

Panasonic®

液晶彩色电视机
型号：TH-40A408C



（请以实物为准）

用户手册

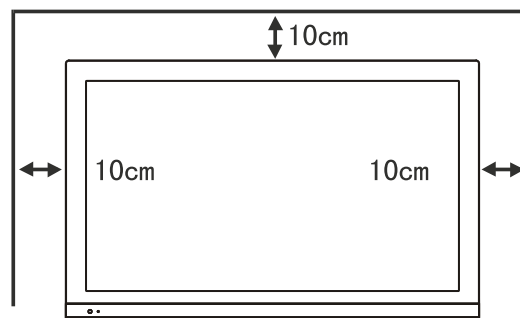
使用产品前请仔细阅读本用户手册。

本产品为LED背光源液晶彩色电视机, 为帮助您正确安装和操作, 请使用前完整阅读本用户手册, 并妥善保管以供日后查阅。本液晶彩色电视机提供众多的特性与功能。正确的操作可使用户充分利用这些特征, 并使液晶彩色电视机长期保持良好的工作状态。不正确的操作不仅会缩短液晶彩色电视机的使用寿命, 而且也会导致故障、火灾或其它事故。如果液晶彩色电视机不能正常操作, 请再次阅读本手册, 检查您的操作及线路连接是否正确并使用本手册“故障排除”一节介绍的方法排除故障。如果问题依然存在, 请与本液晶彩色电视机的经销商或维修中心联系。



安全注意事项

- 请按照说明放置液晶彩色电视机, 否则可能引起火灾等危险。
- 在液晶彩色电视机外壳的顶部、侧面及背部应留出适当的空间, 并且始终保持一定距离, 以利于空气循环, 从而冷却液晶彩色电视机。如果把液晶彩色电视机置于柜子或类似的环境使用, 请确保至少保留最小的空间。请勿盖住液晶彩色电视机上的排气孔, 因为散热不良可能会缩短液晶彩色电视机的使用寿命, 同时也是很危险的。
- 如果长时间不使用液晶彩色电视机, 请拔下液晶彩色电视机的电源插头。



安装注意事项

- 安装时注意拿稳液晶电视机, 小心不要跌落。
- 放置时应远离热源, 也不要放置在灰尘过多、太阳直射和潮湿的地方。
- 为正确安装和设置, 建议聘请经过专业培训并已获授权的经销商进行安装。不正确的安装步骤可能导致设备损坏或安装人员受伤。

注意: 如果长时间不观看, 本液晶彩色电视机可能会出现黑点。这是由于液晶彩色电视机的特性引起的。出现这种情况时, 请接通液晶彩色电视机的电源让它通电大约1小时, 这些黑点会逐渐消失。



此标志表示产品的环保使用期限为10年, 在环保使用期限内, 产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用下不会发生外泄或突变, 用户使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。产品过了环保使用期要废弃时, 必须按国家相关法律法规进行合理处理。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球, 当用户不再需要此产品或产品寿命终止时请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规, 将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。



HDMI、HDMI标识、以及High-Definition Multimedia Interface是HDMI Licensing, LLC在美国和其他国家(地区)的商标或注册商标。



本产品经过杜比实验室的许可而制造。
杜比和双D符号是杜比实验室的注册商标。

 注意 小心触电, 请勿打开 		
注意: 为避免触电危险, 请勿打开机壳(或后盖)。用户不得自行修理机内部件。必须由专业的维修人员修理。		
 本标志提醒您查阅本机用户手册中的有关重要操作和维修说明。	 本标志提醒您本机内存在危险电压, 可能导致触电事故。	
 本标志表示一般操作注意事项和说明		

安全警告说明

在清洁本液晶电视机之前，须拔下电源插头。勿使用液体或喷雾剂等清洁剂，请用干抹布擦拭。

勿将本液晶彩色电视机置于雨中，或在接近水的地方使用。如潮湿的地下室、游泳池附近等。

本液晶彩色电视机也不能露置在有水滴或水泼溅的地方，花瓶等有水的物体也不能放置在液晶彩色电视机上面。

不要使用未经制造商推荐的附件，以免引起危险。

请勿将液晶彩色电视机放在不稳的推车、支架或桌子上，否则液晶电视机可能跌落，严重砸伤大人或小孩，以及严重损害液晶彩色电视机。请使用制造商推荐或配套销售的推车或支架。



机壳背面的孔是为散热而设置的，为保证设备正常，使用时请注意防止过热。

请不要堵塞通风口。不要将液晶彩色电视机安装在散热器或暖气管附近或上面。如果没有适当的通风条件，液晶彩色电视机不能内置安装于书柜等封闭空间。

勿使任何物体通过机壳通风口落入液晶彩色电视机，勿将液体溅入液晶彩色电视机中，以免引起由于触及危险电压或短路而造成的火灾或电击。

液晶彩色电视机只能使用标签上标注的电源类型。如果您不清楚所用电源类型，请与授权经销商或当地的电力公司联系。

请勿使插座或电源线超负荷工作，不要在电源线上放置任何东西。防止电源线，特别是插头附近、插座及电器输出口的电源线被踩踏或拧挤。

请勿自行修理液晶彩色电视机。因为打开或拆下机壳将使您暴露在危险电压和其它危险环境中，如出现问题须请有资格的维修人员进行修理。

出现以下情况时，请将液晶彩色电视机的电源插头从插座中拔下，向有资格的维修人员求援。

- a 电源线或插头损坏或磨损。
- b 液体渗入液晶彩色电视机。
- c 液晶彩色电视机已被雨、水淋湿。
- d 液晶彩色电视机不能根据用户手册正常使用。
- e 液晶彩色电视机已经摔坏或外壳已损坏。
- f 液晶彩色电视机在性能上发生明显异常。

如果需要更换零件，要确定维修人员选用的是制造商规定的、与原部件有着相同特性的替换部件。未经认可的更换零件可能导致火灾、触电和人员受伤。

如用户需要安装液晶电视壁挂架，为确保安全请选用松下液晶电视专用壁挂架。

在完成对本液晶彩色电视机的维护和维修后，要求维修人员进行常规检修，以确定液晶彩色电视机可以正常使用。

安全警告说明

汉 文	注意 如果电池更换不当会有爆炸危险 只能用同样类型或等效类型的电池来更换。
蒙古文	ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠪᠠᠭᠠᠨ / ᠰᠠᠨ ᠨᠢ ᠪᠠᠨᠠᠭᠤ ᠪᠠᠨᠠᠭᠤ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ / ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ
藏 文	གལ་སྲིད་སྒྲིག་སྒྲིག་བཞེ་རེས་འོས་མེད་བྱས་ན་འབར་གས་འབྱུང་བའི་ཉེན་ཁ་ཡོད་པ་དང་། རིགས་མཚུངས་སམ་རྒྱས་མཚུངས་ཀྱི་སྒྲིག་སྒྲིག་ཁོ་ན་བཞེ་བྱུང་ཡིད་འཛིག་བྱ་དགོས།
维 文	دېققەت باتارىيىنى ئالماشتۇرۇش مۇۋاپىق بولمىسا پارتىلاش خەۋپى بار ئوخشاش تىپلىق ياكى تەڭ ئۈنۈملۈك باتارىيىنى ئالماشتۇرۇڭ
壮 文	Louzsing Danghnaeuz denyouz vuenh ndaej mbouj habdangq aiq miz gij yungyiengz fatseng bauqcaq Cijndaej yungh gij denyouz doengzyiengh loihhingz roxnaeuz daengjyauq loihhingz haenx vuenh

汉 文	警告 为防止伤害，必须按安装说明书的规定将设备牢固地固定在地板/墙壁上。
蒙古文	ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ ᠠᠨᠠᠭᠤᠨ
藏 文	དྲན་སྒྲིག་ཐོག་ གནོད་འཚེ་མི་ཡོང་བའི་ཕྱིར་རེས་པར་དྲ་སྒྲིག་སྒྲིག་གསལ་བཤད་ཡི་གའི་ནང་གསལ་གཏན་ འབབས་ལྟར་སྒྲིག་ཆས་པར་གཙལ་/ཕྱི་ལོ་སྒྲིག་སྒྲིག་སྒྲིག་བཞེ་བྱུང་ཡིད་འཛིག་བྱ་དགོས།
维 文	ئاگاھلاندۇرۇش زەخمىلىنىشتىن ساقلىنىش ئۈچۈن ، ئۈسكۈنىنى چوقۇم قۇراشتۇرۇش چۈشەندۈرۈشىدىكى بەلگىلىمىلەر بويىچە پولىغا ياكى تامغا پۇختا ئورنىتىڭ
壮 文	Daezsingj Vih fuengz souhdaengz sienghaih, itdingh aeu ciuq gij gvidingh ndaw saw ancang gangjmingz haenx dawz sezbi an youq gwnz deihbanj / gwnz ciengz maenhmaenh bae.

安全警告说明

[illegible]

● 安全符号说明。

如果设备上有以下安全符号，应注意：



汉文	仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
蒙古文	2000м <i>ᠲᠤ᠋ᠨ ᠬᠠᠭ ᠶᠤᠩᠭ᠎ᠠ ᠵᠢᠳᠢᠭᠡᠰᠦ ᠬᠠᠭᠠᠨ ᠴᠠᠭᠣᠨᠥ ᠱᠠᠵᠢᠵᠢᠭᠦᠨᠭᠡ</i>
藏文	ཐུ་མཚོའི་ངོས་ལས་མཐོ་ཆད་སྤི་2000མན་གྱི་ས་བྲལ་ཁོ་ནར་ཉེན་མེད་བེད་སྟོན་བྱས་འཇུག།
维文	دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتر تۆۋەن رايونلاردىلا بىخەتەر ئىشلەتكىلى بولىدۇ
壮文	Dan hab yungh youq gij digih haijbaz 2000m doxroengz haenx ancienz sawjyungh.

目录

致用户.....	1	定时设定.....	19
安全警告说明.....	2-5	动态背光.....	19
准备.....	7-8	复位.....	20
液晶电视机各部分名称.....	7	录像文件系统.....	20
连接液晶电视机.....	9-11	软件升级(USB).....	20
连接交流电源线.....	9	频道搜索菜单.....	20
连接天线.....	9	自动搜台.....	20
连接HDMI/电脑/USB.....	10	数字电视手动搜台.....	20
连接AV/分量.....	11	模拟电视手动搜台.....	20
操作前.....	12-15	频道编辑.....	20
遥控按键说明.....	12	频点信息.....	20
操作范围.....	13	预约列表.....	20
安装遥控器电池.....	13	电脑设定菜单.....	21
屏幕菜单.....	14-15	自动调整.....	21
基本操作.....	16-17	水平位置.....	21
开/关液晶电视机.....	16	垂直位置.....	21
设置信号源.....	16	时钟.....	21
台位交替.....	16	相位.....	21
台位选择.....	16	童锁设定菜单.....	21
音量控制.....	17	系统锁定.....	21
菜单操作.....	18-21	密码设置.....	21
图像设置菜单.....	18	频道锁定.....	21
图像模式.....	18	按键锁定.....	21
对比度.....	18	多媒体操作.....	21-23
亮度.....	18	一般操作.....	21
色饱和度.....	18	音乐文件.....	21
色调.....	18	图片文件.....	22
清晰度.....	18	视频文件.....	22
色温.....	18	文本文件.....	23
缩放模式.....	18	底座安装.....	24-25
降噪.....	18	底座安装注意.....	24
背光.....	18	安装到电视机.....	25
声音设置菜单.....	19	附录.....	26-32
声音模式.....	19	故障排除.....	26
高音.....	19	产品安全功能.....	27
低音.....	19	清洁液晶电视机.....	27
平衡.....	19	整机参考技术规格.....	28
自动音量.....	19	VGA端子的配置.....	29
功能设置菜单.....	19	MAC适配器.....	29
菜单语言.....	19	信号模式一览表.....	29-30
菜单显示时间.....	19	产品中有毒有害物质元素的说明.....	30
菜单透明度.....	19	装箱清单.....	31
蓝屏.....	19	中国能源效率标识.....	31

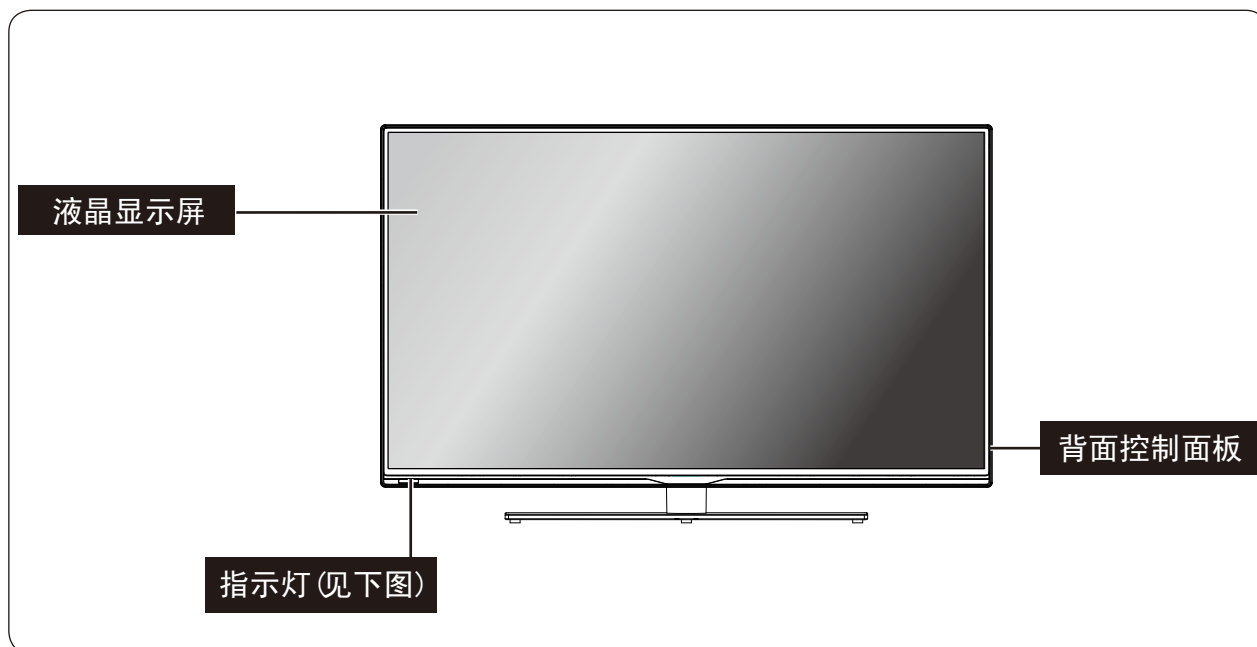


由于本产品在不断改进中，如有更改，恕不另行通知。

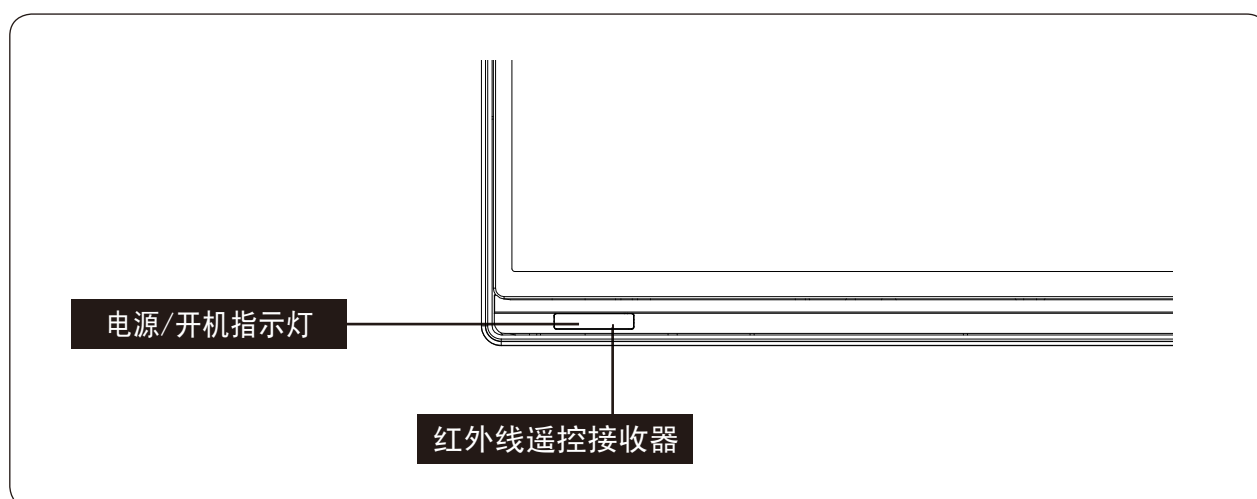
本用户手册中，所附图形如与实物屏幕上显示图形内容不完全一致，请以实物为准！

液晶电视机各部分名称

前壳



指示灯

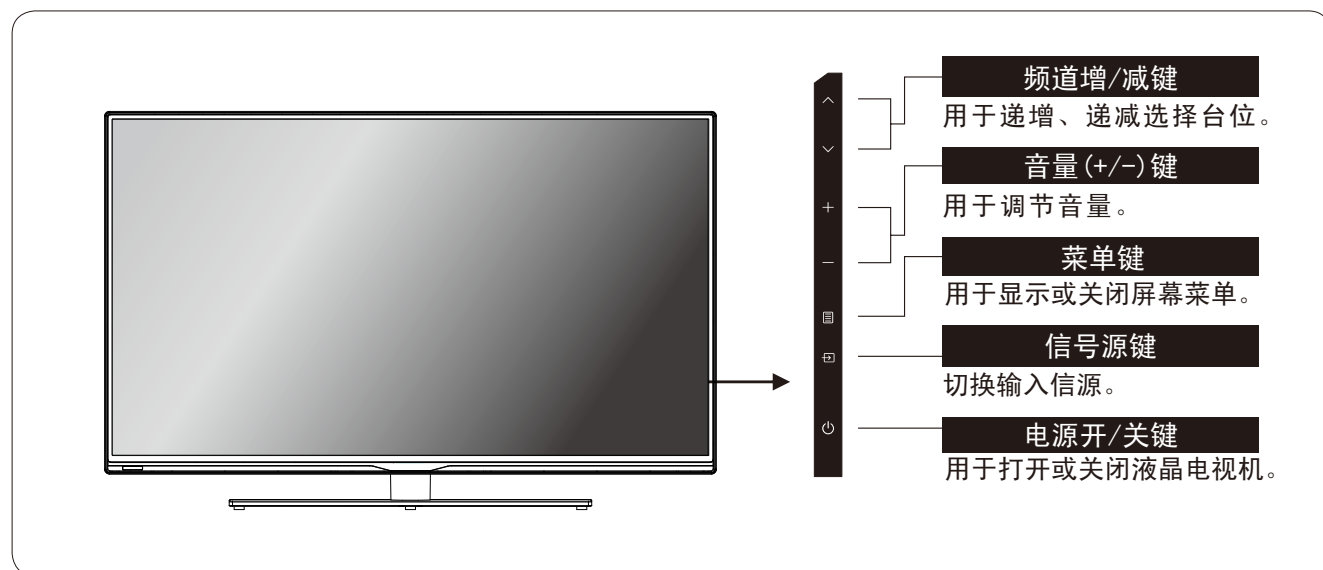


小心使用液晶电视机

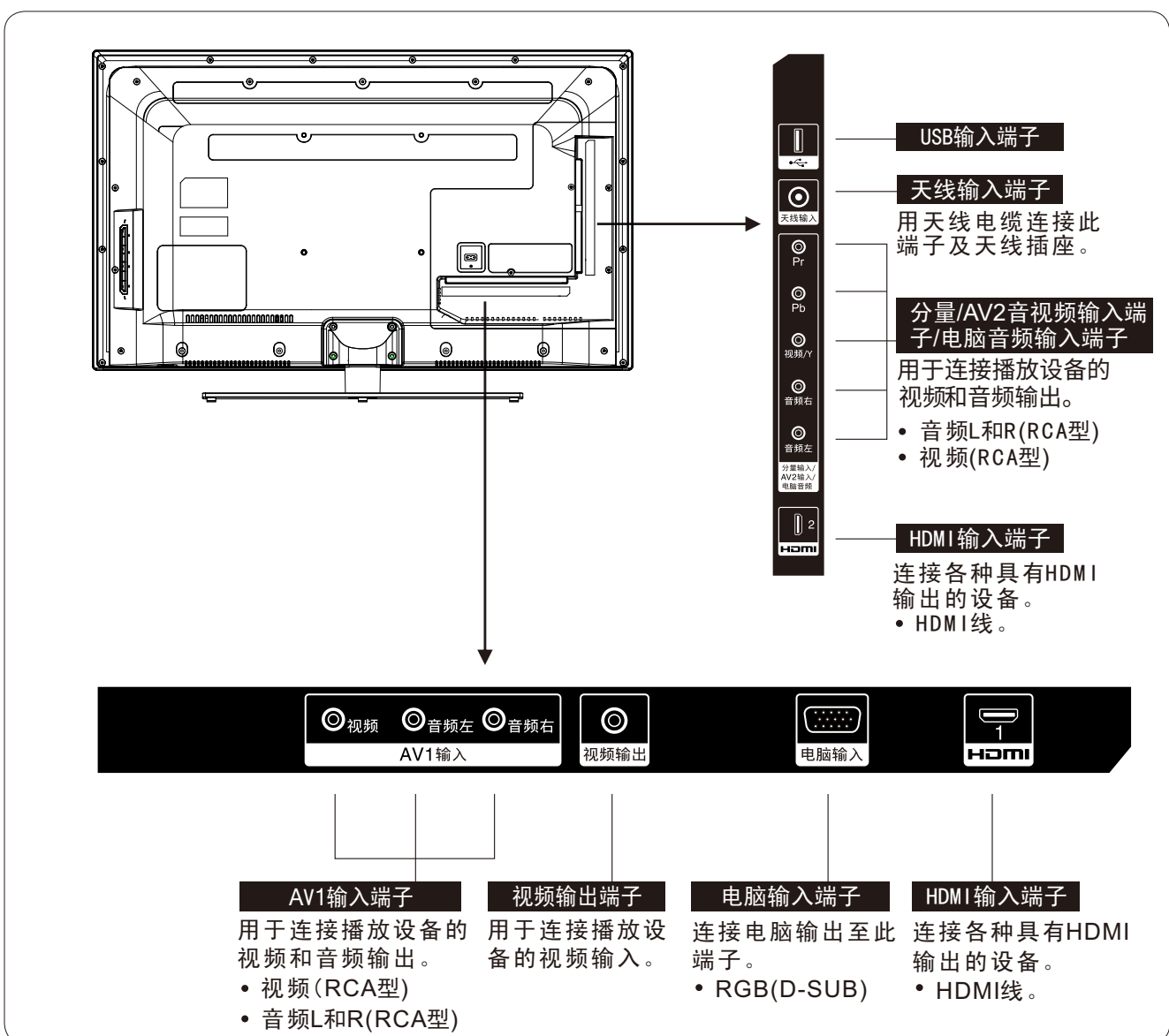
- 不要碰撞或擦伤显示屏, 因为会在屏幕表面形成斑点。
- 在液晶显示屏上可能出现一些极小的黑点或亮点, 这属于正常现象。

准备

背面控制面板(每个按键的操作都可用遥控器上相同功能的按键代替。)



端子



连接液晶电视机

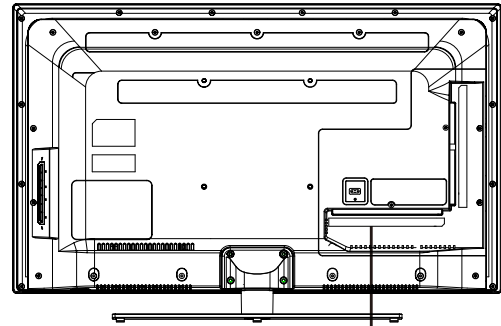
连接交流电源线

本液晶电视机设计使用 220V 交流额定输入电压，电源系统为单相，为防止触电危险，不要使用任何其它电源系统，如果您不清楚电源类型，请与授权经销商或当地电力公司联系。



注意

为了安全起见，当长时间不使用本机时，请将电源插头从插座中拔出。



交流电源线



将电视机电源线连接至匹配的交流电源插座，并确保插头完全插入插座，插头过松可能引起电火花导致火灾。

连接天线

连接室外天线

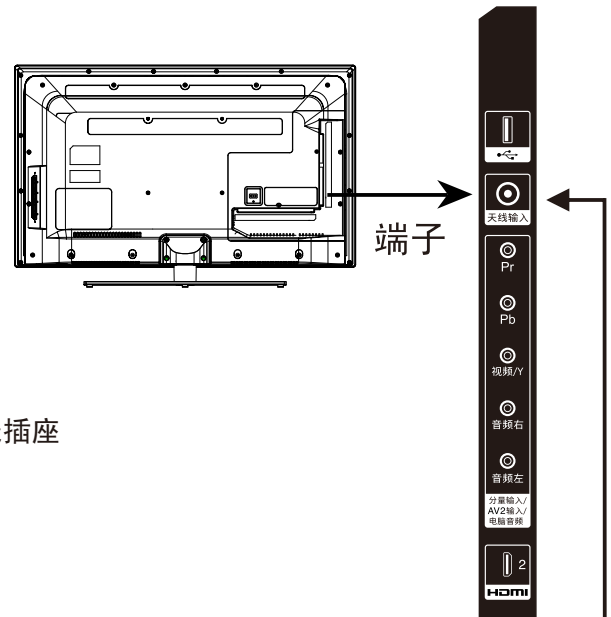
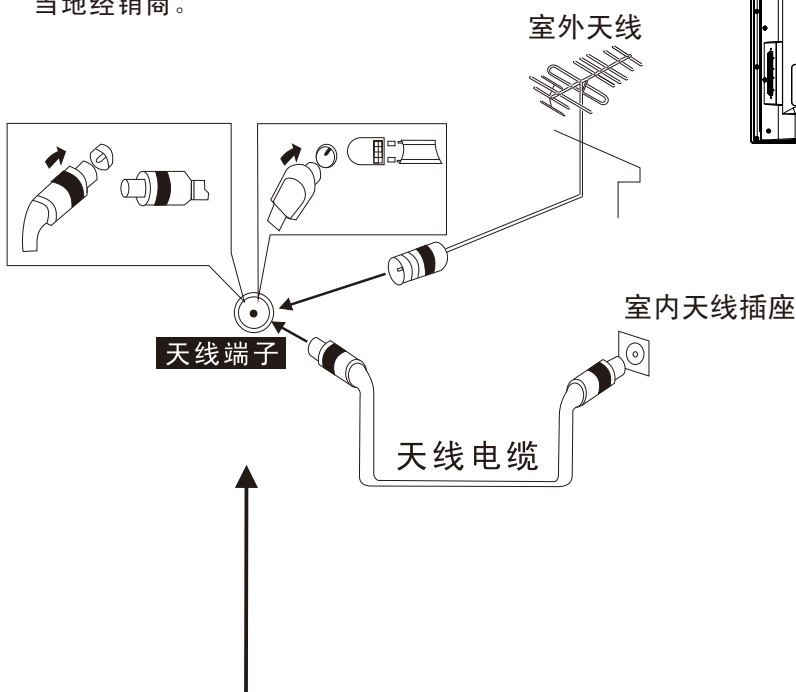
用电线连接室外天线和天线输入端子
(此电缆不随机配备)

连接室内有线插座

用电线连接有线插座和天线输入端子
(此电缆不随机配备)

注意：

在天线回路上如有任何问题。请咨询当地经销商。



注意：

- 1、在天线回路上如有任何问题，请咨询当地经销商。
- 2、使用数字电视前，请您先确认当地广播电视台已开播地面数字电视，且信号覆盖您所在位置。

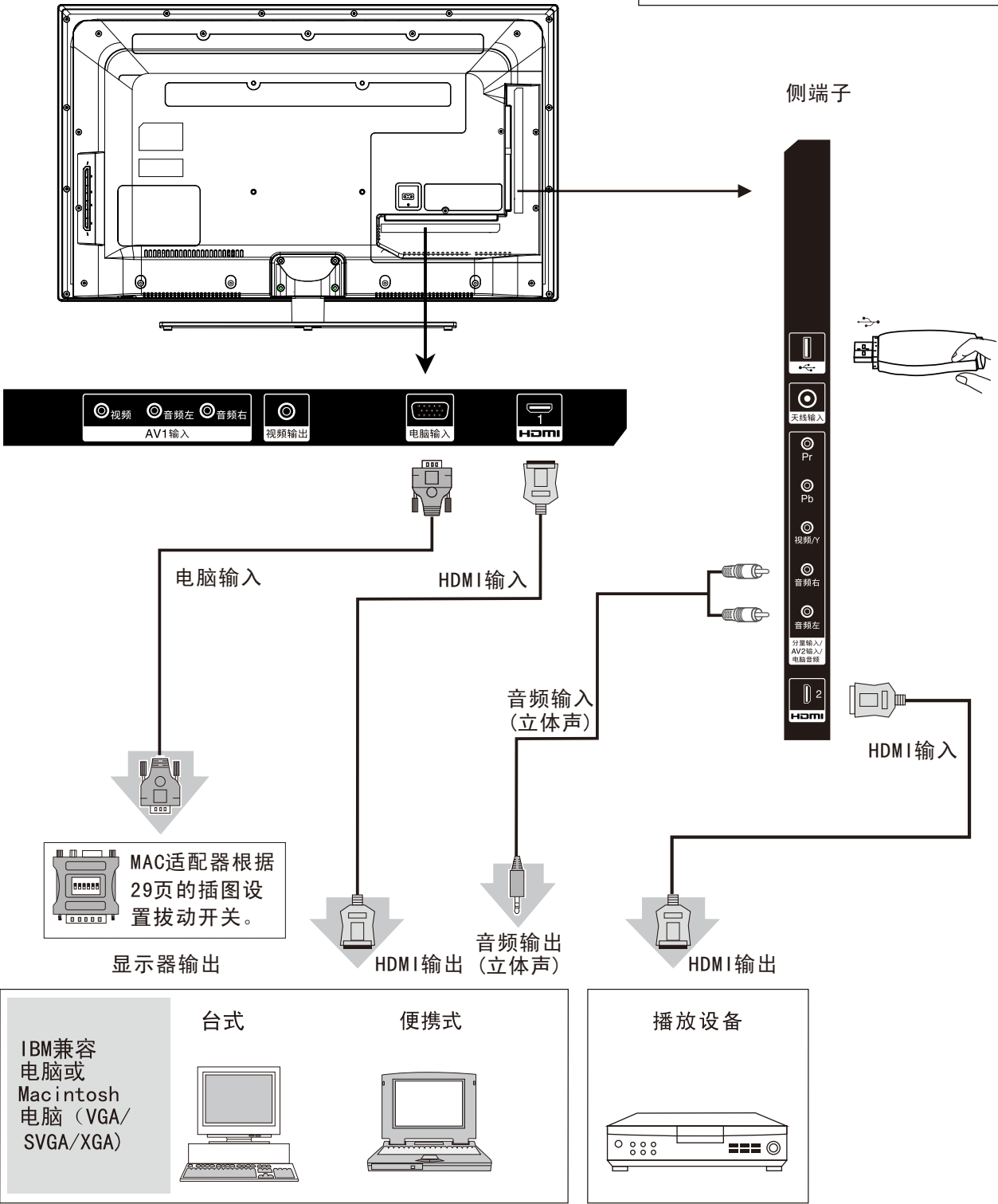
连接液晶电视机

连接HDMI/电脑/USB

用于连接的电缆(本液晶电视机不配备这些连接电缆和适配器)

- PC/VGA电缆 (D-SUB 15针)
- HDMI 电缆
- MAC适配器 (与Macintosh电脑连接时使用)

注意
进行电缆连接时，要把液晶电视机和外围设备的交流电源线从插座上拔下，打开电脑之前，要接通液晶电视机和外围设备的电源。



连接液晶电视机

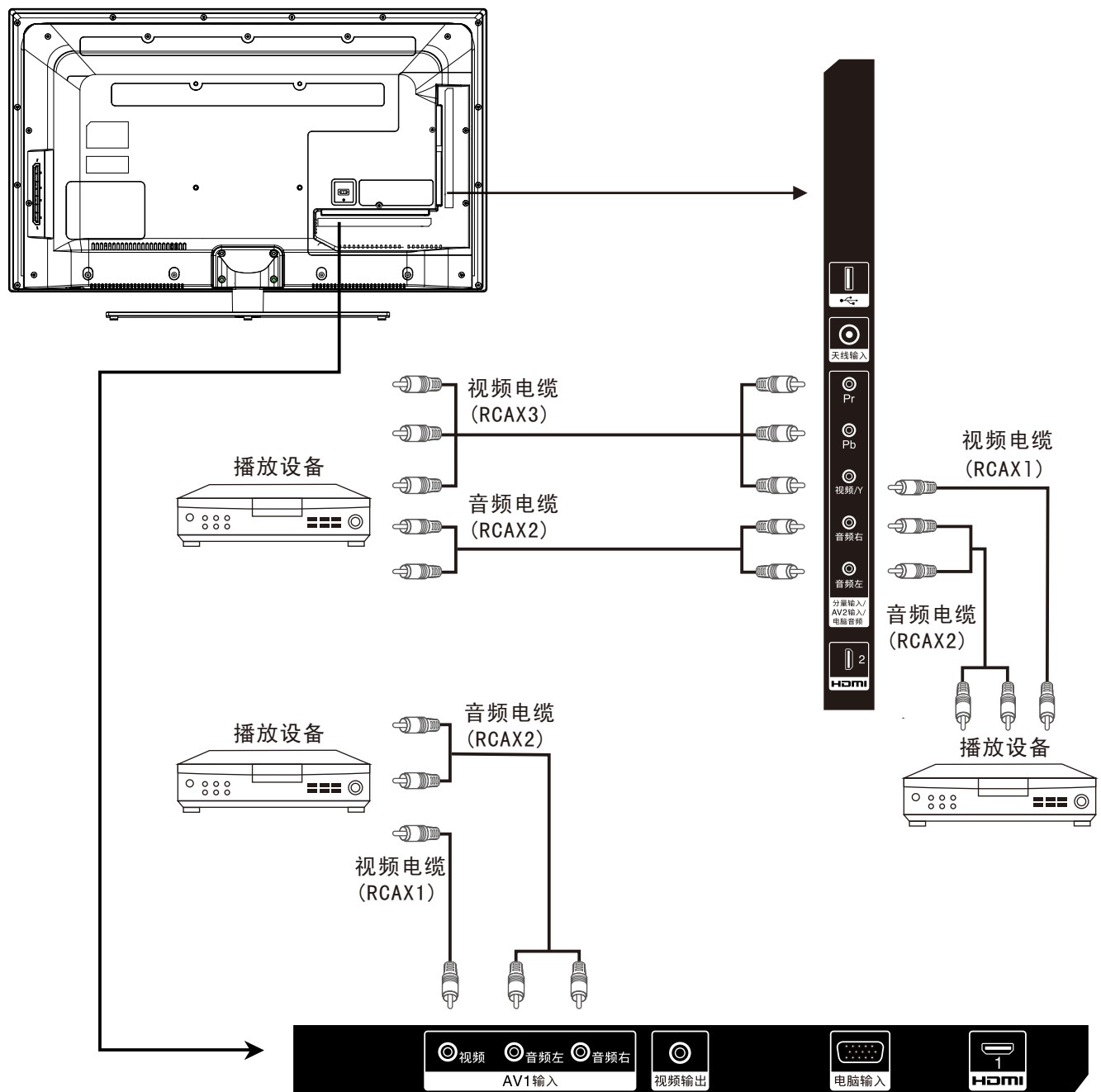
连接AV/分量

用于连接的电缆(本液晶电视机不配备这些连接电缆)

- 视频电缆(RCA X 1), 音频电缆(RCA X 2)
- 视频电缆(RCA X 3), 音频电缆(RCA X 2)



注意: 进行电缆连接时, 要把液晶电视机和外围设备的交流电源线从插座上拔下。



操作前

遥控按键说明

静音键

按下“静音”键静音，屏幕上出现🔇，再次按下“静音”键恢复声音。

数字键区

看电视时按0-9直接切换相应频道。

定时关机键

供您设定自动关机的时间长度。(10-240分钟)

输入键

呼出信号源菜单，依次可选择“数字电视”、“模拟电视”、“视频1”、“视频2”、“分量”、“HDMI1”、“HDMI2”、“电脑”、“多媒体”。

指示▲/▼/◀/▶键

方向键菜单上下左右选择。

显示键

按显示键显示当前输入信源的信息。

音量 +/- 键

按动增加或减少音量。

EPG键

按键可直接进入电子节目指南菜单(数字电视模式下才有效)。

图像键

按键可循环选择不同的图像模式。

声音键

按键可循环选择不同的声音模式。

红绿黄蓝键

只在频道编辑/预约列表/电子节目指南菜单/多媒体下有作用。

电源开/关键

在待机状态下，按此键可直接开机。在开机状态下，按此键可直接待机，进入低耗工作模式。

回看键

回看上一个观看的电视频道。

菜单键

按键显示或退出主菜单。

返回键

返回上级菜单或退出菜单。

TV键

按键可直接进入数字电视或模拟电视。

频道 ▲/▼ 键

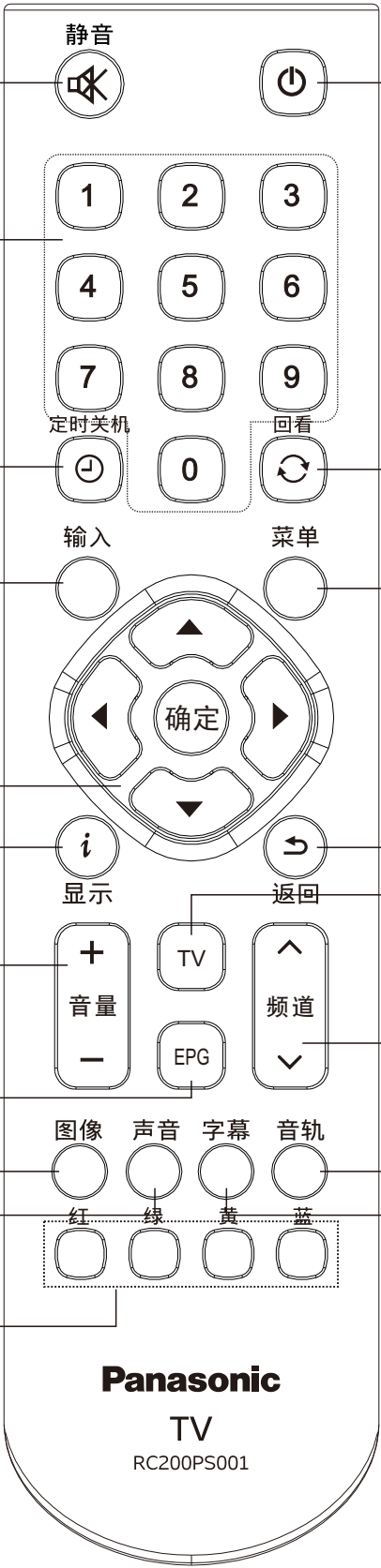
按动选择频道。

音轨键

按键可直接进入声音模式菜单。(数字电视模式下才有效)

字幕键

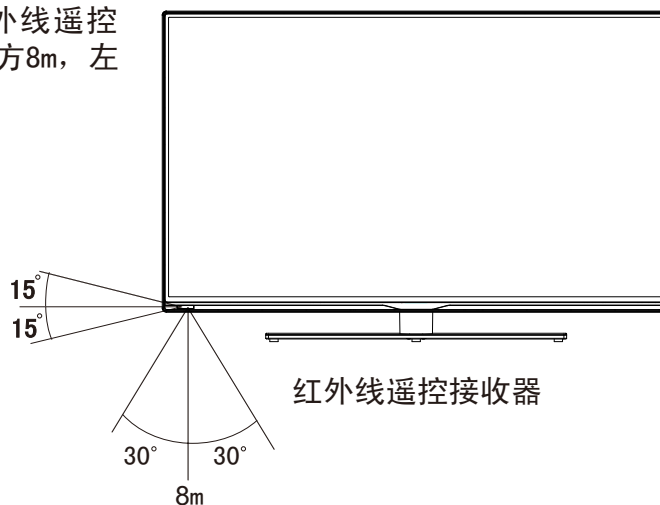
按键可直接进入字幕模式菜单。(数字电视模式下才有效)



电视机周围如有照明灯存在，遥控器可能会失灵或不正常工作。

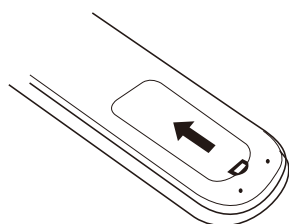
操作范围

按键时把遥控器对着液晶彩色电视机(红外线遥控器接收器)。遥控器操作距离：电视机正前方8m，左右各30°和上下各15°时6m。



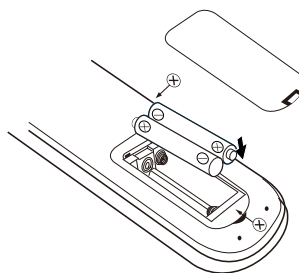
安装遥控器电池

1 取下电池盒盖。



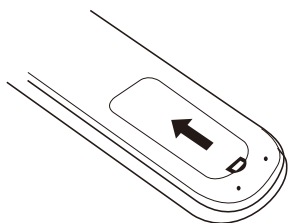
推出盒盖并取走。

2 将电池装入盒内。



两节AAA电池
注意正确的极性
(+, -)，确保
电池与盒内端子的
接触。

3 推上盒盖。

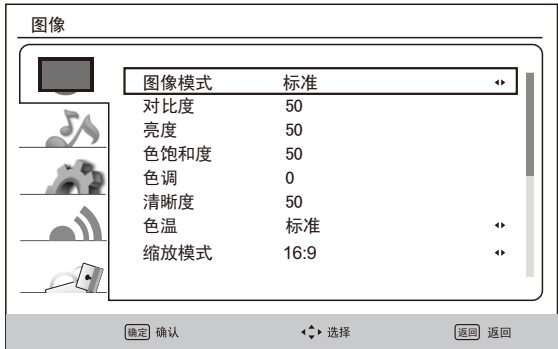


为确保操作安全，请遵守以下事项：

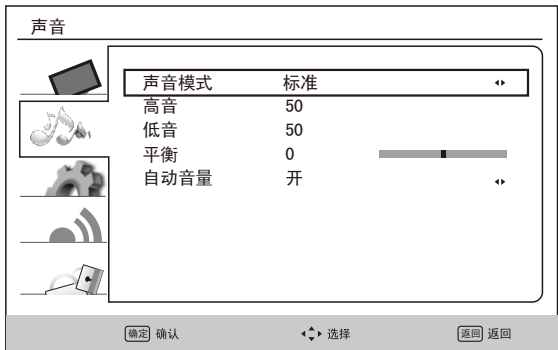
- 使用两节 AAA（七号）碱性电池。
- 同时更换两节电池。
- 不要同时使用新电池和旧电池。
- 避免接触水或其它液体。
- 不要把遥控器置于潮湿或热环境中。
- 不要使遥控器跌落。
- 如果电池液体泄漏在遥控器中，请小心清洁电池盒，并装入新电池。
- 如果不正确更换电池会有爆炸的危险。
- 按照电池上的说明处理用过的电池。

操作前

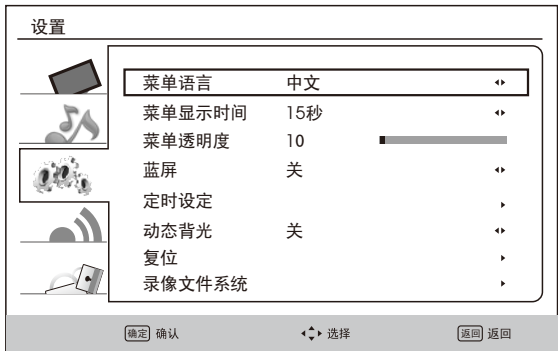
屏幕菜单



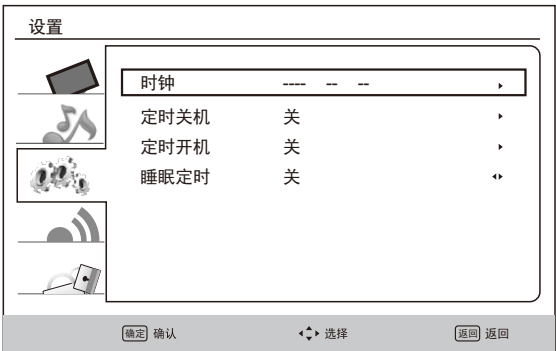
图像设置菜单



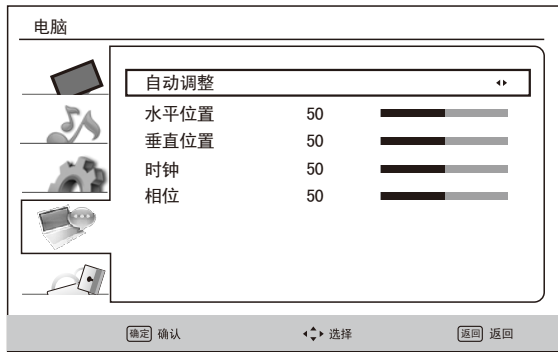
声音设置菜单



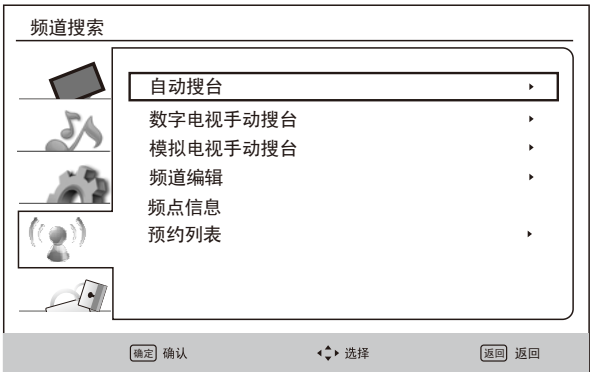
功能设置菜单



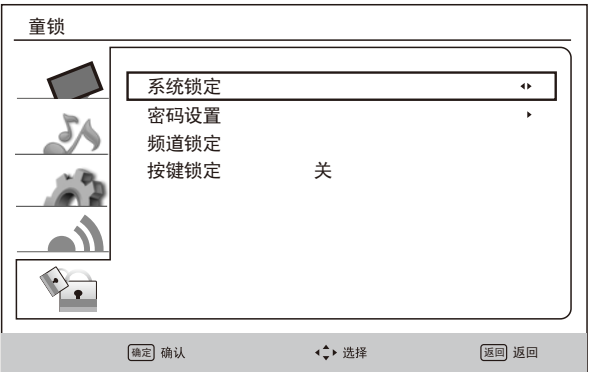
定时设定菜单



电脑菜单



频道搜索菜单



童锁设置菜单

基本操作

开/关液晶电视机

- 1 开启液晶电视机前，应先完成与外围设备的连接。（参看第9-11页的“连接液晶电视机”）。
- 2 连接液晶电视机的交流电源线至电源插座。
- 3 按背面功能控制面板的电源键或遥控器上的电源开/关键，打开电视机，电源指示灯呈绿色。再次按电源开/关键，电视机将进入待机状态，电源指示灯呈红色。

节电保护

当没有信号输入，且无任何按键操作时，电视机将在15分钟后自动进入低功耗睡眠，（即待机状态），进行节电保护。但如果设了定时设定菜单中的定时关机时间，则以时间先到的优先。

设置信号源

按遥控器上的“输入”键或本机上的“”键，呼出信号源菜单，依次可选择“数字电视”、“模拟电视”、“视频1”、“视频2”、“分量”、“HDMI1”、“HDMI2”、“电脑”、“多媒体”通道。

台位交替

按回看键，可以交替地选择刚才所看的台位和现在所看的台位。例如：您现在看的是台位4，刚才看的是台位2，如果您按下回看键，可以立即切换到台位2。

台位选择

直接选择

- 1 选择 0-9 的台位，直接按数字键（例如：第 8 个台位）；直接按数字键 8，再按确定键确认即可转换到第 8 个台位。
- 2 选择 10-99 的台位。（例如：第 35 个台位）按数字键 3，然后再按数字键 5。
- 3 选择多位数的台位。（例如：第 158 个台位）按数字键 1，然后按数字键 5，再按数字键 8，即可转换到第 158 个台位（模拟电视最高台位数只能选到 99，数字电视最高台位数只能选到 999）。

台位增/减键

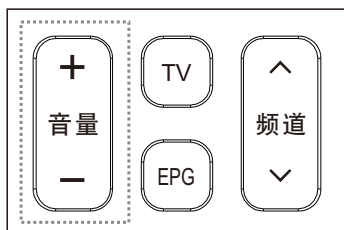
按遥控器上的频道 $\wedge$ / $\vee$ 键，或背面控制面板上的频道 $\wedge$ / $\vee$ 键选择；

- 按频道 $\wedge$ 键来选择下一个台位。
- 按频道 $\vee$ 键来选择上一个台位。

音量控制

使用遥控器或彩色液晶电视机的背面控制面板按键调节音量，如需增大音量，请按下“音量+”，如需减小音量，请按下“音量-”。

静音：按下遥控器上的“ ”键，屏幕上出现  ，再次按下遥控器上的“ ”键恢复声音。



注

彩色液晶电视机上的音量+/-的操作与遥控器上的音量+/-相同。

菜单操作

图像设置菜单

- 菜单设置的通用步骤：
- 按菜单键进入主菜单。
 - 按▲/▼键选择主菜单项。
 - 按▶键或确定键进入下级子菜单。
 - 按▲/▼键选择子菜单项。
 - 按◀/▶键调节合适的值。(如该菜单仅有“▶”符号，则按“▶”或确定键进入下级子菜单)



- 操作如下：
- 1 按菜单键，主菜单出现。
 - 2 按▲/▼键选择图像设置菜单项，并按“菜单设置的通用步骤”中所述各子选项进行设置。
- 提示
- 可用选项以图像模式和输入源而定。

图像模式

选择图像模式。

按◀/▶选择下列图像模式之一。

标准、柔和、用户、动态

提示

- 您可以反复按“图像”键改变图像模式。

对比度

对比度增加图像对比度(颜色变深)，
或减少图像对比度(颜色变柔和)。

按◀/▶调整对比度(参数调节范围0-100)。

亮度

亮度使图像变亮或变暗。

按◀/▶调整亮度(参数调节范围0-100)。

色饱和度

色饱和度可调整鲜艳度与亮丽度。

按◀/▶调整色饱和度(参数调节范围0-100)。

色调

色调增加或减少绿色色调。

按◀/▶调整色调(参数调节范围0-100)。

当输入信号为NTSC制式时，才可调整色调)。

清晰度

清晰度可调整图像的清晰度。

按◀/▶调整清晰度(参数调节范围0-100)。

色温

更改图像的色温。

按◀/▶选择下列选项。

标准：给白色添加中间色。

暖色：给白色添加红色。

冷色：给白色添加蓝色。

缩放模式

选择合适的图像比例

按◀/▶选择下列缩放模式之一。

16:9，放大1，放大2，自动（只在数字电视和多媒体下有作用），4:3，全屏（只在HDMI通道下有作用），点对点（只在HDMI通道下有作用）。

降噪

选择降噪模式。

按◀/▶选择下列降噪模式之一。

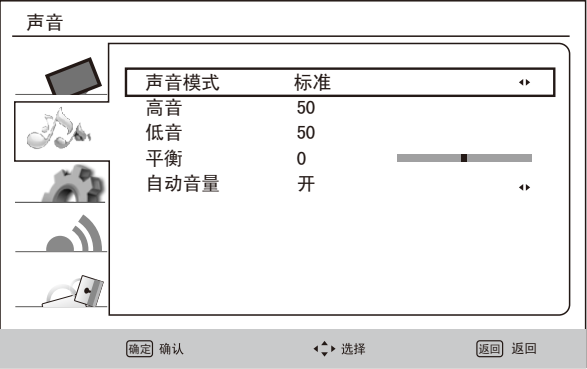
高，中，低，关。

背光

调整画面整体明暗度。

按◀/▶调整背光参数(参数调节范围0-100)。

声音设置菜单



操作如下：

- 1 按菜单键，调出主菜单。
- 2 按 ▲/▼ 选择声音，然后按 ►或确定键进入该项。
- 3 按 ▲/▼ 选择选项，然后按 ◀/▶ 调试参数。

声音模式

提供多种声音音效。
按◀/▶选择下列声音效果之一。
标准、音乐、电影、运动、用户
● 您可以反复按“声音”键改变声音模式。

高音

调节高音调的声音(参数调节范围0-100)。

低音

调节低音调的声音(参数调节范围0-100)。

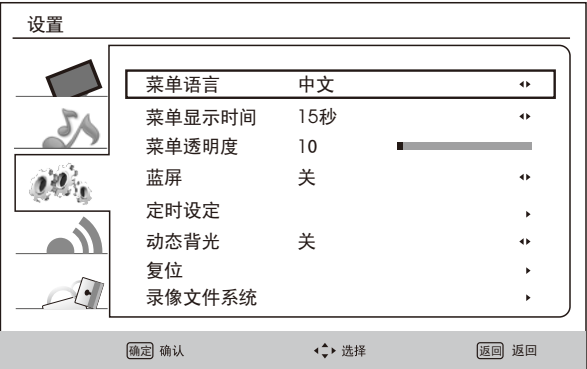
平衡

调节左、右扬声器的平衡(参数调节范围-50-50)。

自动音量

自动控制音量大小、选择开后、系统自动调整音量大小。

功能设置菜单



操作如下：

- 1 按菜单键，调出主菜单。
- 2 按 ▲/▼ 选择设置，然后按 ► 进入该项。
- 3 按 ▲/▼ 选择选项，然后按 ◀/▶ 调试参数。

菜单语言

选择显示菜单的语言。
按◀/▶ 选择中文/英文语言。
所有菜单将以选择的语言显示。

菜单显示时间

选择显示菜单的时间。
按◀/▶ 选择菜单的显示时间。

菜单透明度

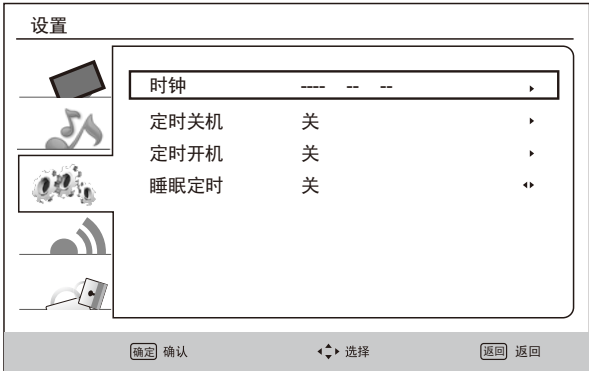
选择菜单的透明度。
按遥控器 ◀/▶ 按钮调节菜单透明度。

蓝屏

启动蓝屏选项，机器在无信号状态下，屏幕背景为蓝色。关闭选项，在无信号状态下，屏幕背景为黑屏或雪花。

定时设定

设置定时开关机时间。



时钟:设置电视机时间(当数字电视有信号时,与当前频道时间同步)。
定时关机:预约关机时间。
定时开机:需要预约开机的时间。
睡眠定时:设定睡眠时间。

动态背光

内部芯片根据输入画面内容自动调节背光亮度，从而达到优化质量及降低功耗。
按 ◀/▶ 打开或关闭背光。

菜单操作

复位

选择复位，可将本机恢复出厂设置。

录像文件系统

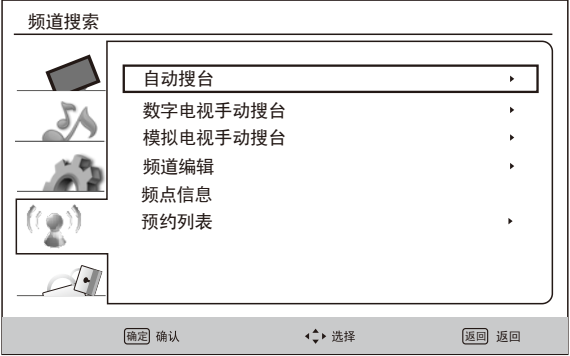
录制视频前，可依次进行选择硬盘、检测录像文件系统、对录像文件系统进行格式化、设置录像时间。

软件升级 (USB)

更新软件版本。
请插入带有升级文件的USB设备。

频道搜索菜单

在电视通道下，按菜单及▼/▲选择频道搜索
按▶键或确定键进入，并按“菜单设置的通用步骤”中所述各子选项进行设置。



自动搜台

调入全部有效频道。
按▼/▲键，依次选定当前数字电视+模拟电视、数字电视或模拟电视，按确定键开始进行搜台。

数字电视手动搜台

进入数字电视手动搜台菜单。
按◀/▶键，选择频点，按确定键进行搜索。

模拟电视手动搜台

进入模拟电视手动搜台菜单。
按▼/▲键，依次选定当前频道、彩色制式、声音制式、微调、自动频率控制和搜索。

频道编辑

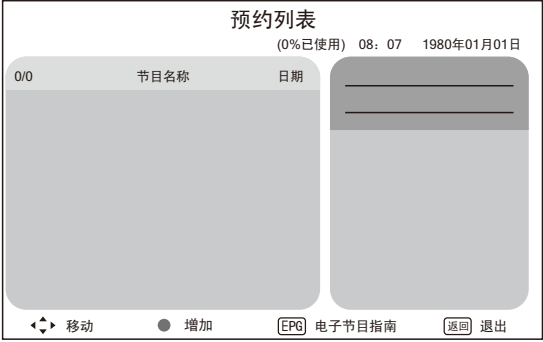
将搜索到的节目，可根据自己的喜好进行“删除、重命名(数字电视不能重命名)、移动及跳跃”等各项操作。

频点信息

进入可查看当前数字节目的信息。

预约列表

按▶键或确定键进入预约列表。
预约列表：按“黄色”键进入预约设置菜单，可设置需要录像或预约的节目。按“红色”键可删除已经预约的节目。按“蓝色”键可对已预约的节目进行编辑。



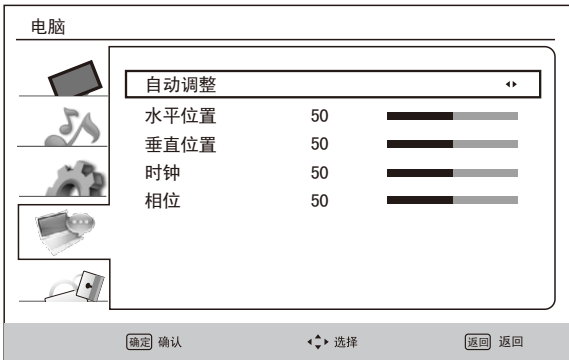
电子节目指南：按“EPG”键进入电子节目指南。
连续按“红色”键，可对某节目进行一次、每天、每周的预约录像。
连续按“绿色”键，可对某节目进行一次、每天、每周的预约观看。
连续按“黄色”键或“蓝色”键可查看前一天或后一天的节目信息(时间限定为一个星期)。



详细信息：按“显示”键查看详细节目信息。



电脑设定菜单



自动调整

自动调整显示画面，此项可自动调整水平、垂直、时钟、相位至合适位置。

水平位置

水平位置增加或减少以调整显示水平画面。按 ◀/▶ 调整画面的水平位置。

垂直位置

垂直位置增加或减少以调整显示垂直画面。按 ◀/▶ 调整画面的垂直位置。

时钟

时钟当画面上出现不想要的竖条纹时，请调节该项。

相位

相位调节相位以减少画面闪烁。

注

在电脑通道有信号条件下电脑菜单才可操作。

童锁设定菜单



- 操作如下：
- 1 按菜单键，调出主菜单。
 - 2 按 ▲/▼ 选择童锁，然后按 ◀/▶ 或确定键进入该项。
 - 3 按 ▲/▼ 选择选项，然后按 ◀/▶ 设置。

系统锁定

按 ◀/▶ 键调出密码输入子菜单。
输入密码“0000”解锁。

密码设置

按 ▶ 键或确定键调出输入子菜单，然后设置密码。

频道锁定

按 ▶ 键或确定键调出频道锁定子菜单，选择需要锁定的频道，然后按遥控器“绿色”键即锁定。

按键锁定

按 ◀/▶ 键设定按键锁开或关。

多媒体操作

一般操作

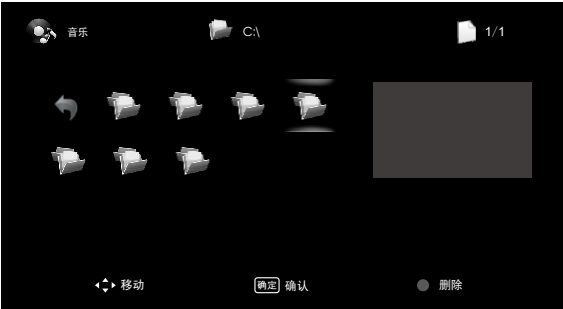
按输入键，进入信号源菜单，按 ▲/▼ 键选择“多媒体”选项，再按确定键进入多媒体。



音乐文件

进入USB播放菜单，选择音乐，按确定键打开。选择移动存储设备中的音频文件，按确定键打开。

多媒体操作



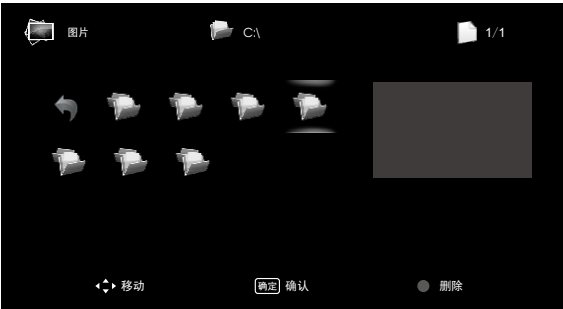
按遥控器上的显示键或确定键，调出操作界面：



- 播放/暂停：选择一个音频文件，按确定键，开始播放；按播放/暂停键，暂停或播放当前播放的音频文件。
- 快退/快进：播放音频时，用户可选择快进、快退，以满足用户对各时段节目选择欣赏的需要。快进、快退分别有：2X, 4X, 8X, 16X四种方式。
- 上一曲/下一曲：在正常播放多个音频文件时，用户可以按上一曲或下一曲返回到上一个文件或调至下一个文件。
- 停止：停止当前播放的音乐；停止后，会自动进入“预览模式”，在预览模式下，按 ◀▶ 键选择音频文件，按确定打开选择文件；如果要退出音乐播放，可按“返回”键逐级退出。
- 循环：循环模式，包含：不重复、重复单曲、重复所有、随机播放4种模式。
- 静音：进入静音或取消静音模式。
- 播放列表：显示所有播放文件。
- 信息：显示当前播放音频的信息。
- 选时：选取某一时段播放。

图片文件

进入USB播放菜单，选择图片，按确定键打开。选择移动存储设备中的图片文件，按确定键打开。



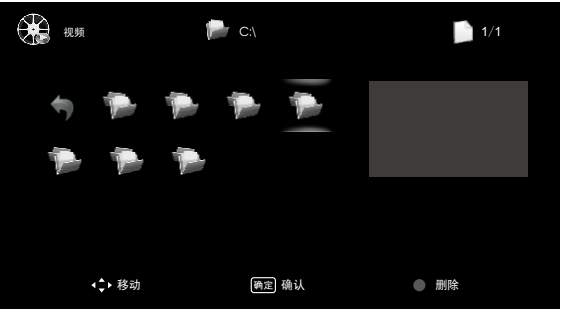
按遥控器上的显示键或确定键，调出操作界面：



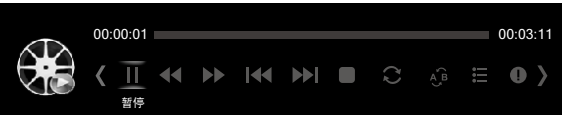
- 播放/暂停：图片播放或暂停。
- 上一张/下一张：切换到上一张或下一张图片。
- 停止：停止当前播放的图片；停止后，会自动进入“预览模式”，在预览模式下，按 ◀▶ 键选择图片，按确定打开选择图片；如果要退出图片播放，可按“返回”键逐级退出。
- 循环：循环模式。包含：不重复，重复单张，重复所有、随机播放4种模式。
- 音乐：在播放图片时可以播放音乐文件，但音乐文件必须放在图片文件中。
- 播放列表：按确定键可以调出播放列表，选择想要播放的文件。
- 信息：显示当前播放图片的信息。
- 旋转：图片顺时针旋转。
- 旋转：图片逆时针旋转。
- 放大：放大图片。
- 缩小：缩小图片。
- 移动视图：移动图片，但图片必须是放大的。

视频文件

进入USB播放菜单，选择视频，按确定键打开。选择移动存储设备的视频文件，按确定键打开。



按遥控器上的显示键或确定键，调出操作界面：

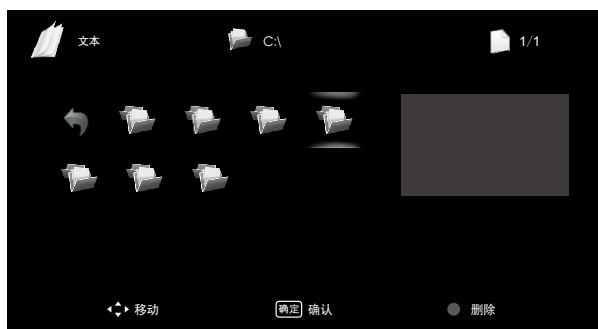


- 播放/暂停：选择一个视频文件，按确定键，开始播放；按播放/暂停键，暂停或播放当前播放的视频文件。

- 快进/快退：播放视频时，用户可选择快进、快退，以满足用户对各时段节目选择欣赏的需要。快进、快退分别有：2X, 4X, 8X, 16X, 32X五种方式。
- 上一部/下一部：在正常播放多个视频文件时，用户可以按上一部或下一部返回到上一个文件或调至下一个文件。
- 停止：停止当前播放的视频；停止后，会自动进入“预览模式”，在预览模式下，按◀▶键选择视频文件，按确定打开选择文件；如果要退出视频播放，可按“返回”键逐级退出。
- 循环：循环模式。包含：不重复、重复单部、重复所有和随机播放4种模式。
- A-B：循环播放某一段。
- 播放列表：按确定键可以调出播放列表，选择想要播放的文件。
- 信息：显示当前播放视频的信息。
- 慢速播放：将缓慢的播放视频文件，包括慢2X，慢4X，慢8X，慢16X模式。
- 步进：将一步一步的播放。
- 选时：选择喜爱的某一时段播放。
- 放大/缩小：对视频文件的画面进行放大或缩小。（720p以上格式的文件不支持该模式）
- 缩放：调整视频画面大小。包括：放大1，放大2，自动，4:3，16:9（720p以上格式的文件不支持该模式）
- 移动视图：可以移动画面，但画面必须是放大的。
- 上一页：向后退一页。
- 下一页：向前进一页。
- 上一个文件/下一个文件：在正常播放多个文本文件时，用户可以按上一个文件或下一个文件来返回到上一个文件或调至下一个文件。
- 停止：停止播放以后会自动进入预览模式，如果要重新播放请按确定键。
- 音乐：在播放文本文件时可以同时播放音乐文件，但音乐文件必须放在文本文件下。
- 播放列表：可以调出播放列表，选择要播放的文本文件。
- 信息：显示当前文本的信息。

文本文件

进入USB播放菜单，选择文本，按确定键打开。
选择移动存储设备的文本文件，按确定键打开。



按遥控器上的显示键，调出操作界面：

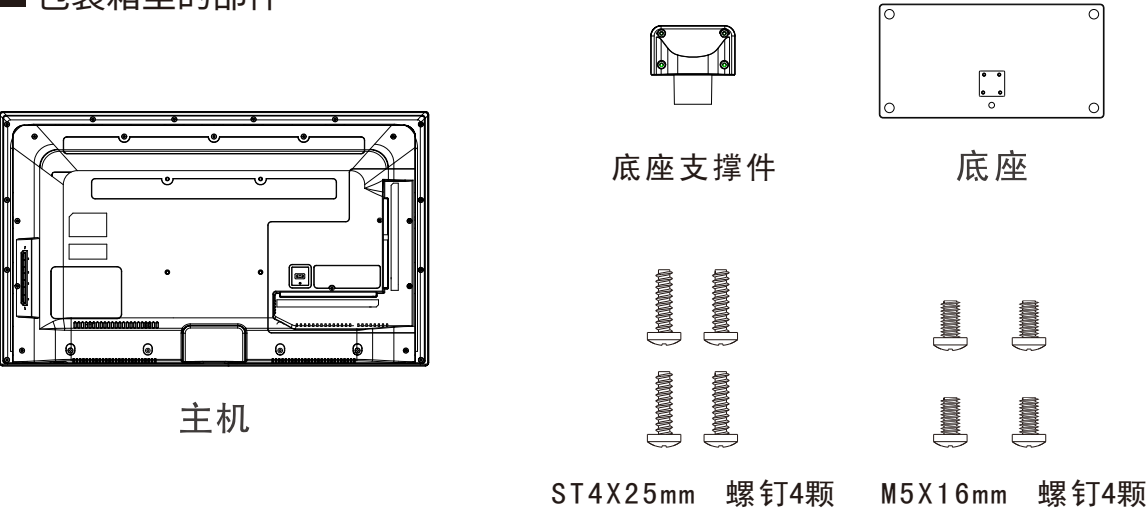


底座安装

底座安装注意

安装之前，请认真阅读下面“注意”和“安全”的提示

■ 包装箱里的部件



 安装注意

- 在安装的过程中，要求有两人以上操作。
- 在安装（移动或抬起）液晶彩色电视机时，抓住液晶彩色电视机的本体。
- 在安装之前，提供坚固得足够支撑液晶彩色电视机和底座的重量的一张桌子（或桌子的一部分）。这张桌子必须大于液晶彩色电视机的尺寸。为了保护屏幕的表面，这张桌子的表面必须是平整的。并盖上软的材料（比如毛毯）。
- 在把液晶彩色电视机放到桌子上之前，确保桌子上面没有杂物。在屏幕下面留下任何杂物都可能造成屏幕受损。
- 液晶彩色电视机被安装上此底座后，必须放置在平整的地方。不要放置在不平整或不结实的箱子等物体上。否则，液晶彩色电视机可能倾倒，以致造成严重损坏甚至人身伤害。

 安装提示

为了正确的安装，建议聘请经过专业培训并已获授权的经销商进行安装。

 注意

此桌面底座只为了型号为TH-40A408C 的松下液晶彩色电视而设计。若用于其它设备，可能会造成不必要的损失。

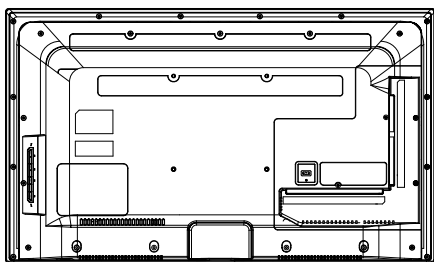
底座安装



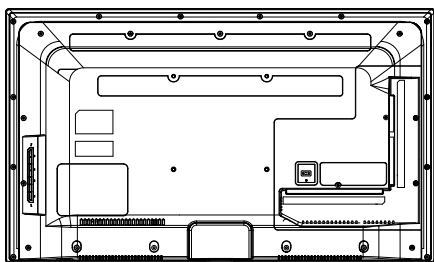
确认螺钉的尺寸跟前页清单上的一致，正确使用这些螺钉。

安装到电视机

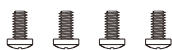
- 1 为了保护电视机的屏幕，在表面平整的地方盖上软的材料（比如毛毯），把液晶彩色电视机屏幕面朝下放在上面。



- 2 将底座支撑件，套在后壳中下方位置，使用“M5x16mm”螺丝4颗，并拧紧。

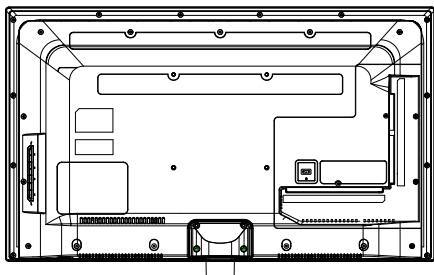


底座支撑件

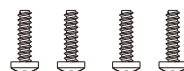
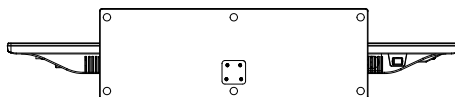


M5X16mm 螺钉4颗

- 3 如下图将底座轻轻插入底座立柱。

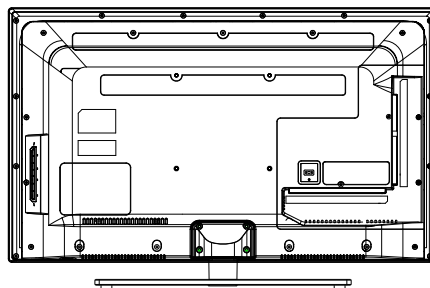


- 4 用配备中的4颗“ST4X25mm”螺钉固定底座。



ST4X25mm 螺钉4颗

- 5 安装完毕。



故障排除

在向经销商或维修中心求援之前，再次确认以下问题。

1. 确信您已经如“连接液晶电视机”一节中所描述的，将液晶电视机与其它设备正确连接。
2. 检查电缆连接，确认所有的外围设备和电源线已正确连接。
3. 确认所有设备的电源已打开。
4. 如果液晶电视机仍然不能产生图像，重新启动外围设备。
5. 如果图像仍不能出现，将液晶电视机与外围设备的连线断开，并检查外围设备。问题可能出在您的外围设备而不是液晶电视机。（重新连接液晶电视机时，在打开液晶电视机电源以前，记住让外围设备和电视机处于断电状态。按以下顺序打开设备的电源：液晶电视机、外围设备。）
6. 如果问题仍然存在，按下表进行检查。

问题	尝试解决
不工作	● 插上液晶电视机的交流电源。 ● 按背面控制面板或遥控器上的电源开/关键, 打开电视机。 ● 检查电源指示灯。
遥控器不工作	● 检查电池。 ● 确保遥控接收器和遥控器之间没有任何物体遮挡。 ● 确保您使用遥控器时离电视机不会太远。最大的操作范围是 8m。 ● 电视机的红外线遥控接收器是否受到阳光的直射或人为制造的强光的照射。关闭窗帘挡住这些光线, 或使这些光线指向别的方向, 等等。
无图像	● 检查外围设备和电视机之间的连接。 ● 打开电视机后，需要等待几秒钟才出现图像。 ● 检查您所选择的制式是否与外围设备或视频设备一致。 ● 确保温度没有超出正常工作的温度范围 (0°C~40°C)
无声音	● 检查来自音频输入源的音频电缆的连接。 ● 调节音频源。 ● 按音量 (+) 键，调高音量。 ● 按静音键。
在液晶电视机上出现极小的黑点、亮点	● 在 LCD（液晶显示面板）上可能会出现一些极小的黑点、亮点，这是正常的。
图像颜色异常	● 调整菜单中的颜色调整值。 ● 切换彩色制式，尝试不同的彩色制式。
数字电视无信号	● 请与当地广播电视台确认是否有地面数字信号广播，所处位置是否在数字信号的覆盖范围内。 ● 检查信号接口是否可靠连接。 ● 调整天线角度或安装位置。
数字电视无图、画面马赛克	● 接收地区数字信号比较弱时，接收天线需安装信号放大器。 ● 尝试更换信号线。 ● 调整天线角度或安装位置。



本液晶彩色电视机使用高电压，请不要打开机壳。

如果按照所有说明操作后问题仍然存在，请与液晶彩色电视机经销商或维修中心联系。告知您的电视机型号和出现的问题，我们将建议您如何获得维修服务。

产品安全功能

为保护产品安全，液晶彩色电视机内部提供保护功能。各功能操作如下：

自动关闭电源

当液晶彩色电视机检测到故障后，保护功能开始运行，并自动关闭液晶彩色电视机。如果液晶彩色电视机是在此种状态下关闭，电源指示灯呈红色并且电源不能再被启动。

断开电源，与经销商或维修中心联系。

再次启动液晶电视机进行检查：

- 1、将电源线从交流电源插座中拔出后再插进去。
- 2、按电源开/关键尝试启动液晶彩色电视机。

如果液晶彩色电视机的电源仍然无法启动，请断开电源并与维修中心联系。

清洁液晶电视机

清洁液晶电视机前首先确保交流电源线已从交流电源插座中拔出。按以下方法清洁液晶电视机：

- 用软的干布轻轻擦拭屏幕和机壳。
- 如果保养不当，屏幕可能会损坏。请勿使用硬的布或纸之类的硬物。请勿使用溶剂或研磨料。



不要使用苯、稀释剂或其它挥发性物质清洁液晶电视机，这些化学物质可能损坏外壳。

附录

整机参考技术规格

产品执行标准编号：Q/CYSXD0007-2014

型号	TH-40A408C
最大可视图像尺寸	101cm (屏幕对角线尺寸)
固有分辨率	1920(H) x 1080(V)
可视角 (L ₀ /3)	水平: ≥70° 垂直: ≥55°
亮度	≥260cd/m ²
对比度	≥500:1
清晰度	SDTV:水平 ≥450, 垂直 ≥450 HDTV: 水平 ≥720, 垂直 ≥720
色域覆盖率	≥25%
运动图像拖尾时间	≤40ms
额定电压	~ 220V 50Hz
整机消耗功率	70W
电视制式	PAL:D/K ,I ,B/G NTSC:M SECAM:D/K, B/G
接收频道范围	模拟: 48.25MHz-868.25MHz 数字: 52.50MHz-866MHz
天线输入阻抗	75 Ω
声音输出功率	≥5W+5W
输入端子	PC端子: RGB x 1 USB端子: USB x 1 HDMI端子: HDMI x2 视频: 复合视频输入 x 2 分量视频输入 Y、Pb、Pr x 1 音频: 音频输入 R/L x 2
输出端子	视频: 复合视频输出 x 1
尺寸(宽x高x深)	921mm x 600mm x 185mm(包括底座) 921mm x 546mm x 62mm(不包括底座)
壁挂安装规格	壁挂孔间距(W x H):200 x 200mm
重量	13.4KG(包括底座) 11.3KG(不包括底座)
环境要求 操作温度 湿度 保存温度 湿度	0°C~40°C (32°F~104°F) 20~80% -20°C~50°C (14°F~122°F) 20~80%

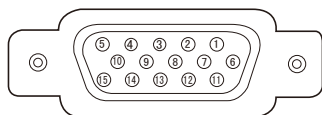
VGA 端子的配置

VGA IN(D-SUB)端子

端子: D-SUB15针

用VGA电缆(不随机配备)将电脑的VGA输出端子与该端子连接。连接Macintosh电脑时, 需要MAC适配器(不随机配备)。

针孔配置

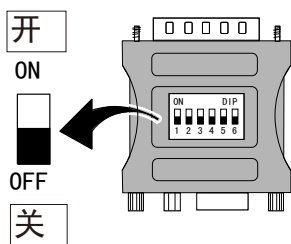


1	Red Input	9	No Connect
2	Green Input	10	Ground (Vert.sync.)
3	Blue Input	11	Sense 0
4	Sense 2	12	Sense 1
5	Ground (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync.
6	Ground (Red)	14	Vert. sync.
7	Ground (Green)	15	Reserved
8	Ground (Blue)		

MAC适配器(不随机配备)

在打开液晶电视机和电脑之前, 根据您想要的解析度模式设定下表中的滑动开关。

滑动开关 (1-6)



	1	2	3	4	5	6
13"模式 (640x480)	开	开	关	关	关	关
16"模式 (832x624)	关	开	关	开	关	关
19"模式 (1024x768)	关	开	开	关	关	关

信号模式一览表 (推荐)

本液晶电视机可对应如下信号模式。连接好电脑后, 本机能自动判别所连接的电脑的信号。

电脑信号模式一览表 (推荐)

信号模式	像素	行频(KHz)	场频(Hz)	引用标准
WXGA	1920X1080	67.5	60	VESA
XGA	1024X768	48.4	60	VESA
SVGA	800X600	37.9	60	VESA
VGA	640X480	31.5	60	VESA
DOS	640X480	31.5	60	VESA
	720X400	31.4	70	

⚠ 注意:

- 有时由于使用电脑的连接电缆和显卡的关系, 可能会出现即使自动调整也不能正确表示的情况。这时, 请进行相位、时钟等的微调整。
 - 原则上不显示信号模式一览表中没有的信号模式, 但是有时会显示相近的模式。
 - 若改变PC的清晰度和颜色, 请选择信号模式一览表中列出的系统。
 - 在切换信号模式时, 画面出现干扰并不是故障。
 - 本机与CRT显示器不同, 即使信号的场频(更新频率)是60Hz, 也不会出现闪烁。为了放映更好的图像, 建议选择电脑的场频为60Hz。
 - 像素时钟不对应于100MHz以上的电脑信号。
 - 规格如有变更, 恕不另行通知。
- 发生以下情况时, 屏幕上会有信息提示。
- 从PC(VGA)输入超过显示范围的信号时, 会显示“不支持”。

附录

当输入信号为来自HDMI端子的信号时，请参看下表。

序号	分辨率	行频(KHz)	帧频(Hz)
1	1920×1080	33.75	30
2	1920×1080	67.50	60
3	1920×1080	28.13	25
4	1920×1080	56.25	50
5	1280×720	45.00	60
6	1280×720	37.50	50
7	720×480	31.50	60
8	720×576	31.25	50

当输入信号为来自分量端子的信号时，请参看下表。

序号	信号模式	像素	行频(KHz)	场频(Hz)
1	480i	720×480	15.73	59.94
2	480i	720×480	15.7	60
3	480P	720×480	31.47	59.94
4	480P	720×480	31.5	60
5	576i	1440×576	15.63	50
6	576P	1440×576	31.25	50
7	720P	1280×720	45.00	60
8	1080i	1920×1080	28.125	50
9	1080i	1920×1080	33.75	60
10	1080P	1920×1080	56.25	50

产品中有毒有害物质元素的说明

零部件名称	有毒有害物质元素名称					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机芯	×	○	○	○	○	○
显示屏	×	○	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	×
后壳	○	○	○	○	○	×
扬声器	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：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GB/T 26572-2011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GB/T 26572-2011规定的限值要求。
注1：本产品应用环保设计理念，对有毒有害物质进行了有效控制，“X”表示的有毒有害物质或元素主要因技术发展水平限制，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。

装箱清单

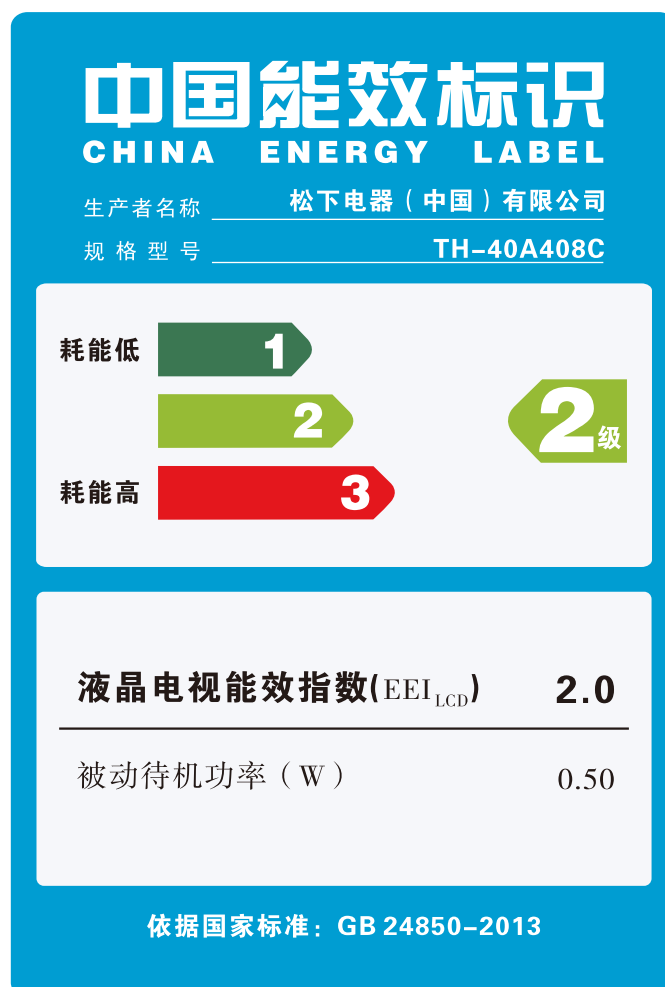
开箱时请确认您所购买的液晶彩色电视机中含有以下物品。

(1)	液晶彩色电视机(包括底座)	一台	(6)	遥控器电池	一对
(2)	用户手册	一本	(7)	ST4X25mm 螺钉	四颗
(3)	遥控器(RC200PS001)	一个	(8)	M5X16mm 螺钉	四颗
(4)	电源线	一根	(9)	保修卡	一张
(5)	底座支撑件	一个			

中国能源效率标识

本产品能效标识信息符合中国《能源效率标识管理办法》，并满足以下要求：

能效标准	GB24850-2013
能效指数	≥ 2.0
能效等级	2级
被动待机功率	$\leq 0.50W$



松下电器（中国）有限公司

北京市朝阳区景华南街5号远洋·光华国际C座3. 5. 6层

原产地：中国

中国印刷

发行：2014年4月

部品号：72-P40A40-C00Z1