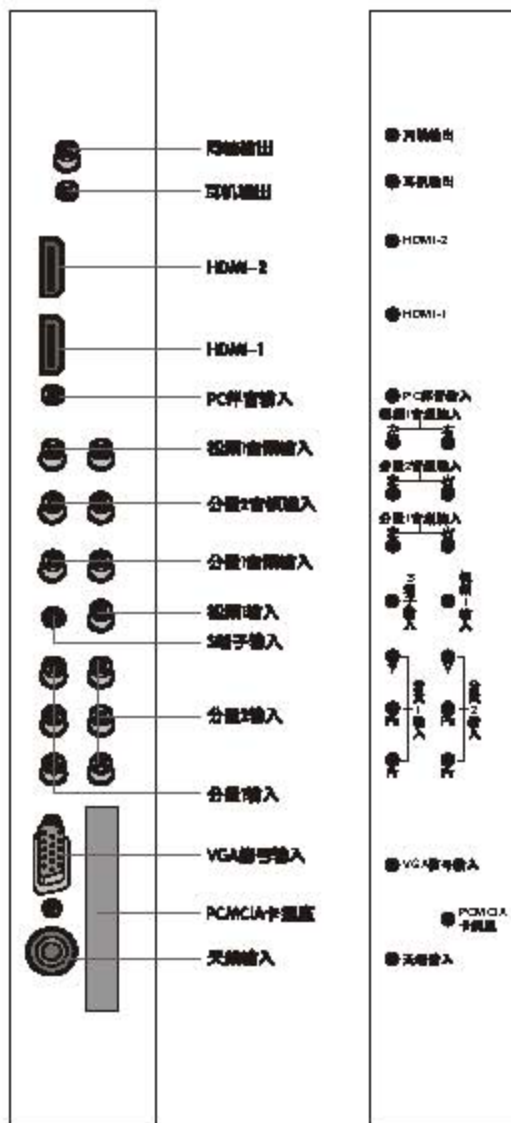
侧AV端子示意图



背面示意图



后AV端子示意图



注：S端子与AV共用音频

屏幕显示信息

模拟电视频道屏幕显示信息

按“显示”键在屏幕下部中间会出现当前频道的信息显示，模拟电视频道下其界面如图所示。该信息包括当前频道的频道号、频道名、彩色制式、声音格式、当前日期、星期、具体时间和信号强度和当前的频道的频率。如果当前频道为喜爱频道，在屏幕上显示喜爱标识；如果当前频道为跳跃，在屏幕上显示跳跃标识，同时频道号、频道名为红色；如果当前频道为重播，在屏幕上显示重播标识。如要退出此屏幕界面，可以按“退出”键或“显示”键。模拟电视的时间需要从数字电视中读取或用户在时间菜单中设置，否则不显示时间和日期。如果当前频道无信号，则按“显示”键出现提示信息“当前菜单不可用！”。



数字电视频道屏幕显示信息

按“显示”键在屏幕下部中间会出现当前频道的信息显示，频道点数字电视频道下其界面如图所示。该信息包括当前频道的频道号、频道名、正在播出的节目名称及其时间、当天日期、星期和当前时间、进度条、信号强度和当前频道的频率。接下来要播出的节目及其时间，如果当前频道为喜爱频道，在屏幕上显示喜爱标识；如果当前频道为跳跃，在屏幕上显示跳跃标识，同时频道号、频道名为红色；如果当前频道为重播，在屏幕上显示重播标识。再按“显示”键会在频道的信息显示上方显示节目简介。如要退出此屏幕界面，可以直接按“退出”键或“显示”键。观看数字电视时，如果当前频道无信号，则按“显示”键出现提示信息“当前菜单不可用！”。



Video/S-Video通道下信息显示

在Video1、Video2和S-Video通道下，按“显示”键在屏幕下部中间会出现当前通道的彩色制式信息。如要退出此屏幕界面，可以按“退出”键或“显示”键。如果当前通道无信号，则按“显示”键出现提示信息“当前菜单不可用！”。



YPbPr/PC/HDMI通道下信息显示

在YPbPr1、YPbPr2、PC和HDMI通道下，按“显示”键在屏幕下部中间会出现当前通道的信号格式信息。如要退出此屏幕界面，可以按“退出”键或“显示”键。如果当前通道无信号，则按“显示”键出现提示信息“当前菜单不可用！”。



无信号状态

如果当前电视机未检测到信号，则会自动弹出无信号屏幕显示信息，如右图所示。一旦电视机检测到信号后，此显示信息就会消失。在无信号状态下，系统默认15分钟定时关机。当还剩59秒即将关机时，屏幕上会弹出倒计时菜单，显示提示信息“系统将在59秒后关机按任意键取消”。在无信号情况下操作任何按键，则取消倒计时，中断关机操作，重新开始15分钟定时关机计时。



主菜单

在本章节中将为您介绍如何使用用户菜单来调节电视机设置、搜索电视频道、管理频道信息等等。您可以通过主菜单对下列内容进行浏览和调节。主菜单有6个选项：依次为图像，声音，频道，设置，时间，调整。频道项仅在电视通道下有效，在其它通道下该项呈灰色不可选状态。调整项仅在PC和HDMI的PC模式下有效，在其它通道下该项呈灰色不可选状态。

按“菜单”键弹出主菜单。按上/下键切换光标。按“菜单”键依次返回上级菜单，遇到一级菜单后按“菜单”键可取消主菜单。也可以按“退出”键直接退出主菜单。菜单中呈灰色的项目为不可选，光标切换时该类项目无法选中。在后面的章节中将按各项目在主菜单中的顺序对它们进行介绍。



图像菜单

请按如下步骤进入图像菜单：按“菜单”键呼出主菜单，按上/下键切换光标至图像菜单的图标。（刚刚进入主菜单时光标即在图像菜单图标上）按OK键或右键进入图像菜单。图像菜单界面如图所示。按上/下键在图像菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。

图像模式

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至图像模式选项（刚刚进入图像菜单时光标即在图像模式选项上），

按左/右键弹出图像模式小菜单，其界面如图所示。按左/右键在“标准/柔和/用户/亮丽”中切换选择图像模式。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

按遥控器上的“图效”快捷键可直接弹出图像模式小菜单。通过快捷键方式弹出图像模式小菜单只可通过反复按“图效”快捷键在“标准/柔和/用户/亮丽”中切换选择图像模式，不响应左/右键。

当图像模式为“用户”时，亮度、对比度、色度、色调、清晰度都是可以调节改变的，而图像模式为“标准、柔和、亮丽”时亮度、对比度、色度、色调、清晰度的值是固定的。

如果当图像模式为“标准、柔和、亮丽”时调节亮度、对比度、色度、色调、清晰度的值，则图像模式将切换到“用户”。

图像模式在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。



亮度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至亮度选项，按左/右键弹出亮度小菜单，其界面如图所示。按左/右键在0~100间调节亮度值，右键增大亮度，左键减小亮度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。亮度在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。



对比度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至对比度选项，按左/右键弹出对比度小菜单，其界面如图所示。按左/右键在0~100间调节对比度值，右键增大对比度，左键减小对比度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。对比度在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。



色度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色度选项，按左/右键弹出色度小菜单，其界面如图所示。按左/右键在0~100间调节色度值，右键增大色度，左键减小色度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。色度在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI下有效。



色调

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色调选项，按左/右键弹出色调小菜单，其界面如图所示。（色调仅在NTSC制式下可用。如果您的电视机此时播放的电视非NTSC制式，则其在图像菜单中无法选中。）色调仅在VIDEO/SVIDEO的NTSC制式下有效。



清晰度

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至清晰度选项，按左/右键弹出清晰度小菜单，其界面如图所示。按左/右键在0~100间调节清晰度值，右键增大清晰度，左键减小清晰度。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。清晰度小，图像柔和，适合近距离观看。清晰度大，图像真实猛烈，细节明显，适合远距离观看。清晰度在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI下有效。



图像菜单

色温

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至色温选项，按左/右键弹出色温小菜单，其界面如图所示。按左/右键在“正常/暖色/冷色”中切换选择色温。屏幕显示的效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。色温在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。



高级设置

在图像菜单中，按上/下键将光标切换至高级设置选项，按OK键或右键进入高级设置子菜单，如图所示。



3D

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至3D梳状滤波选项，按左/右键在“开/关”中切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。3D梳状滤波仅在ATV/VIDEO下有效。

黑电平延伸

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至黑电平延伸选项，按左/右键在“弱/中/强/关”中切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。黑电平延伸在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

电影模式

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至电影模式选项，按左/右键在“自动/开/关”中切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。电影模式仅在ATV/VIDEO/SVIDEO下有效。

数字降噪

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至数字降噪选项，按左/右键在“弱/中/强/关”中切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。数字降噪在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。



背景模式

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至背景模式选项，按左/右键在“晴天/自然光/节能”中切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。背景模式在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

声音菜单

请按如下步骤进入声音菜单：按“菜单”键呼出主菜单，按上/下键切换光标至声音菜单的图标。按OK键或右键进入声音菜单。声音菜单界面如图所示。按上/下键在声音菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。

声音模式

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至声音模式选项，按左/右键在“用户/剧院/新闻/现场/标准”中切换选择声音模式。电视机播放的声音效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。



声音菜单

按遥控器上的“音效”快捷键可直接弹出声音模式小菜单。通过快捷键方式弹出声音模式小菜单只可通过反复按“音效”快捷键在“用户/剧院/新闻/现场/标准”中切换选择声音模式，不影响左/右键。当声音模式为“用户”时，高音、低音都是可以调节改变的，而声音模式为“剧院、新闻、现场、标准”时高音、低音的值都是固定的。如果当声音模式为“剧院、新闻、现场、标准”时调节高音、低音，则声音模式将切换到“用户”。声音模式在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

高音

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至高音选项，按左/右键在0~100间调节高音值，右键增大高音，左键减小高音。电视机播放的声音效果会随着您的选择而变化。请根据需要进行调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。高音在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

低音

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至低音选项，按左/右键在0~100间调节低音值，右键增大低音，左键减小低音。电视机播放的声音效果会随着您的选择而变化。请根据需要进行调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。低音在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

平衡

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至平衡选项，按左/右键在-50~+50间调节平衡值，平衡是电视机的左右声道平衡，中间值是0。当平衡显示的数值+50变化时，左场声道减弱；当平衡显示的数值-50变化时，右场声道减弱。电视机播放的声音效果会随着您的选择而变化。请根据需要进行调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。平衡在ATV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效，DTV下只有在立体声模式下才能调节平衡。

注：ATV是指模拟电视，DTV是指数字电视。

高级设置

在声音菜单中，按上/下键将光标切换至高级设置选项，按OK键或右键进入高级设置子菜单，如图所示。

耳机音量

在高级设置子菜单中，（刚进入高级设置子菜单时光标即在耳机音量选项上），按左/右键在0~100间调节耳机音量值，右键增大耳机音量，左键减小耳机音量。耳机的声音音量会随着您的调节而变化。请根据需要进行调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。耳机音量在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

自动音量限制

在自动音量限制设为开的状态下，可以防止音量突变，自动音量限制仅在ATV下有效。



频道菜单

请按如下步骤进入频道菜单：按“菜单”键弹出主菜单。按上/下键切换光标至频道菜单的图标。按OK键或右键进入频道菜单。频道菜单界面如图所示。按上/下键在频道菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。频道菜单仅在电视通道下有效。在其它通道下时，主菜单中的图标呈灰色，无法选中，这是正常现象。您可以通过频道菜单搜索模拟电视、数字电视和广播频道，并进行相关设置。它包括频道、频道编辑、频道的节目列表、频道和高级。

频道菜单

搜台

在频道菜单中，按上/下键将光标切换至搜台项，按OK键或右键进入搜台子菜单，需输入密码才可以进入搜台子菜单。（如果没有锁频道，不用输入密码，初始密码为0000）



信号种类

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至信号种类选项（刚刚进入搜台子菜单光标即在信号种类选项上）。按左/右键循环切换信号种类的选项值，其选项值为“有线、天线”。按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

声音制式

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至声音制式选项，按左/右键循环切换“D/K、B/G、I”三种制式。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

自动搜台

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至自动搜台选项，按OK键或右键进入自动搜台子菜单，其界面如图所示。进入自动搜台菜单后，搜台时信息显示“搜索中...”。电视机将自动将搜索到的电视节目保存下来。搜台过程中显示进度条、已搜到的数字节目、已搜到的广播节目、已搜到的模拟节目。在搜索进度条的右侧有一个图标用来表示正在搜索中，您可根据该图标及菜单中的信息提示来判断搜索状态。自动搜索节目过程中，如果中途按退出键退出搜台，自动搜台之前所搜到的节目自动清除。



节目更新

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至节目更新选项，按OK键或右键进入节目更新菜单后，数字节目和广播节目自动更新，按退出键退出。

手动搜台

在搜台子菜单中，按上/下键将光标切换至手动搜台选项，按OK键或右键进入手动搜台子菜单，其界面如图所示。在手动搜台菜单中，按上/下键在信号类型、频点、搜索进度条（刚刚进入手动搜台子菜单时光标在信号类型选项上）中切换光标。选择信号类型时，按左/右键在“数字/模拟”中选择。选择频点选项，按数字键输入频点。如果输入的是无效的频点，开始搜索时提示“频点无效，请重新输入”。选择搜索进度条，按OK键开始搜台。在搜索过程中按OK键停止搜台，搜台过程中显示进度条、已搜到的数字节目、已搜到的广播节目、已搜到的模拟节目。搜到所需的频道后，该频道信息将会被储存到所有频道信息列表的最后面。搜台结束后，可以按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。



频道编辑

在频道菜单中按上/下键将光标切换至频道编辑选项。按OK键或右键进入频道编辑子菜单。需输入密码才可以进入频道编辑子菜单。（如果没有锁频道，不用输入密码，初始密码为0000）您可以在列表中浏览所有搜索到的节目的频道号、频道名和它们的编辑状态等。频道编辑的界面如图所示。频道号前有字母“A”的是模拟节目，有字母“D”的是数字节目。加密频道是由电视机读取频道信息后决定的，频道加密由您的电视节目供应商决定。如果当前台为加密台，列表右上方的小屏幕中显示“（加密）请插卡”或“未经授权”。频道菜单中的频道编辑选项只在TV通道下并且有频道时有效；如果没有频道，则频道菜单中频道编辑选项为灰色不可选状态。



在频道编辑中，您可对各频道进行如下操作：

喜爱节目设置

按上/下键浏览节目，按左/右键向后或向前翻页。选中某行后，按紫色键将所选的节目设为“喜爱”，该节目在“喜爱”这一列会有“♥”符号标识。而当选中的节目已经标识为喜爱时，按该键则将“♥”标识去掉，取消频道的喜爱设置。



频道菜单

童锁设置

按上/下键浏览节目，按左/右键向右或向前翻页。选中某行后，按右键将所选的节目加上童锁，该节目项在“童锁”列中会有“TT”符号标识。而当选中的节目已经标示为童锁时，按该键则将该项目解锁，“童锁”列中“TT”标识消失。当您在换台时切换到被设为童锁的频道时（比如D1），会弹出一个信息提示框，提示您“D1已被锁定，请输入密码_____”。此时，您可输入进入频道编辑时所用的密码。密码输入正确，屏幕播放被解锁的频道。如果密码输入错误，则弹出“密码错误！”提示信息，屏幕保持该童锁频道，显示黑屏，您可用节目+/-键或数字键换台。



跳跃设置

按上/下键浏览节目，按左/右键向右或向前翻页。选中某行后，按右键将该节目设为跳跃，该节目项在“跳跃”列中会有“D”符号标识。而当选中的节目已经标示为跳跃时，按该键则取消跳跃设置，“跳跃”列中“D”标识消失。在大屏模式下用频道+/-键切换频道时，设为跳跃的频道无法选中。只有直接用数字键按该频道的频道号时，才能切换至该频道。但是您在频道编辑中浏览频道时，可选中该频道进行跳跃设置的修改。

移动

按上/下键浏览节目，按左/右键向右或向前翻页。选中某一节目，按右键将该节目设为移动，同时频道号前会有移动标识，按上/下键或左/右键移动节目。再按该键则取消移动设置，频道号前的移动标识消失。编辑完毕后按菜单键返回上级菜单，也可以按OK键或退出键直接退出所有菜单。按OK键退出后，屏幕播放频道编辑列表中选中的频道。按退出键退出后，电视机不换台，屏幕仍播放进入频道编辑列表前正在播放的频道。

预约节目列表

在频道菜单中，按上/下键将光标切换至预约的节目列表选项（如果之前没有预约的节目，则无法选中此项）。按OK键或右键进入预约的节目列表菜单，其界面如图所示。在预约节目菜单中，按上/下键选择节目，按右键为取消该节目的预约，按左键为取消全部预约。按菜单键返回频道菜单，或按退出键直接退出。只有数字电视节目才有效。



微调

在频道菜单中，按上/下键将光标切换至微调选项，按OK键或右键进入微调子菜单，其界面如图所示。按左/右键在-50~+50间调节微调值，右键增大，左键减小。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。微调仅在模拟台下有效。



高级

在频道菜单中，按上/下键将光标切换至高级选项，按OK键或右键进入高级子菜单，如图所示。



频道列表

在高级子菜单中，按上/下键将光标切换至频道列表选项，按OK键或右键进入频道列表子菜单，其界面如图所示。您可以在列表中浏览所有电视节目的频道号、频道名、当前播放的节目及其时间、接下来播放的节目。频道号前有字母“A”的是模拟节目，有字母“D”的是数字节目。“*”标志代表当前频道为加密频道。加密频道是由电视机读取频道信息后决定的。频道加密与否由您的电视节目供应商决定。按上/下键浏览列表中的各个频道。当您浏览时，列表右上方的小屏幕会随着您的浏览实时变换播放的频道，以便您的浏览与选择。如果当前台为加密台，列表右上方的小屏幕中显示“（加密）请插卡”或“未经授权”。按菜单键返回上级菜单。按OK键或退出键直接退出所有菜单。按OK键退出后，屏幕播放频道列表中选中的频道。按退出键退出后，电视机不换台，屏幕仍播放进入频道列表前正在播放的频道。您也可通过遥控器上的“频道列表”键直接进入频道列表。“频道列表”快捷键只在TV通道下有效，其它通道按此键出现提示信息“当前菜单不可用！”；但如果没有任何频道，按遥控器上的

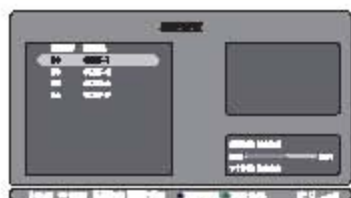


频道菜单

“频道列表”键会出现提示信息“无节目！”。频道菜单中的频道列表选项只在TV通道下并且有频道时有效；如果没有频道，则频道菜单中频道列表选项为灰色不可选状态。在频道列表中，反复按“声道”键可以在左声道/右声道/立体声中循环切换，按静音键可以在静音/非静音之间切换，按音量+/-键可以调节音量大小。

喜爱频道

在喜爱频道列表中，反复按“声道”键可以在左声道/右声道/立体声中循环切换，按静音键可以在静音/非静音之间切换，按音量+/-键可以调节音量大小。在高级子菜单中，按上/下键将光标切换至喜爱频道选项。按OK键或右键进入喜爱频道子菜单，其界面如图所示。您可以在列表中浏览所有喜爱电视频道的频道号、频道名；如果当前播放节目是数字电视，您还可以查看，当前播放的节目及其时间、接下来播放的节目。按上/下键浏览列表中的各个频道。当您浏览时，列表右上方的小屏幕会随着您的浏览实时变换播放的频道，以便您的观看与选择。按左键将当前选中的节目在喜爱频道列表中清除，按右键将喜爱频道列表中的所有喜爱频道清空。按菜单键返回上级菜单。按OK键或退出键直接退出所有菜单。按OK键退出后，屏幕播放喜爱频道列表中所选中的频道。按退出键退出后，电视机不换台，屏幕仍播放进入喜爱频道列表前正在播放的频道。您也可通过遥控器上的“喜爱”键直接进入喜爱频道列表。“喜爱”快捷键只在TV通道下有效，其它通道按此键出现提示信息“当前菜单不可用！”；但如果没有任何喜爱频道，按遥控器上的“喜爱”键会出现提示信息“无喜爱节目！”。频道菜单中的喜爱频道选项只在TV通道下并且有喜爱频道时有效；如果没有喜爱频道，则频道菜单中喜爱频道选项为灰色不可选状态。



广播频道

在高级子菜单中，按上/下键将光标切换至广播频道选项。按OK键或右键进入广播频道子菜单，其界面如图所示。您可以在列表中浏览所有广播频道节目的频道号、频道名、当前播放的节目。在广播频道列表中，反复按“声道”键可以在（左声道）/R（右声道）/S（立体声）中循环切换，按静音键可以在静音/非静音之间切换，按音量+/-键可以调节音量大小。按上/下键浏览列表中的各个频道。当您浏览时，列表右方显示音乐台标志。按菜单键返回上级菜单。按OK键或退出键直接退出所有菜单。按OK键退出后，屏幕播放广播频道列表中所选中的频道。按退出键退出后，电视机不换台，屏幕仍播放进入广播频道列表前正在播放的频道。您也可通过遥控器上的“广播”键直接进入广播节目列表。“广播”快捷键只在TV通道下有效，其它通道按此键出现提示信息“当前菜单不可用！”；但如果没有任何广播频道，按遥控器上的“广播”键会出现提示信息“无广播节目！”。频道菜单中的广播频道选项只在TV通道下并且有广播频道时有效；如果没有广播频道，则频道菜单中广播频道选项为灰色不可选状态。播放广播频道时屏幕显示频道名和提示信息“广播中”，当广播台为加密台时，则屏幕显示“（加密）请插卡”，广播频道播放时按缺电源、音量、USB和声道键以外的任意键都返回广播频道列表。



电视节目预告

在高级子菜单中，按上/下键将光标切换至电视节目预告选项。按OK键或右键进入电视节目预告菜单，其界面如图所示。按数字键选择星期一至星期日，数字键1对应星期一，数字键2对应星期二，数字键3对应星期三，数字键4对应星期四，数字键5对应星期五，数字键6对应星期六，数字键7对应星期日。按左右键在各个频道间切换，按上下键选择节目。按OK键预约节目或取消预约的节目，按紫色键查看预约的节目，按左键进行时段查询，如果您预约的节目时间已过，则屏幕菜单左下角会有红色信息提示出现。提示您时间已过。EPG中最多可预约10个节目。当预约的节目已错过，再执行预约的操作，则屏幕菜单左下角会有红色信息提示出现，提示您预约已满。如果您预约的节目播放时间已到，则会弹出信息提示框“预约节目时间已到，是否要换台？”，如果按OK键就换台，如果按其它键就取消换台。在预约节目菜单中，按上/下键选择节目，按左键为取消该节目的预约，按右键为取消全部预约。按菜单键返回上一级菜单，或按退出键直接退出。



注：按导航键可进入节目预告菜单。

设置菜单

请按如下步骤进入设置菜单：按“菜单”键弹出主菜单。按上/下键切换光标至设置菜单的图标。按OK键或右键进入设置菜单。设置菜单界面如图所示。按上/下键在设置菜单中切换光标。按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。

您可以通过设置菜单对电视机的制式、语言、菜单显示时间等原始设置进行更改或设定。



语言

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至语言选项，按左/右键循环切换“中文、English”两种语言。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。语言在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。



彩色制式

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至彩色制式选项，按左/右键循环切换“自动、NTSC、PAL”三种制式。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。仅在VIDEO/SVIDEO下有效。

声音制式

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至声音制式选项，按左/右键循环切换“D/K、I、B/G”三种制式。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。仅在ATV下有效。

菜单显示时间

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至菜单显示时间选项，按左/右键在“10秒/30秒/60秒”三个时间参数间循环切换选择。您可以通过菜单时间的设置来决定打开的菜单在没有操作时，在屏幕上逗留的时间。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。菜单显示时间的设置不影响全屏菜单和舞台菜单在屏幕上逗留的时间。菜单显示时间在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

屏保方式

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至屏保方式选项，按左/右键在“关闭/蓝屏”两个选项间循环切换选择。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。屏保方式在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

菜单透明度

在设置菜单中，按左/右键在0~100内调节菜单的透明度。菜单透明度在TV/VIDEO/SVIDEO/YPbPr/HDMI/PC下有效。

高级设置

在设置菜单中，按上/下键将光标切换至高级设置选项，按OK键或右键进入高级设置子菜单，如图所示。



设置菜单

加密卡

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至加密卡选项，按OK键或右键进入加密卡子菜单。系统会读取外插智能卡的存储信息。如果您未插卡，则加密卡项呈灰色不可选。如果您已插入外插卡，则CI设置菜单会显示新的外插卡名称。用OK键确认进入智能卡的服务信息菜单。按菜单键返回上级菜单，或按退出键退出全部菜单。关于插入的CAM卡和智能卡的安装与操作，具体请看“CAM卡使用说明”一节。加密卡仅在有线DTV下能选，如果未插卡，所有选项内该项呈灰色不可选状态。

CAM卡使用说明

电视机上的CI插槽主要为能提供两项服务：一是与相应的智能卡通讯，解密您已购买的加密电视节目；二是提供一个交互界面，使您能通过不同的智能卡得到相应的反馈信息，如生产厂家、解密智能卡卡号等。由于本电视机的CI插槽仅支持CAM卡，所以您必须插入CAM卡才能用智能卡正确播放已购买的加密电视节目。CAM卡在0~55℃的温度下操作，最大湿度是95%（无凝露）。CAM卡须保存在-20~65℃的温度下，最大湿度是95%（无凝露）。

CAM卡的安装

CAM卡的安装步骤如下：（本说明书中使用的是“家新四方”卡。如果您使用的是其它品牌的卡，也可按此方法操作。）将贴有“家新四方”标识的一面朝右，将CAM卡小心插入电视机的CI插槽中；将数字电视智能卡插入CAM卡中，须将智能卡带有金属片的一面朝向CAM卡贴有“家新四方”标识的一面（较厚的一面）；确认CAM卡已完全插入后，打开电视机，加密的电视节目能出图像；通过主菜单进入加密卡选项查看模块信息，如果CAM卡安装正确，则能看到加密卡的相关信息。请先插入CAM卡，再插智能卡，以避免同时插入时CAM卡与智能卡错位而造成插入困难。未接收到加密电视节目有以下几种情况：1、CAM卡与智能卡不匹配。2、购买的节目过期。3、未购买此节目。4、CAM卡或智能卡损坏。5、以上各种情况请与电视台联系。6、CAM卡插槽损坏，此种情况请与电视生产厂家联系。7、未插入智能卡。

密码管理

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至密码管理选项，按OK键或右键进入密码管理子菜单。在子菜单中，有“旧密码”、“新密码”、“确认密码”三项选项和信息提示。1、进入子菜单时，光标在“旧密码”上。2、按数字键输入旧密码。如果输入错误，则光标仍在旧密码选项，信息提示“密码错误！”；如果输入正确，则光标自动切入新密码选项。3、输入新密码。光标自动进入确认密码选项。4、再次输入新密码，信息提示“密码修改成功”。光标自动切回旧密码选项。修改完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。新密码和确认密码输入一致后，密码才能修改成功。输入确认密码如果和新密码不一致的话，光标自动切回新密码选项。密码管理在TV/Video/S-Video/YPbPr/HDMI/PC下有效。

信源图标

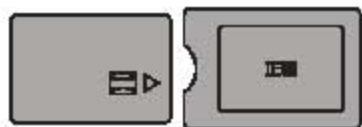
在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至信源图标选项，按OK键或右键进入信源图标子菜单。按左/右键循环切换选择对应的信源图标。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。信源图标在TV/Video/S-Video/YPbPr/HDMI/PC下有效。

恢复出厂设置

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至恢复出厂设置，按OK键或右键执行此功能，请不要随便执行此功能，否则会把你设定的数据清除，并恢复到出厂的设置。

媒体中心

在高级设置子菜单中，按上/下键将光标切换至媒体中心选项，按OK键或右键进入媒体中心子菜单，按OK键或右键进入USB主菜单，按上/下键选择“设置”，按OK键或右键确定，按上/下键选择要连接的设备，按OK键或右键确定，按退出键退出。



时间菜单

请按如下步骤进入时间菜单：按“菜单”键呼出主菜单。按上/下键切换光标至时间菜单的图标。按OK键或右键进入时间菜单。时间菜单界面如右图所示。您可通过时间菜单调整电视机的时钟，设置定时开关机和开机时进入的频道等。

当前时间

在数字电视节目状态下，当前时间由电视机从电视节目中读取，您无法更改。如果只有模拟电视节目，当前时间可以由用户设置。

定时关机

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至定时关机选项，按左/右键在选项“一次/每天/关闭”中循环选择。定时关机在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

关机时间

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至关机时间选项，按数字键输入时间值。修改完成后按上/下键退出时间修改状态，按菜单键返回上级菜单或按退出键退出整个菜单。定时关机时间到前5秒钟，屏幕将出现倒计时提示“系统在5秒后关机按任意键取消”，直到关机。在这5秒内用户可以按任意键取消定时关机。定时关机选项为关闭时，不可操作关机时间。关机时间在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

定时开机

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至定时开机选项，按左/右键在选项“一次/每天/关闭”中循环选择。定时开机选项为关闭时，不可操作开机时间，开机通道，开机频道。定时开机在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

开机时间

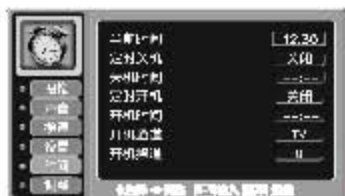
在时间菜单中，按上/下键将光标切换至开机时间选项，按数字键输入时间值。修改完成后按菜单键退出时间修改状态，或按退出键退出整个菜单。开机时间在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

开机通道

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至开机通道选项，按左/右键在选项“TV/Video 1/Video 2/S-Video/YpPr 1/YpPr 2/PC/HDMI/HDMI2”中循环选择。修改完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键退出整个菜单。开机通道在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。

开机频道

在时间菜单中，按上/下键将光标切换至开机频道选项，按数字键输入频道号。修改完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键退出整个菜单。开机频道选项仅在开机通道设为“TV”时可设置，如果开机通道设置不是“TV”时该项呈灰色不可选状态。您可按在此范围内任意输入一个频道的号码作为开机时进入的频道。开机频道在TV/VIDEO/SVIDEO/YpPr/HDMI/PC下有效。



调整菜单

请按如下步骤进入调整菜单：将电视通道切换至PC通道，按“菜单”键呼出主菜单，按上/下键切换光标至调整菜单的图标，按OK键或右键进入调整菜单。调整菜单界面如图所示。按上/下键在调整菜单中切换光标，按“菜单”键返回上级菜单或按“退出”键退出所有菜单。调整菜单仅在PC和HDMI的PC模式下有效。在其它通道下时，主菜单中的调整图标呈灰色，无法选中。您可以在调整菜单中调节电视画面的水平大小和位置、垂直大小和位置并进行画面自动校正，使电脑输出的画面大小和位置更适合电视机屏幕。



水平大小

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至水平大小选项，按左/右键在0至100间调节水平大小值，右键增大，左键减小。电视机的画面大小会随着您的调节而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。



水平位置

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至水平位置选项，按左/右键在0至100间调节水平位置值，右键图像向右移动，左键图像向左移动。电视机的画面位置会随着您的调节而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

垂直大小

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至垂直大小选项，按左/右键在0至100间调节垂直大小值，右键增大，左键减小。电视机的画面大小会随着您的调节而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

垂直位置

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至垂直位置选项，按左/右键在0至100间调节垂直位置值，右键图像向上移动，左键图像向下移动。电视机的画面位置会随着您的调节而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。



相位

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至相位选项，按左/右键在-5至+5间调节相位值，右键增大，左键减小。电视机的画面效果会随着您的选择而变化。请根据您的需要调节。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。在HDMI的PC模式下不能选择。

自动校正

在调整菜单中，按上/下键将光标切换至自动校正，选中自动校正项后，按OK键电视机画面会开始进行自动校正。调整完成后按菜单键返回上级菜单，或按退出键直接退出所有菜单。

媒体中心主界面

按信源键选择“Media”，再按OK键进入媒体中心。媒体中心主界面风格如图所示：按左/右键切换媒体模块，可以在USB中切换。按左/右键选择播放种类，按OK键确认操作。USB模块有图片浏览、音乐播放、视频播放三种播放种类。



媒体中心主界面

USB

通过USB接口，可以在电视机上浏览JPG图片和播放MP3音乐以及播放视频文件。USB存储设备（U盘/移动硬盘），多分区格式，最多支持4个分区，USB存储设备文件系统为：VFAT32，FAT16，EXT2格式。

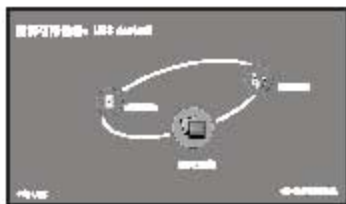
图片浏览

文件格式：*.JPG，必须保证文件格式的有效性。

文件大小：小于3M。

文件数量：所浏览的目录下文件以及文件夹总数不能超过255个。

在媒体中心菜单中，按左/右键选择播放种类：音乐播放、图片浏览、视频播放，选择图片浏览，按OK键确认操作。USB的设置请查看主菜单下媒体中心的USB一节，如果您的电视机已经连接上USB设备，那么菜单将列表显示USB设备上的文件或文件夹列表，按上/下键在列表中选择，按左/右键翻页，按OK键确定，按显示键返回上一级目录，按退出键返回到媒体中心主菜单。打开USB传输设备上的图片文件夹，菜单显示图片文件夹中的图片列表，按上/下键选择选中想要浏览的图片后按OK键将图片打开。按上/下键选择上一张/下一张图片。按左/右键进行图片的旋转，按左键图片逆时针旋转，按右键图片顺时针旋转。按OK键在“原始大小/满屏拉伸/等比拉伸”中循环选择图片显示的模式。按菜单键选择“开/关”自动浏览图片。按显示键返回到上一级菜单，按退出键返回到媒体中心主界面。



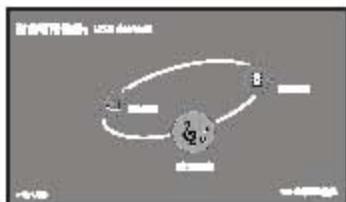
音频播放

文件格式：*.MP3，必须保证文件格式的有效性。

文件大小：小于9M。

文件数量：所浏览的目录下文件以及文件夹总数不能超过255个。

音频播放中，所支持mp3文件的采样率为22K，24K，32K，44.1K，48K。在媒体中心菜单中，按左/右键选择播放种类：音乐播放、图片浏览、视频播放，选择音乐播放按OK键确认操作。如果您的电视机已经连接上USB设备，那么菜单将列表显示USB设备上的文件或文件夹列表，按上/下键在列表中选择，按左/右键翻页，按OK键确定，按显示键返回上一级目录，按退出键返回到媒体中心主菜单。打开USB传输设备上的音乐文件夹，菜单显示音乐文件夹中的音乐列表，按上/下键选择选中想要播放的音乐后按OK键播放音乐。按左/右键选择暂停/播放，上一首歌曲，上一首歌曲，循环播放/随机播放，下一首歌曲，最后一首歌曲；按OK键确认当前操作。按音量+/-键调节播放音乐的音量，按静音键在静音/非静音之间切换。



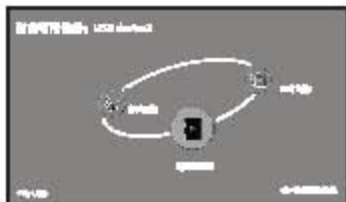
视频播放

文件格式：*.TS 必须保证文件格式的有效性。

文件大小：小于2G。

文件数量：所浏览的目录下文件以及文件夹总数不能超过255个。

在媒体中心菜单中，按左/右键选择播放种类：音乐播放、图片浏览、视频播放，选择视频播放按OK键确认操作。如果您的电视机已经连接上USB设备，那么菜单将列表显示USB设备上的文件或文件夹列表，按上/下键在列表中选择，按左/右键翻页，按OK键确定，按显示键返回上一级目录，按退出键返回到媒体中心主菜单。打开USB传输设备上的视频文件夹，菜单显示视频文件夹中的视频列表，按上/下键选择选中想要播放的视频后按OK键播放视频。按OK键选择暂停/播放，按音量+/-键调节播放视频的音量，按静音键在静音/非静音之间切换。



故障分析及排除

1、无图像无伴音

家中保险丝、断路器不正常。电源插座开关没打开。电源线路接触不良。检查信号源。

2、遥控器不能操作

需要更换电池。电池的极性安装不正确。主机电源没接通。

3、图像正常，无伴音

可调节音量打开，按“音量增”键。可能为静音状态，再按静音键。有可能电视台出现故障。

4、无彩色

调节色度。是否为黑白电视节目。

5、无图像，有伴音

调整亮度、对比度调整量。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。调节天线避开干扰源至最小。

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系统标准分辨率。

8、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。

9、有雪花点及干扰

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。请检查室内、室外天线。检查天线连接处。调节频道准确。可能电视台出现故障。

10、火花干扰

出现黑色斑点、水平条纹或图像出现摇晃、颤动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。使天线远离干扰源。

11、无线频率干扰

此干扰产生滚动波状或斜纹，有时使图像失去对比度。例如手机等，使机器远离干扰源。

注：TCL公司保留更改产品设计与规格的权利。本产品资料已经仔细校对，以求准确。所有产品的销售（包括外销与售后，但不限于）以实物为准，若有更改，恕不另行通知。

