



72-NDC81S-001

产品执行标准号:Q/WP001-2003

产品标准备案号:QB/44130033678-2003

尊敬的用户: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

电话:4008-123456

传真:0752-2838307

邮编:516006

**TCL
王牌**

今天进入未来

www.tclking.com

NT21C81S
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,请您详细阅读本机使用说明书。

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	节目搜索
07	改善图像
07	伴音调整
08	系统设置
09	高级操作
09	导航功能
10	音响功能
11	节目互换
11	节目清除
11	日历/世界时钟功能
12	游戏功能
13	其它
13	故障检查
13	干扰与排除

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。



切勿将异物(如：铁屑、铜丝、硬币等)插入机内，以防引起短路而着火，损坏电视机。

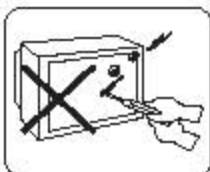


电视机不应遭受水滴或水溅。电视机上不应放置任何可能滴液体的物品。

注意



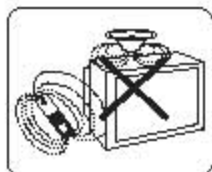
电视机严禁雷落、受潮和严重的灰尘堆积，以防引起短路或电路短路着火。



勿使电视机(尤其是荧光屏)受到硬物撞击，搬运、装卸时应特别注意。



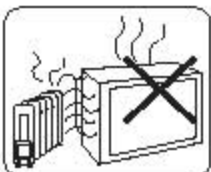
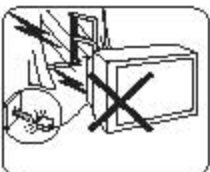
应注重保护好电视机的电源及插头，切勿因误接重压使其损伤。



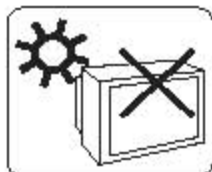
电视机应避免有腐蚀性、电视机、变压器等腐蚀性物品，以防引起触电异常。



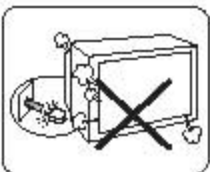
长期外出或停电时将电源插头和天线插头拔掉。



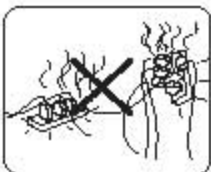
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵塞电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



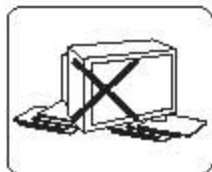
勿用酒精、汽油、稀料等清洗电视机表面，若有污渍，请用湿布或中性清洁剂(可用少量中性清洁剂)将污渍擦净，并切记在擦拭前切断电源。



电视机使用中发觉异常(如有异味等)或不能正常接收信号时，应立即关闭电视机并拔出插头，尽快与维修单位联系检修。



应根据电视机的电源额定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物上，并要放置稳定，以免使电视机因晃动等而受损。

注意：请勿用有尖锐棱角的器具刮擦。可用清水和细软布。

注意：当从电视机底下特别重压(如踩)或敲击时，为防止损坏，请不要打开包装。此搁置2-3小时后，再通电工作。

机型特点

- ☐ 节目导航功能
- ☐ 日历、世界时钟功能
- ☐ 定时开机、限时收看功能
- ☐ 节目预约功能
- ☐ 睡眠定时关机功能
- ☐ 假合清除

图像特点

- 1、黑电平扩展线路
- 2、智能画效四种模式

- ☐ 节目互换
- ☐ 多制式国际线路
- ☐ 228个超多频道预选
- ☐ 一路AV输入、一路S端子输入、一路AV输出
- ☐ 高清晰DVD分量输入【YCbCr】
- ☐ TV无信号十分钟左右自动待机

伴音特点

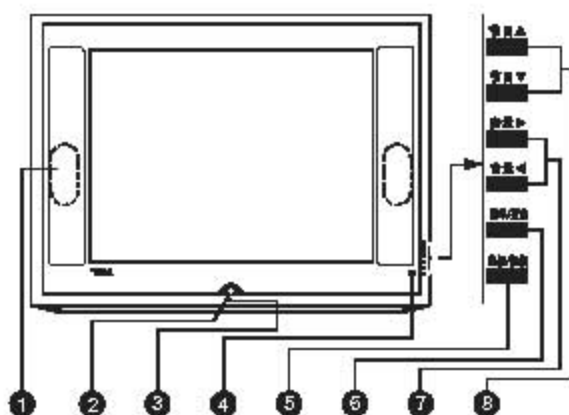
智能音量功能

技术规格

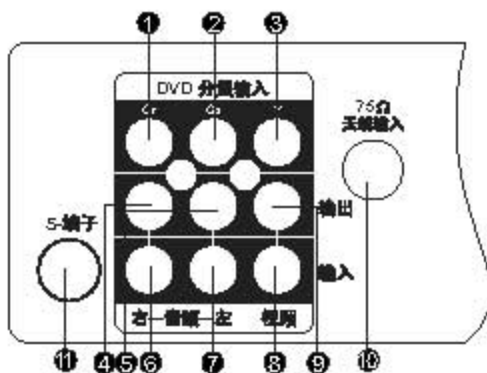
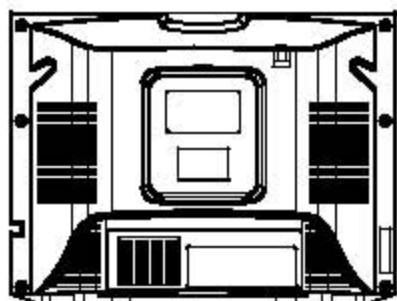
接收频道	470MHz全频道有线电视增补频道 DS1 ~ 57CH Z1 ~ Z38CH								
适合制式	TV: PAL(DK、I) AV: NTSC3.58、NTSC4.43、PAL								
预调节目记忆量	228个(0~227)								
状态显示方式	屏幕显示								
调整状态指示	屏幕菜单								
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)								
AV视频接口(输入/输出)	75Ω, 1.0Vp-p, RCA端子								
Y、Cb、Cr输入接口	亮度信号1.0Vp-p; 色差信号0.7Vp-p								
音频接口	<table><tr><td></td><td>端子名称</td><td>电平</td><td>阻抗</td></tr><tr><td>输入</td><td>AV、YCbCr</td><td>0.5Vrms</td><td>10kΩ</td></tr></table>		端子名称	电平	阻抗	输入	AV、YCbCr	0.5Vrms	10kΩ
	端子名称	电平	阻抗						
输入	AV、YCbCr	0.5Vrms	10kΩ						
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p								
伴音输出功率	2W								
整机消耗功率	70W								
电源电压范围	165V-250V ~ 50Hz								
可视图像对角线尺寸	51cm								
外形尺寸(mm)	610x395x457(宽x深x高)								
质量	约23kg								

外观图解

电视机控制部分的位置及名称

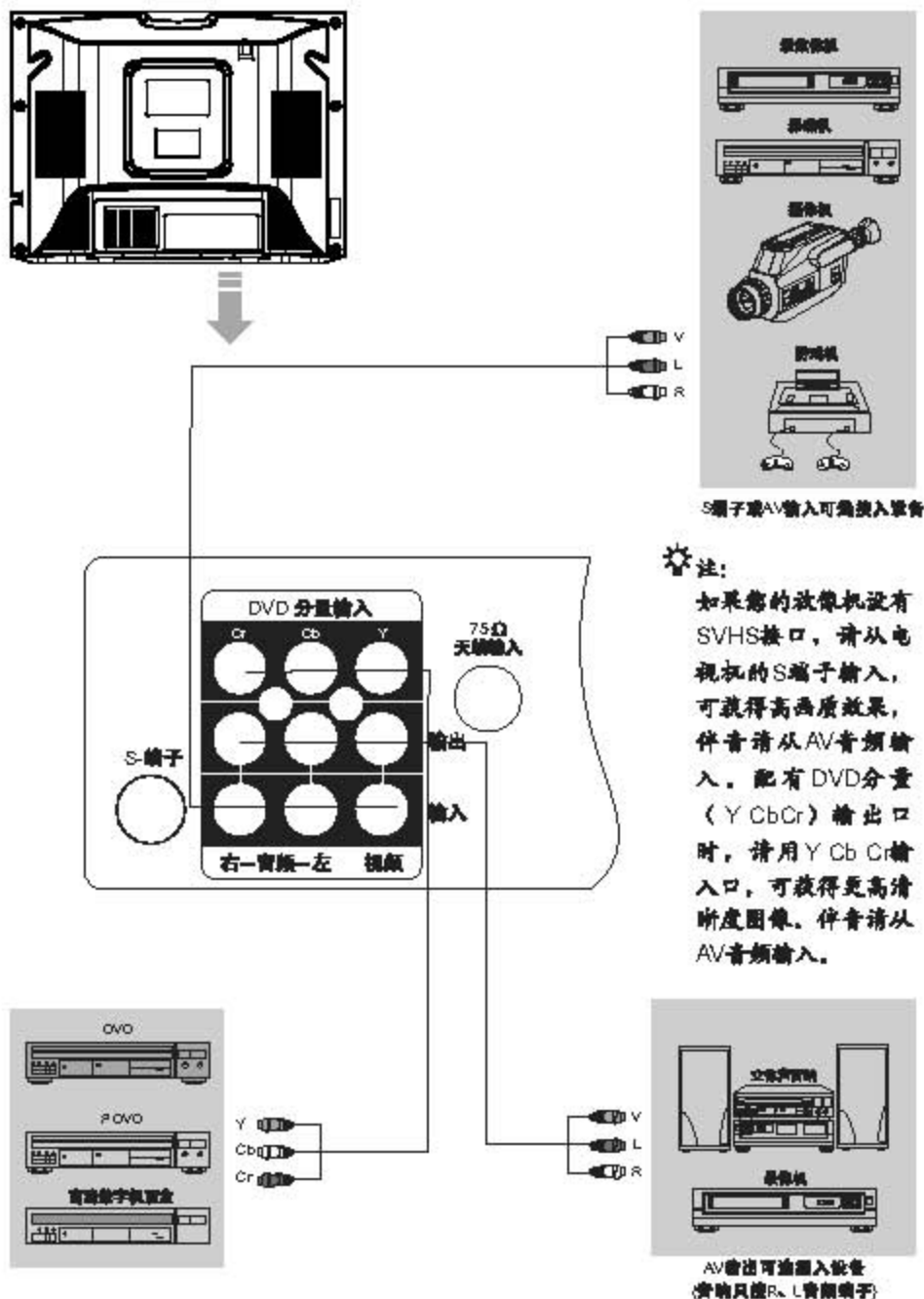


- ① 扬声器 (两前制)
- ② 电源开关
- ③ 指示灯
- ④ 频道接收
- ⑤ 电视/视频(TV/AV)
选择键
- ⑥ 菜单/对比度
- ⑦ 音量选择键
- ⑧ 节目选择键



- 1. DVD分量输入Cr
- 2. DVD分量输入Cb
- 3. DVD分量输入Y
- 4. 音频输出右
- 5. 音频输出左
- 6. 音频输入右
- 7. 音频输入左
- 8. 视频输入
- 9. 视频输出
- 10. 天线输入
- 11. S端子

连接示意图



注: AV和S端子不能同时输入。

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“待机”键或“节目”键、“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。建议用户关机时选择关主机上的“电源”键。

2. 节目搜索

图像	伴音	菜单	搜台
自动搜台			
手动搜台			
手动微调			
节目互换			
节目删除			
节目号:	7		

自动搜台：按住主机上的“菜单/搜台”键，两秒后进入自动搜台状态。也可在“搜台”菜单中选择“自动搜台”项进行此操作。连续按“菜单”键4次于进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“自动搜台”，按“音量”键进行自动搜台。

手动搜台：连续按“菜单”键4次于进入“搜台”菜单，再按“节目”键选择“手动搜台”，按“音量”键进行手动搜台。搜到台后，自动存储并回到搜台菜单。

 注：按住“音量增/减”键会自转转换频道。

手动微调：如上述操作进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

 注：若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单。

3. 改善图象

按“菜单”键进入“图像”菜单，通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在亮度、对比度、色度、清晰度之间循环选择。

图像	伴音	菜单	搜台
亮度			50
对比度			50
色度			50
清晰度			50

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，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	调节色彩的饱和度（饱和度和色度）
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度

4. 伴音调整

按2次“菜单”键进入“伴音”菜单，通过“节目”键与“音量”键可对音量大小进行适当调整，并可根据需要选择“智能音量”开关选项。

智能音量功能可根据信号的不同为您自动设置合适的音量，避免出现换台时声音突然变大的现象。

 注：智能音量仅在TV状态下有效。

5. 系统设置

按3次“菜单”键进入“系统”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在彩色制式、伴音制式、时间设定、限时收看、节目预约之间循环选择。

图像	伴音	系统	频道
彩色制式	自动		
伴音制式	DK		
时间设定	13:15		
限时收看	--:--		
节目预约			

项目	按“音量”键调整各项效果
彩色制式	自动/PAL/NTSC3.58/NTSC4.43
伴音制式	I、DK
时间设定	可设置时间
限时收看	到了设定时间定时关机
节目预约	到了时间自动转到您设定的频道

时间设定

本机内装微电脑，具有准确的时钟功能。您若需要，可使用电视屏幕报时。经待机状态后再开机，时钟仍连续。主机被切断电源后时钟不再连续。

- (1) 按3次“菜单”键，进入“系统”菜单。
- (2) 按“节目增/减”键，移动光标，选择“时间设定”项。
- (3) 按“音量增”键，移动光标。配合“数字选台”键或“节目增/减”键，完成时间输入。如北京时间13时15分。
- (4) 设置完成后，可按遥控器上的“显示”键终止菜单显示。
- (5) 按遥控器上的“时钟”键，屏幕即显示时钟。再按此键，时钟显示消失。

定时开机

若您需要每日定时开机，接收某频道的节目（如：19:00中央一台新闻），设定节目预约的时间和台号即可。

1. 按3次“菜单”键，进入“系统”菜单，并按“节目增/减”键选择“节目预约”项。
2. 按“音量增”键，右移光标，配合遥控器上的“数字选台”键或“节目增/减”键，依次输入时、分和台号数据。

节目预约

当您设定了“节目预约”功能后（参阅“定时开机”），当您正在收看其它节目时，到您设定的时间，会自动转到您设定的频道。

限时收看（定时关机）

本机提供两种定时关机设定方法，到达设定的时间时，本机会自动转到待机状态。

一种是“睡眠定时”；

另一种是把“时间设定”项设定为当前时间，后输入“限时收看”时间。限时收看功能一次有效，操作如下：

- (1) 按“菜单”键3次，进入“系统”菜单。
- (2) 按“节目增/减”键，移动光标，选择“限时收看”项。
- (3) 按“音量增”键，右移光标，配合“数字选台”键或“节目增/减”键，依次输入关机时间。

 注：限时收看和节目预约的设定，必须先进行时间设定方可生效。操作过程中有错误时，可按“音量增/减”键，将光标移至要修改的项，重新输入数据即可。

高级操作

1. 导航功能

本功能可以对您所接到的频道进行分类管理，方便您快速选台，轻松收看。

台号: 20
名称: CCTV5
类别: 中央 
本地
卫视
经济
体育 
喜好

1. 节目收藏

节目收藏可对当前频道命名和分类。您最多可用6位字母或数字对当前频道命名，可以把当前频道纳入6个类别中的一个或多个类别。例如：对台号为20，节目为中央5台的频道进行分类、收藏。

(1) 按遥控器上“收藏”键进入节目收藏菜单。

(2) 选择“台号”项，按“数字选台”键输入台号（如：20），或直接按“音量/增减”键转换至要收藏的频道。

(3) 按“节目减”键选择“名称”项，按“音量增”键开始命名，字母输入；按数字选台键输入拼音或号码，每个数字键分别代表3个字母。如“1”代表A、B、C，若按1次“1”键，显示“1”；按2次

“1”键，显示“A”；按3次“1”键，显示“B”；按4次“1”键，显示“C”，依此类推。如输入不足6位请按“音量增/减”键，将光标返回至“名称”项。

(4) 按“节目减”键，选择“类别”项，按“音量增”键，光标右移进入类别选择。

(5) 按“节目增/减”键选择相应类别后，按“音量增”键，确认后显示锁形标记表示当前频道已被收藏到该类别中。

 注：再次按“音量增”键，锁形标记消失，表示已从当前类别中删除。如您还想将当前频道收藏到其它类别时，可重复以上操作。

(6) 按“音量减”键，光标返回到“类别”项。

(7) 要继续收藏其它节目时，请重复操作(2)~(8)步骤。

(8) 节目收藏完成后，再次按下“收藏”键，或直接按“显示”键即退出收藏菜单。

 注：必须先对频道命名，再选择相应类别后，频道名称才会被记忆。

 注：如果您在节目收藏时未对频道命名，则在相应类别节目列表中显示的是节目频道号。如果您已对频道命名，则可省略以上操作中的(3)、(4)步骤，选择相应类别后，直接按1-8数字选台键，即可快速进入相应频道。

 注：请先进行节目互换、节目清除操作后，再开始节目收藏。若节目收藏完成后，又进行节目互换或节目清除操作，会出现频道名称和实际内容不符的情况。

2. 节目导航

当您把电视频道按类别进行编辑收藏后,就可以通过节目导航快速准确地找到您想看的频道操作方法如下:

A. 常看操作:

- (1) 在TV状态下,按遥控器上的“导航”键,屏幕上出现导航菜单。
- (2) 按“节目增/减”键选择您想看的频道所在的类别。(如:中央、本地、卫视等。
- (3) 按“音量增”键,进入此类节目列表中,并通过“节目增/减”键移动光标,选定想看的频道。(注:按“音量减”键,光标即返回相应类别。)
- (4) 按“音量增”键,即进入该频道,或直接按1-6数字选台键即可快速赶往相应频道。
- (5) 选定您想看的频道后,再次按“导航”键或直接按“显示”键,退出导航菜单。

B. 常看功能:

按遥控器上的“常看节目”键或者在“导航”菜单中选择“常看”项,便可以在最近收看时间最长的八个电视频道之间切换。(所谓“常看”是指如果您连续收看某频道超过十分钟,则此频道将自动收录到“常看”列表中,最多收录八个频道)。

C. 检索功能:

- (1) 按遥控器上的“导航”键,按“节目增/减”键选定“检索”项。
- (2) 按“音量增”键出现字符光标,输入所检索频道名称的第一个(或多个)字母时,将列出所有满足条件的频道名称,您可以通过“节目增减”键选定想看的频道并按“音量增”键进入。
- (3) 按“音量减”键,光标返回“检索”项。

 注:检索范围是在您命名过的所有频道中,如果您未对频道命名,则无法使用本功能。

2. 音响功能

第一步:进入音响状态

- (1) 在AV状态下,按遥控器上的“音响”键,屏幕上显示“音响电视”菜单,按住遥控器上的“音响”键持续2秒钟,即进入音响状态。进入音响状态后,指示灯有节奏闪烁,提示您本机工作在音响状态。
- (2) 在TV状态下,按遥控器上的“音响”键,自动转到AV并显示“音响电视”菜单,后面操作与(1)相同,此时请从AV输入音频信号。
- (3) 在待机状态下,按遥控器上的“音响”键,即开机转至AV,屏幕显示“音响电视”菜单,后面操作与(2)相同。
- (4) 在“音响电视”菜单状态下可按遥控器上的“显示”键,返回到“音响电视”操作前的状态。

第二步:音响状态下伴音的快速操作

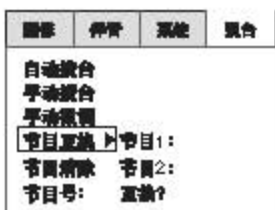
您在音响状态欣赏音乐时,可通过遥控器来调整音量大小。

第三步:退出音响电视状态

按“电源”键、“数字选台”键、“节目”键、“TV/AV”键、“音响”键均可退出音响状态。

 注:在音响状态下,持续2小时无任何操作,本机将自动进入待机状态。敬请留意!

3. 节目互换



按“菜单”键4次，进入“搜台”菜单，按“节目”键选择“节目互换”项，用“音量”键选择节目1并按“0~9数字选台键”或节目键改变台号，按“音量”键下移光标，选择“节目2”项，用“0~9数字选台键”或节目键改变台号。确定互换的台号后，按“音量”键选择“互换？”项，再按“节目”键互换。按“显示”键退出菜单。

4. 节目清除



按“菜单”键4次，进入“搜台”菜单，按“节目”键选择“节目号”项，用“音量”键选择要清除的台号，按“节目”键选择“节目清除”项，按“音量”键光标右移，显示“确认？”，按“音量”键进行清除，同时有字幕提示“请等待...”，操作完成后，会显示“OK”字样，清除成功。

注：100台之前的频道清除后，后面（99台前）节目顺序号依次前移，100台之后频道清除后，直接将该台号清除，后面节目顺序号不再依次前移，某台被清除后，按“节目”键无法进入该台，用数字键进入时显示该台已清除。

5. 日历/世界时钟功能



（一）日历

此功能方便您进行年历查询（1901-2099），当您改变年、月、日，相应的农历和星期也会随之改动。

- （1）按“日历”键一次，进入日历菜单；
- （2）按“音量增/减”键，选择年、月、日；
- （3）按“节目增/减”键，完成日期等输入；
- （4）设置完成后，可按遥控器上的“显示”键终止菜单显示。

（二）世界时钟

- （1）若需查询世界其它城市时间，请先按“菜单”键，在“系统”下的“时间设定”中输入时间。
- （2）按2次“日历/世界时钟”键进入世界时钟列表。
- （3）查询完毕，可按“显示”键退出。

6. 游戏功能

游戏

人体生物钟

推箱子游戏

(一)、人体生物钟:

本机设有“人体生物钟”和“推箱子”游戏功能,同时您可选择AV或TV下的伴音作为游戏的配乐。如果不需要配乐,可以按遥控器上的“静音”键消音。

(1) 按遥控器上的“游戏”键,进入游戏选择菜单;

(2) 按“节目增/减”键选择“人体生物钟”,并按“音量增/减”键进入;

(3) 按“数字选台”键输入您的生日; (有效输入年份为1901年至2099年,为方便您的操作,在输入年的第一位数时,按“1”即表示19--年,“2”即表示20--年。)

(4) 按“音量增”键查询结果或按“音量减”键改正输入日期;

(5) 出现查询结果后,按“音量减”键重玩游戏,按“音量增”键或“游戏”键退出游戏状态;

(6) 若您要查其它日期的状态,请先在日历中修改当前日期后,再按以上步骤操作即可。

 注: 人体生物钟游戏当前日期不能在生日之前。

 注: 当前日期和您的生日之间不能相差177年以上,否则输入无效。

(二)、推箱子:

游戏的简单规则: 将画面中的所有箱子推到橙色圆位置,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17关。

(1) 按遥控器上的“游戏”键进入游戏菜单。

(2) 按“节目增/减”键,选择“推箱子”游戏,并按“音量增/减”键进入。

(3) 按“节目增/减”键,选择1号或2号玩家。

(4) 按“音量增/减”键,游戏开始。

(5) 用遥控器上的“节目增/减”、“音量增/减”键上、下、左、右移动指挥小人推箱子。游戏中,当想后退一步时,按“菜单”键。当想重新开始这一关时,按“-/-”键。另外,您可用“数字选台”键直接选择第几关。

 注: 只能选已通过的关数

(6) 按“游戏”键,直接退出游戏状态。

 注: 推箱子游戏中,后退时只能退一步!



PLAYER 1
PLAYER 2

其它

1. 故障检查

图像及伴音出现不正常时,通常是由于连接或调整不正确所致。因此,用户应首先按下列故障的症状检查各种连接,若开关等连接一切正常而故障还存在,则需要联系当地的维修部门给予解决。

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.电源线路接触不良。	无彩色 1.调节彩色制式。 2.调节色度。 3.是否为黑白电视节目。	图像重影 通常是由附近的建筑物和高山反射引起的。调节天线以改善图像。建议最好使用室外天线。
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。	遥控不能操作 1.需要更换电池。 2.电池的极性安装不正确。 3.主电源没接通。	无图像,有伴音 1.按遥控器上的“图像”键或调整亮度、对比度模拟量。 2.有可能是电视台故障。
图像效果不佳 当电视机的S-VHS有录像机或摄像机连接,同时有另外的设备连接到AV或YCbCr时,会发生图像效果差的现象。如有此类现象发生,请切断其中一路连接。	图像正常,无伴音 1.可能音量没打开,按“音量增”键。 2.可能为静音状态,按“静音”键。 3.可能伴音的制式设定不正确。 4.有可能电视台出现故障。	有雪花点及干扰 1.调节室内、室外天线。 2.检查天线连接处。 3.调节频道微调。 4.可能电视台出现故障。

2. 干扰与排除

无线电频率干扰



此干扰产生影响接收或制像,有时使图像失去对比度。

重影干扰



重影是由经过取场地的电信号引起的,一是直接通路;另一个是反射通路、山原或其它物体的通路。改变天线的方向及位置可改进接收效果。

雪花干扰



若天线被安置在电视信号微弱的边缘地带,图像上会有雪花点。当信号特别微弱时,则需调整天线接收方可改善接收效果。

图像管消磁



若图像管为磁上磁后出现不规则条纹,请关闭开关(或按下电源插头),10分钟后,再行开启主电源(或插入电源插头),反复几次,即可达到消磁效果。

火花干扰



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

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。