

ROVA
乐华彩电
数字 精英 先锋

>>>

银画 **数字全能高清**
DIGITAL OMNIPOTENT HD 29A3P 34A3P

彩色电视机

国家免检认证产品
政府指定采购品牌
TTL 全球研发支持

ROVA **TCL集团乐华彩电事业部**
广州数码乐华科技有限公司

地址:广东省广州市科学城光谱西路TCL文化产业园
邮编:510663

72-34A3P0-001
产品执行标准号:Q/WP1024-2005
产品标准备案号:QB/44130033931-2005

尊敬的客户:如在使用中遇到问题,请按维修指南所载及时
与当地乐华分公司服务部联络,同时也可和我公司直接联系。
售后服务热线:4008123455或0752-2366995

丰富科技 简单拥有

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	TV/AV状态切换
07	节目搜索
07	切换/选择频道
08	改善声音
08	改善图像
09	系统设置
09	高级操作
09	实时时钟
09	HDTV及电脑输入信号显示
09	调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小
10	AHD开/关对比显示
10	节目编辑
10	节目导航
11	其它
11	故障检查
11	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(含用户服务指南、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、硬币、硬币等)插入机内，以防引起电路短路着火，损坏电视机。

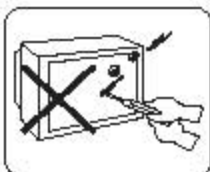


电视机不应遭受水淹或水溅。电视机上不应放置花瓶一类装液体的物品。

注意



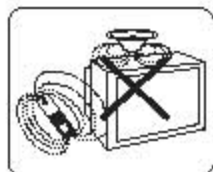
电视机严禁雨淋、受潮和严重的灰尘堆积，以防引起触电或电路短路着火。



如使电视机(尤其是荧光屏)受到重物冲击、撞击、震动时应特别注意。



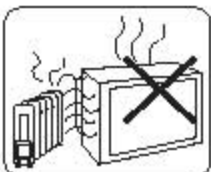
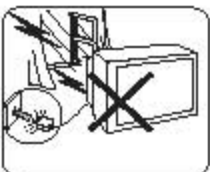
应注意保护对电视机的电源及插头，切勿因疏忽重压使其损伤。



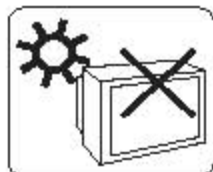
电视机应远离强声源、电动机、变压器等磁性物品，以免引起彩色异常。



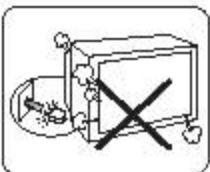
长期外出或停电时应将电源插头和天线插头拔掉。



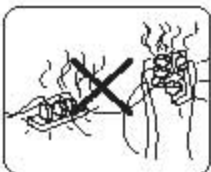
机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，切勿堵住电视机散热孔。电视机应远离热源(如：暖气、火炉等)处，并避免阳光直射。



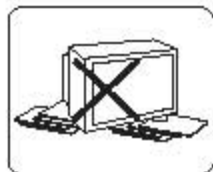
勿用酒精、强水、稀酸碱等清洗电视机表面，若确有需要，请用湿海绵或软布(可加少量中性洗涤剂)拧干后清洗，并切记在清洗前切断电源。



电视机使用中如发现异常(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：如有用有故障线路故障报警，可用清水轻轻擦拭。

注：在低温状态下转到室温(常温)状态时，为防止凝露，请不要打开包装，此状态2-3小时后，再通电工作。

□ 机型特点

- ☐ AHD演示功能
- ☐ 实时时钟功能
- ☐ 图像倾斜校正功能
- ☐ 调色板功能
- ☐ 五段均衡功能
- ☐ 定时关机功能
- ☐ 节目编辑功能
- ☐ 画面静止功能
- ☐ 节目快速回看功能
- ☐ 节目导航功能
- ☐ 200个频道存储
- ☐ TV状态下无信号10分钟后自动待机
- ☐ 三路AV输入(AV1, AV2, AV3), 一路S端子输入, 一路AV输出(注: S端子与AV1不能同时输入)
- ☐ 一路DVD分量信号YCbCr端子输入(与AV3共用音频通道)
- ☐ 一路HDTV信号YPbPr输入, 一路电脑信号端子输入
- ☐ 多种成像模式
 - PAL制图像具备以下几种成像模式:
 - (1)60Hz数字逐点 (2)75Hz数字逐点 (3)75Hz逐点清晰 (4)100Hz数字倍频 (5)50Hz数字逐点
 - NTSC制图像具备以下几种成像模式
 - (1)60Hz数字逐点 (2)120Hz数字倍频
- ☐ 四种音效模式: 个人设定、新闻、音乐厅、影院

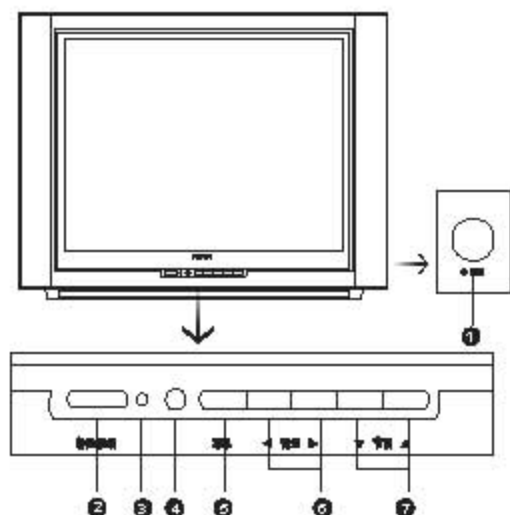
□ 技术规格

接收频道	470MHz 全频道有线电视 (DS1 ~ 57CH Z1 ~ Z38CH)
适合制式	TV: PAL DK/I; AV: PAL、N358(NTSC3.58)、N443(NTSC4.43)
射频天线输入	75Ω 不平衡
AV1、AV2、AV3端子输入	视频1.0Vp-p; 音频 0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
DVD分量信号YCbCr输入	亮度信号1.0Vp-p; 色度信号0.7Vp-p
AV端子输出	视频1.0Vp-p; 音频0.5VRMS
HDTV分量信号YPbPr输入	亮度信号, 1.0Vp-p; 色度信号, 0.7Vp-p; 支持HDTV信号包括: 1920×1080P/60Hz, 1920×1080i/60Hz, 1920×1080i/50Hz, 525P/625P(DVD逐行分量信号输入), 720P
电脑信号输入	R、G、B信号, 0.7Vp-p可支持显示的输入信号格式包括: VGA 640×480/60Hz, SVGA 800×600/60Hz, XGA1024×768/60Hz
伴音输出功率	左+右喇叭 6W+6W
工作电压范围	160V-250V~ 50Hz
整机消耗功率	29A3P:160W 34A3P:180W
可视图像对角线尺寸	29A3P:68cm 34A3P:80cm
外形尺寸(mm)	29A3P:754×504×584 (宽×深×高) 34A3P:884×575×683 (宽×深×高)
质量	29A3P:约45kg 34A3P:66kg

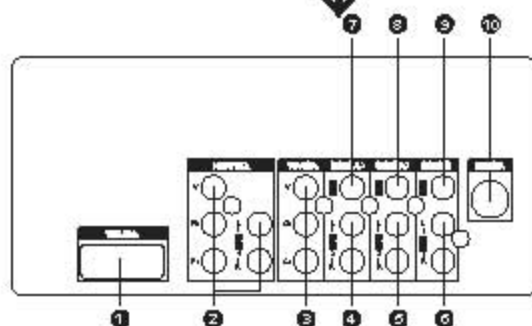
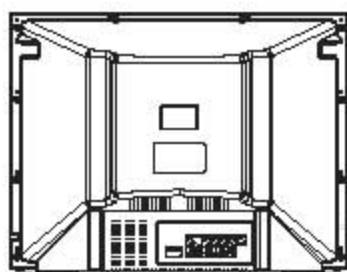
□ 外观图解

● 电视机控制部分的位置及名称

以29A3P为例

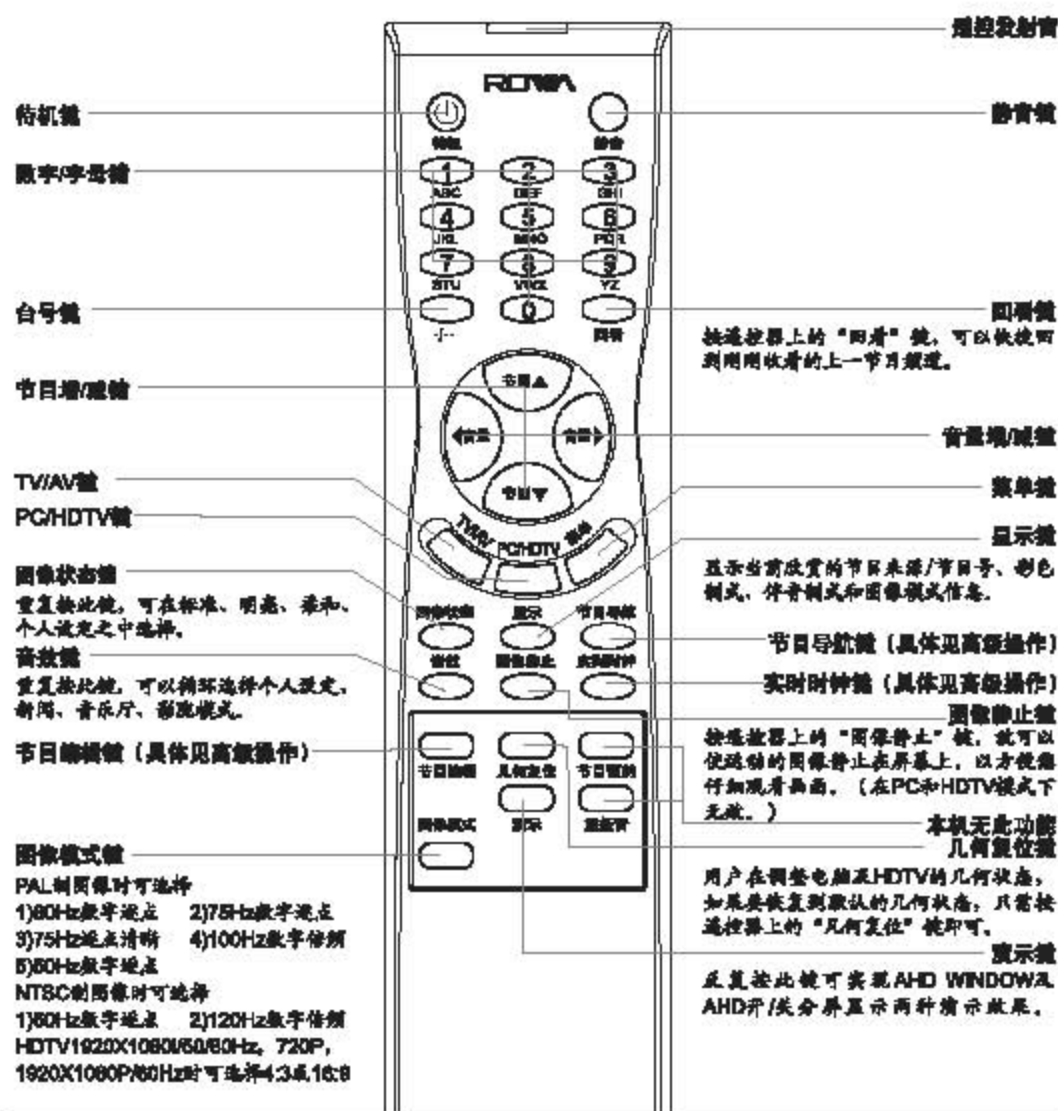


1. 电源开关键
2. 电视/视频(TV/AV)选择键
3. 待机指示灯
4. 遥控接收窗
5. 菜单键
6. 音量减/增值
7. 节目减/增值



1. VGA信号输入
2. HDTV分量信号YPbPr和音频4左右输入
3. YUV分量信号输入YCbCr
4. 音频3左右输入
5. 音频2左右输入
6. 音频左右输出
7. 视频3输入
8. 视频2输入
9. 视频输出
10. 天线输入

通控器



本系列机型配有多款遥控器，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。

搬運電池的安裝

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

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“节目”键、“待机”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。

2. TV/AV状态切换

按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，可选择电视的信号来源。连续按主机上的“电视/视频”键或遥控器上的“TV/AV”键，TV、AV1、AV2、AV3、S-VHS和YUV状态循环出现。

3. 节目搜索



按“菜单”键进入主菜单，再按“节目增/减”键选择“搜台”菜单，再按“音量增/减”键进入该菜单，然后按“节目增/减”键选择搜台菜单中各项，接下来用“音量增/减”键进行调节。

台号：显示当前频道号，选中后用“音量增/减”键调节。

自动搜台：选中“自动搜台”项，按“音量增/减”键进行自动搜台。

手动搜台：选中“手动搜台”项，按“音量增/减”键进入搜台子菜单。此时按“节目增/减”键可改变当前的频道，再按“音量增/减”键，就会从当前频道开始向上或向下搜台。搜到台后，搜索动作自动停止。退出搜台菜单，搜到的台会存储在当前的频道下。改变当前频道，也可通过调整“台号”项实现。

微调：当频率偏时，进入此项，用“音量增/减”键调节，使画面达到最佳状态。

台号互换：选中“台号互换”项，按“音量增/减”键进入台号互换子菜单，然后按“节目增/减”键选择“当前台号”或“目标台号”项，按“音量增/减”键调节台号，调节完毕后按“节目增/减”键选择“确认”项，按“音量增/减”键显示“OK”，表示台号互换完成。

跳越：在假台或重复台下打开此功能，下次按“节目增/减”键转换频道时，可跳过这些台，但通过遥控器“数字选台”键输入相应的台号后，仍可将其选出现看。



注：

1. 搜索过程中，按“菜单”键停止搜索。
2. 从后一级菜单回到前一级菜单，请按“菜单”键。

4. 切换/选择频道

1. 直接切换频道

按“节目增/减”键可依次切换频道。

2. 按遥控器上的“数字/字母”键选择频道

A. 100~199：先按“-/—”键，待屏幕显示“——”时，输入对应的数字，如154，将转到对应的频道154。

B. 10~99: 先按“—”键, 待屏幕显示“—”时, 输入对应的数字, 如54, 将转到对应的频道54。

C. 0~9时: 可直接按“数字”键选择。

3. 通过“节目导航”键, 可快速选择自己要看的节目, 操作方法见高级操作。

注: 在“—”状态下选台时, 若输入数字不全, 则自动进入所输入的数字频道。
例如: 在“—”状态下输入54, 则屏幕右上角显示“54 —”, 之后自动进入54频道。

5. 改善声音

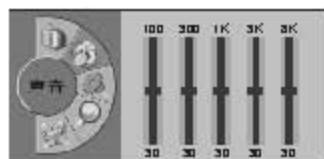


按“菜单”键打开菜单项, 然后按“节目增/减”键选择“声音”菜单。再按“音量增”键进入声音子菜单, 然后按“节目增/减”键选择各项, 最后用“音量增/减”键对各项进行调节。

音量: 当前声音的大小。

平衡: 左右声道的音量大小。

智能音量: 打开此功能, 将自动根据信号的不同为您设置合适的音量, 避免换台时出现声音突变现象。



五段均衡: 对声音的各个频率点的幅度进行调节。将光标移到“五段均衡”项上, 按“音量增”键进入其子菜单, 子菜单中100、300、1K、3K、8K分别表示声音的各频率点。按“音量增/减”键移动光标, 在各频率点中进行选择, 再按“节目增/减”键对选择的频率点大小进行调节。用户可根据自己的喜好, 通过调节五段均衡得到自己想要的声音。

6. 改善图像

打开菜单, 进入“图像”菜单。按“节目增/减”键选择各项, 再用“音量增/减”键对各项进行调节。



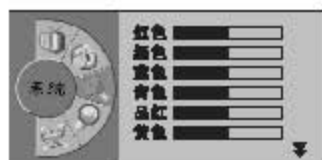
项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
亮度	变暗	变亮	调节画面的亮度, 一般与对比度配合使用
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
色度	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
肤色校正	开/关		调整肤色

7. 系统设置

打开菜单，进入“系统”菜单。按“节目增/减”键选择各项，再用“音量增/减”键对各项进行调节。



此画面显示，按“节目增/减”键可编辑画面未出现的项。



项目	调整说明
色温	标准/暖/冷
彩色制式	自动/N443/N358/PAL
伴音制式	DK/I
时间	进入子菜单可设定睡眠时间、关机时间、换台时间、换台节目
调色板	进入子菜单，可对红色、绿色、蓝色、青色、品红、黄色、肤色进行分开调节，子菜单中选择“复位”项，按“音量增/减”键出现复位OK，表示清除对7种单色的调整，回复到出厂设置的状态。
图像降噪	标准/强/关
地磁校正	根据位置 and 方向不同对图像进行倾斜校正

高级操作

1. 实时时钟

按遥控器上的“实时时钟”键显示当前时间。连续按住“实时时钟”键两秒后进入编辑状态。按“音量增/减”键可分别选择“年、月、日、时、分”进行编辑，编辑时自动屏蔽无效数字，例如：编辑“月”时输入数字“13”则自动无效，编辑结束后按“实时时钟”键退出。

2. HDTV及电脑输入信号显示

1. 电脑输入信号请按技术规格要求调整至本机可支持格式。
2. 按信号连接示意图连接信号源。
3. 连续按“PC/HDTV”键可在HDTV和电脑两种信号显示模式中切换。
4. HDTV伴音用音频4输入，电脑状态下的伴音跟随转入电脑状态之前的伴音。

3. 调整HDTV及电脑显示模式下图像的几何大小



1. 在HDTV或电脑显示模式下打开菜单。
2. 按“节目增/减”键选择“几何”菜单。
3. 按“音量增”键进入几何菜单。
4. 用“节目增/减”键和“音量增/减”键选择并调整各项。

4. AHD开/关对比显示

- 1.按遥控器上的“演示”键，画面出现AHD WINDOW字样，方框中为AHD开的状态，方框外为AHD关的状态。
- 2.再按遥控器上的“演示”键，出现AHD关/开分屏画面。
- 3.再按遥控器上的“演示”键退出演示模式，返回正常收看状态，正常收看状态下AHD默认为打开。

 注：电脑状态下“演示”功能无效。

5. 节目编辑



- 1.按遥控器上的“节目编辑”键，进入节目编辑菜单，用“节目增/减”键和“音量增/减”键设置各项。
- 2.进入每一类别时，按“音量增”键其右会出现分类编辑子菜单，如：中央1、中央2、中央3等。按“音量增”键进入分类子菜单，此时上级类别名后会打勾如：“中央√”，按“节目增/减”键进行节目名称选择，按“音量增”键确认，此时节目名如“中央1”后会打勾，按“音量减”键返回上级菜单项。（每一类别下为您提供

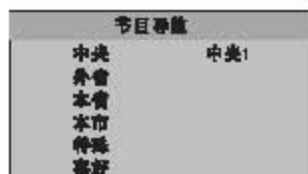
16个节目选择）

- 3.确定编辑好的类别后，进入“名称”项。按“音量增”键选择要输入字符的位置，按遥控器上的“数字/字母”键，输入自己想要的名称。（本机只能输入英文/拼音/数字台号名）
- 4.编辑过程中若想更改已确认的编辑内容，进入“取消”项，按“音量增”键取消当前设置。
- 5.编辑完毕，按遥控器上“节目编辑”键保存并退出编辑状态。

 注：

- 1.“喜好”项与其他类别项可以复选，即将一个频道归为除喜好之外的一个类别后，仍可将该频道归类在喜好下面。此时，喜好的下一级菜单喜好1、喜好2等不可选。当来做其他归类，直接归类在喜好中时，喜好1、喜好2等可以选择。
- 2.若用户没有在类别中做任何选择，直接在“名称”处进行编辑，则会自动在“喜好”处打勾表示选中。

6. 节目导航



- 1.按遥控器上的“节目导航”键，进入节目导航菜单页，用“节目增/减”键和“音量增”键选择已编辑好的节目。
- 2.操作结束后，按“节目导航”键退出。

 注：节目导航里显示的节目名称为节目编辑中“名称”项后的名称。

□ 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。	遥控键不能操作 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. 调整亮度、对比度旋钮。 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AV1、AV2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. 检测天线连接处。 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



此干扰产生影响播放或制式，有时使图像失去对比度。

重影干扰



重影是由经过取通路的电视信号引起的。一是直接通路；另一个是反射高墙、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。

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，则需要调整特殊天线方可改进接收效果。

图像管消磁



若图像管局部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（或插回电源插头），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颤抖、飘动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电钻或其它电子设备上的干扰所引起的。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。