

液晶电视

L22E9D

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。

⑩ 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	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr (VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机芯	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
底座及挂架	○	○	○	○	○	○
装饰件	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求。
 注1：本产品应用环保设计理念，采用无铅化生产工艺，达到欧盟“关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令”（RoHS）要求。含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。
 注2：上述部件分类视具体产品有所不同，以实际产品为准。

* 本产品外壳阻燃性能等级低于2级。

72-L22E9B-C0003

产品执行标准号:Q/ WP 1010-2009

产品标准备案号:QB/441300331656-2009

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

简介、目录

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！

目录

- 01 简介、目录
- 02 安全警示及注意事项
- 02 主要随机附件
- 03 本机功能及特色
- 04 外观图解及连接说明
- 05 遥控器说明
- 06 基本操作
- 07 菜单功能
- 07 最基本操作
- 07 图像
- 08 声音
- 09 搜台
- 10 设置
- 11 高级
- 12 故障分析及排除
- 13 整机技术规格

安全警示及注意事项

使用本产品前，请仔细阅读下列注意事项，并请妥善保存以备日后查询。

产品 使用本产品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要掩盖或阻塞机体背后散热孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属或液体触碰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消除。
- ◆ 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，如果您以非本说明手册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通知本公司相关客服/技术人员为您处理。
- ◆ 如果产品受撞击或掉落，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道，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，化学药剂可能会损伤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
- ◆ 电源线一根

本机功能及特色

本机功能

电视机功能

- ❶ 中、英文菜单
- ❷ 三种可选色温
- ❸ 全功能红外线遥控
- ❹ AV（视频）、VGA（电脑）及DTV接收（可选）等接口
- ❺ 全自动调谐和手动调谐
- ❻ TV状态无信号15分钟自动待机
- ❼ 内置游戏、万年历功能
- ❽ 童锁、屏保功能

电脑显示器功能

- ❶ 提供大屏幕显示，高分辨率以及极好的色彩表现
- ❷ 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
- ❸ 支持电脑音源接入
- ❹ 支持VGA接口

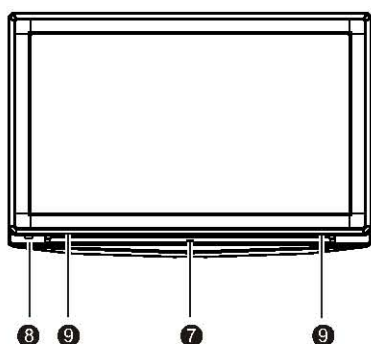
本机特色

- ❶ 最新数码I²C总线控制芯片
- ❷ 液晶显示屏，屏幕无闪烁，减轻眼睛的紧张和疲劳
- ❸ 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
- ❹ 智能化用户界面。用户只需点选菜单，操作简便快捷
- ❺ 具有VGA接口，可作高性能液晶电脑显示器使用，并可播放电脑音源实现多媒体功能
- ❻ 实现LTI/CTI功能

外观图解及连接说明

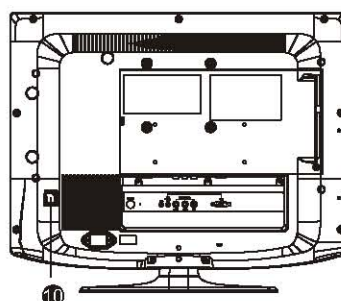
正面示意图

(具体结构请以实物为准)



背面示意图

(具体结构请以实物为准)

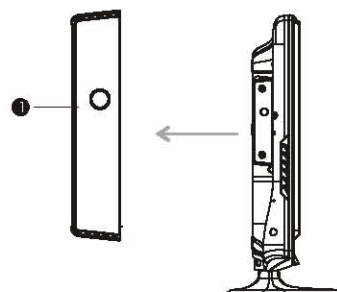


按键示意图

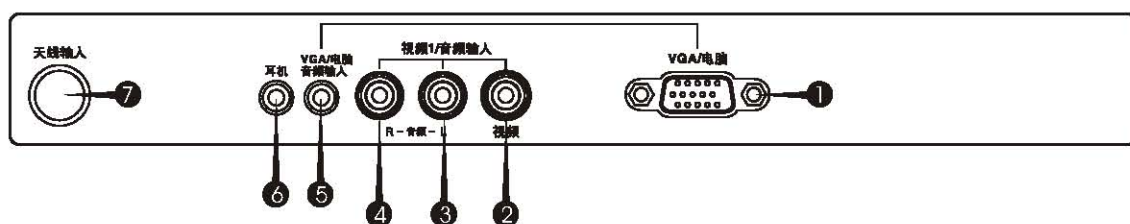
- ① 节目增键
- ② 节目减键
- ③ 音量增键
- ④ 音量减键
- ⑤ 菜单键
- ⑥ 信源键(在DTV状态下是“确认”功能)
- ⑦ 指示灯
- ⑧ 遥控接收窗
- ⑨ 左右喇叭
- ⑩ 电源开关

侧AV示意图

① DTV输入(可选)



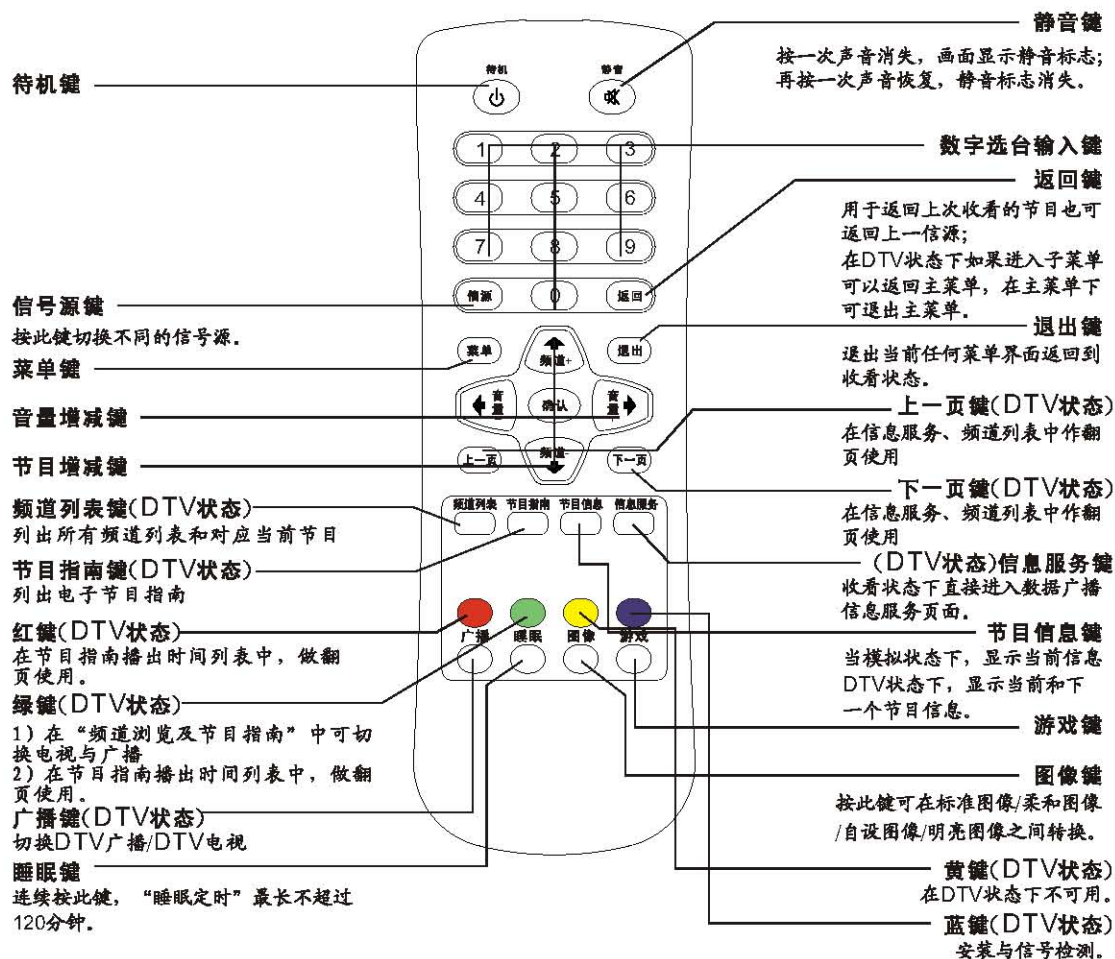
后AV端子示意图 (具体结构请以实物为准)



- ① VGA/电脑信号输入
- ② 视频输入
- ③ 左音频输入
- ④ 右音频输入
- ⑤ VGA/电脑音频输入
- ⑥ 耳机输出
- ⑦ 天线输入

遥控器说明

遥控器图解（此为示意图，具体以实物为准）



备注:

本系列机型仅配有此款遥控器，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。

遥控器电池的安裝

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。

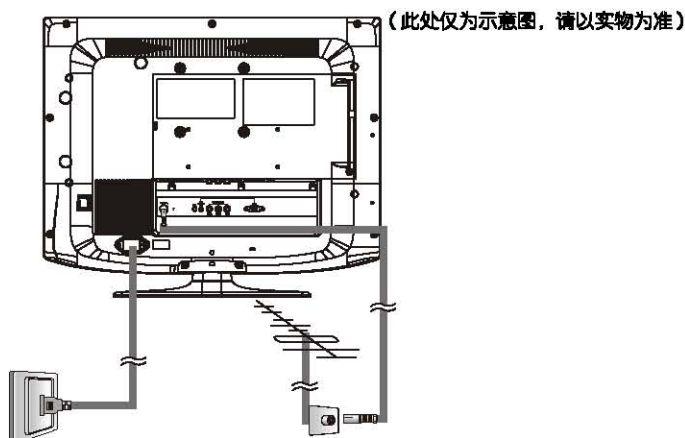
注意:

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。

基本操作

在您打开电视机时，需要注意以下操作安装问题：

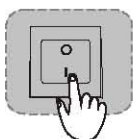
- ❶ 请将天线或有线电视插头与本机的天线插头连接，将电视机电源线连接至交流电源插座。



- ❷ 开机（不同机型的电源开关，位置和形状会有所不同，具体机型请以实际为准）



按下电视机上的电源开关，打开电视机。



按下电视机上的电源开关上的“1”键，打开电视机。
“0”代表断开电源，
“1”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；在待机状态下按下遥控器上的待机键或主机节目增减键，电视机进入开机状态。

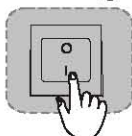
注：电视机正常工作，指示灯为绿色。

- ❸ 关机（不同机型的电源开关，位置和形状会有所不同，具体机型请以实际为准）

开机状态时按遥控器上的“待机”键，电视机的指示灯为红色，此时，电视机进入待机状态。

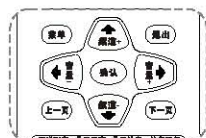
①按下电视机的电源开关键，可切断电视机的电源。

②按下主机上的电源开关“0”键，可切断电视机的电源。



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。

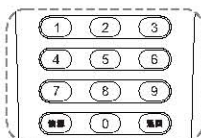
- ❹ 改变频道（音量）的简单按钮操作



按下遥控器上的节目增减键即可切换频道（音量的增减请按音量增减键）



按下电视机上的节目增减键也可切换频道（音量的增减请按音量增减键）
注：不同机型按钮会有所不同，具体结构请以实物为准。



按下遥控器上的数字键即可直接选择频道（默认两位输入方式）

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 要选择显示所需要的菜单或选项，按左右键。
- ③ 要进入所选择的菜单或选项，按上下键。
- ④ 要返回前一级菜单或选项，按菜单键。
- ⑤ 要改变您所选择选项的设置，按左右键或上下键。
- ⑥ 要关闭菜单，请连续按菜单键或按退出键。

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

注：以下所有菜单初始设定请以实物为准，说明书只对如何操作进行具体说明

图像模式-选择合适的图像效果

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按左右键选择“图像”选项。
- ③ 按上下键进入下一级菜单，并选择“图像模式”选项。
- ④ 按左右键选择所需的图像模式，有四种图效可以选择，分别为：标准、亮丽、柔和、自设。
- ⑤ 按下菜单键退出选择状态，再按菜单键退出菜单。

图 像	
亮度	50
对比度	75
彩色	50
色调	0
图像模式	标准
清晰度	50
高级设置	>
▼▲选择 ◀▶调整	

注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

亮度-调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用

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

彩色-调节色彩的鲜艳度，饱和度

色调-调节色彩的色调

注：只有在NTSC制图像状态下才可以选择和调整色调功能。

高级设置

图 像	
显示模式	16:9
彩色勾边	开
动态亮度调整	开
背光亮度	10
色温	标准
▼▲选择 ▶◀调整	

菜单功能

清晰度-调节画面清晰度（VGA模式无作用）

显示模式-选择合适的图像比例

注：1) 有两种比例模式可以选择，分别是16：9、4：3，建议在16：9比例模式下观看，不要长时间使用屏幕两侧有黑带的显示模式（如4：3模式等），以免导致液晶屏永久性损伤。

2) 在VGA模式下无作用。

彩色勾边-设定瞬间彩色增强功能，作用是画质表现非常出色

注：1) 有两种设置可选：开、关。

2) 仅在AV状态起作用。

动态亮度调整-设定自动调整画面的背景亮度

注：1) 有两种设置可选：开、关。

2) 在VGA模式下无作用。

背光亮度-调节主机背光的亮度

背光：用户根据自己喜好手动调节背光亮度。

色温-调节画面的冷暖感觉

注：有三种色温可以选择，分别为标准、暖色、冷色。冷色温整体色温略微偏蓝，暖色温整体色温略微偏红，标准色温介于两者之间。

3 声音

低音-调节声音中的低频率分量大小

- 1 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- 2 按左右键选择“声音”选项。
- 3 按上下键进入下一级菜单，并选择“低音”选项。
- 4 按左右键对低音中的低频分量做适当调整。
- 5 按下菜单键退出调节状态，再按菜单键退出菜单。

注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

高音-调节声音中的高频分量大小

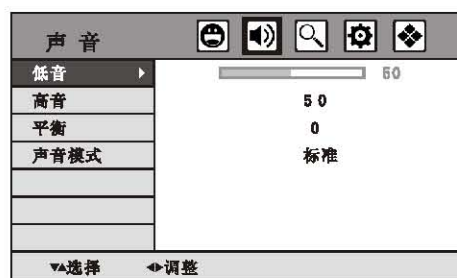
注：调节声音模式时，高音值及指示条会跟着改变。

平衡-调节左右喇叭声音比例大小

注：正常情况下将平衡值设置为0。

声音模式-调节电视机的声音效果

注：有四种声音模式可选，分别是自设、标准、新闻和音乐。



菜单功能

4 搜台（只有在TV信源下有作用）

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 按左右键选择“调台”选项。
- ③ 按上下键进入下一级菜单，并选择“自动搜台”选项。
- ④ 按左右键进入搜台状态。
- ⑤ 在搜台过程中，按菜单键退出搜台状态，再按菜单键退出菜单。

注：搜台完毕后会清除以前所有频道数据，彩色制式自动设定为“自动”。

注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

频道号-当前所观赏的频道

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。

注：有三种彩色制式可以选择，分别是：自动、PAL、NTSC。

声音制式

注：有四种声音制式可以选择，分别是：D/K、B/G、I、M。

手动搜台-进入手动搜台功能

- 注：1)搜完后，彩色制式自动设定为“自动”。
2)可直接输入相应频道的频率。

频道微调-进入微调功能

注：选择“频道微调”项后，按左右键进入微调状态，然后按左右键进行调整。

跳台-设置当前频道的跳跃开、关状态

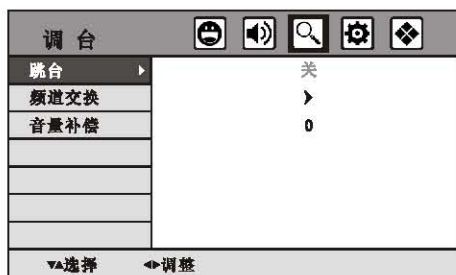
- 注：1、跳跃设置为开的频道，按节目增减键无法选中观看，如要观看需用遥控器数字键直接输入节目号。
2、跳跃的频道号为红色，否则为绿色。

频道交换-当前频道与需要交换的频道互换

音量补偿-调整该项是对TV某频道音量过小或过大作适当补偿，以达到每个频道音量基本相同。



频道编辑



频道交换



菜单功能

5 设置

语言-选择语言种类

- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按左右键选择“设置”选项。
- ③ 按上下键进入下一级菜单，并选择“语言”选项。
- ④ 按左右键选择语言的种类，有两种语言选项“中文”和“English（英文）”。
- ⑤ 按下菜单键退出调节状态，再按菜单键退出菜单。



注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。

当前时间-设定当前时间

注：按左右键或直接输入数字，设定当前时间的小时、分钟

定时关机-设定自动关机时间

注：按左右键或直接输入数字，设定自动关机时间的小时、分钟

定时开机-设定自动开机时间

注：按左右键或直接输入数字，设定自动开机时间的小时、分钟

定时开机频道-设定自动开机频道

定时预约-设定预约时间

注：按左右键或直接输入数字，设定预约时间

定时预约频道-设定定时预约的频道

睡眠时间-设定睡眠关机时间

注：睡眠时间可选择：关，5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟

童锁-该功能生效时，可锁定电视机面板按钮。

自动关机-该功能生效时，在TV状态下无信号15分钟自动关机。

时间菜单



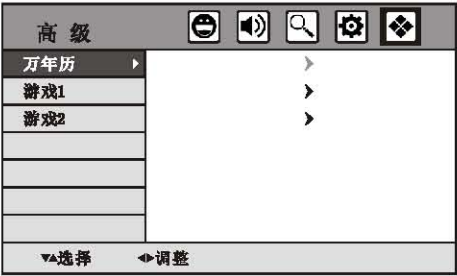
菜单功能

6 高级

万年历-万年历查询

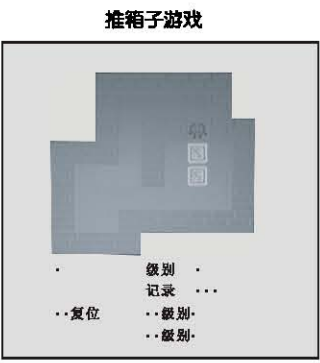
- ① 按下遥控器的菜单键开启屏幕主菜单。
- ② 按左右键选择“高级”选项。
- ③ 按上下键进入下一级菜单，并选择“万年历”选项。
- ④ 按左右键选择“万年历”菜单，按上下键选择年份，按左右键选择月份。
- ⑤ 连按三次菜单键，可退出菜单。

注：以下所有菜单的相似操作，不再做具体描述。



游戏1-推箱子游戏

游戏的简单规则
将画面中的所有箱子推到蓝色方形位置，定位放好就算完成。(注：一次只能推动一个箱子)
本机游戏共有10关
遥控器数字键“0”为复位，“1”为返回，“2”为级别-，“3”为级别+



游戏2-填数字游戏

游戏的简单规则
将画面中空白方框填上数字，要求每一行与每一列的数字不可以重复
遥控器上下左右键盘，可移动需要填写的空白方框



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
可能音量没打开，按音量增键。
可能为静音状态，再按静音键。
可能伴音制式设定不正确。
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、对比度模拟量。
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。调节天线使干扰减至最小。 | 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
若天线被搁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。
调节室内、室外天线。
检测天线连接处。
调节频道微调。
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摆、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 无线电频率干扰
此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。例如：手机等，使机器远离干扰源。 | |

整机技术规格

整机技术规格	
① 伴音输出功率: 左+右音箱	2W+2W
② 工作电压:	110-240V~ 50Hz
③ 额定消耗功率:	50W
④ 可视图像对角线尺寸:	54cm
⑤ 主机尺寸(宽X高X厚mm):	529X403X73.5
⑥ 主机带底座(宽X高X厚mm):	529X439X180
⑦ 主机带底座质量 (kg):	约4.9
⑧ 底座质量(kg):	约0.2

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 接收频道: 470MHz 全频道有线电视 (D51~57CH Z1~Z38CH)

⑪ 适合制式: 国际制式TV: PAL D/K, I, BG, NTSC/M AV: NTSC358, PAL

⑫ 状态显示方式: 屏幕显示

⑬ 调整状态指示: 屏幕视窗菜单

⑭ 屏幕显示语种: 中文, 英文

⑮ 射频天线输入: 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

注: 本产品的性能在不断改进之中, 如有更改, 恕不另行通知。