



X46-5000 / X55-5000 系列  
LED 背光源彩色电视  
用户手册

# 免责声明

BenQ Corporation 对于本文档的内容不提供任何明示的或隐含的表述或担保。BenQ Corporation 保留修订本出版物和不定期变更其内容的权利，恕不另行通知。

# 版权

版权所有 2011 BenQ Corporation。保留所有权利。未经 BenQ Corporation 事先书面许可，不得以任何形式或者电子、机械、磁学、光学、化学、人工或其它任何方式复制、传播、翻录本出版物的任何部分，也不得存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。



是 SRS Labs, Inc. 的注册商标。本产品已获 SRS Labs, Inc. 授权使用 TruSurround HD 技术。



本用户手册旨在为用户提供最新的和最准确的信息，因此所有内容可能不定期修改，恕不另行通知。如需本手册的最新版本，请访问 <http://www.benq.com>。

# BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



ecoFACTS  
[csr.BenQ.com](http://csr.BenQ.com)

- Mercury-free LED-backlit display
- >85% recycled papers in packaging box
- Eco-friendly ink printing in packaging box and user manual
- 无汞LED背光显示器
- 包装盒使用>85%的回收纸
- 环保型油墨印刷包装盒以及使用手册

# 安全、警告和注意事项

为防止潜在的危險和延長電視的使用壽命，請在安裝、使用和清潔電視時遵循下列事項。

	採用壁掛方式時，委託有經驗的專業技術人士安全地進行安裝。僅使用為此電視推薦的壁掛支架（可選附件），確保使用螺絲將支架穩固地固定於牆體（而不僅是表層）上。		遵循電視上標注的所有警告和注意事項。
	請勿將電視放置在水邊，如溫泉或游泳池旁邊；也不要放置在水容易濺落到顯示屏上的地方。		請勿將電視放置在陽光或強光直接照射的地方。
	請勿將電視放置在熱源附近或上方，如散熱片、加熱器、燃油爐以及其它發熱的物品（包括音頻功放）。		請勿將電視放置在不平坦的、傾斜或不穩定的表面上（如推車），否則電視可能墜落並導致其損壞或人員傷害。
	採用壁掛方式時，在上方留出足夠的空間以便將電視裝到壁掛支架上。		請勿將電視放置在無法通風的封閉空間內。
	如果放入牆壁凹槽內，必須在頂部和底部留出足夠空間，以便安裝和取出電視。		所有液晶顯示 (LCD) 屏幕都有非常薄的玻璃保護層，容易留下印記或劃痕，當受到撞擊或按壓時容易碎裂。液晶底層還容易因為過度用力或極端溫度而損壞。請謹慎處置。
	電視電源開啟時，請勿蓋住或擋住通風口。		為防止火災，務必使蠟燭或其他明火遠離電視。

	切勿将手指或任何异物插入铰链及其周围区域，以免造成伤害或电视损坏。		请勿过分用力按压电视或在电视上放置重物，以免造成损坏。
---	-----------------------------------	---	-----------------------------



- 只应使用电视随附的电源线。请勿使用外观损坏或磨损的电源线，也不要改变电源线插头类型。
- 只应使用正确接地的插头和插座。-- 接地不正确可能导致触电或设备损坏（仅限 I 级设备）。
- 当使用延长线或多插口电源板时，注意总计负载。
- 此电视没有电源开关。安装电视时，在固定线缆中加入一个便于操作的断开设备，或者将电源线连接到位于电视旁边且便于操作的一个插座。一旦在使用本机的过程中发生故障，应立即操作断开设备以切断电源，或者断开电源线。



- 此电视的工程设计和制造遵循安全第一的方针；但是，处置或使用不当可能导致潜在的触电或火灾危险。请谨慎处置此电视。若损坏，应关闭电源并从电视上拔掉电源线。将电视运送到附近的 BenQ 授权维修中心进行修理。
- 此电视内部没有用户可修理的部件。请勿拧下螺丝或卸下任何机盖。内部存在危险电压。在移动电视前，关闭电源并拔掉电源线。

## 保养和清洁信息

- 在清洁之前，务必关闭电视电源并从主电源插座上拔掉电源线。
- 请勿使用油脂、液体、烟雾剂或喷雾清洁剂。仅使用略微蘸湿并拧干（不滴落）、不含麻的干净软布轻轻擦拭电视。
- 必要时，使用另一块不含麻的干净布蘸取水稀释的 pH- 中性液体洗涤剂后擦去油渍。然后，用一块不含麻的洁净干布擦去污渍。
- 清洁电视（包括屏幕边框）时，请使用对电视所用材料无害的正确清洁工具，以免造成划伤或损坏。
- 近距离观察时或在特定情况下，您会注意到屏幕上有少许非活动像素，即颜色固定的点。请注意，在正常观看距离时通常看不到它们，因此这并不影响产品的性能。
- 长时间不使用电视（如外出度假）时，应关闭电源并从墙壁电源插座上拔掉电源线。此外，还应考虑取出遥控器电池（否则可能漏液）。
- 此电视不适合安装在特定运输工具（如汽车、游艇等）上，否则电视可能因震动而损坏。
- 液晶显示（Liquid Crystal Display，LCD）屏幕与等离子（PDP）和传统阴极射线管（Cathode Ray Tube，CRT）屏幕类似，屏幕上也可能出现可见的固定线条和阴影等图像残留，而且无法去除。为避免对屏幕造成这种永久性损坏，请在使用电视时采取下列预防性措施：
  - (1) 避免显示静止图像（如屏幕显示菜单、电视台标志、固定 / 不动的文字或图标）两个小时以上。
  - (2) 经常改变画面比例。使图像占满整个屏幕，尽可能去除黑条。避免长时间显示 4:3 比例的图像；否则，屏幕上可能出现两条可见的竖条。
  - (3) 当显示 PC 输入图像时，开启 ECO 模式功能。

(4) 此电视专为家庭使用而设计。请勿将其用作公共区域的商用显示器。请注意，因未采取上述措施而导致的各种屏幕损坏不在产品保修范围内。  
请注意，因未采取上述措施而导致的各种屏幕损坏不在产品保修范围内。



此电视使用的许多电子元件含有高压线圈，当电路通过这些元件时会产生感应。这种感应是正常的物理现象，日常生活中的许多电子设备（如计算机和荧光灯）都存在这种感应。因此，对此电视的使用和安全没有影响。

## 电池安全事项

使用错误类型的电池可能导致化学物质泄漏或爆炸。请遵循下列事项：

- 务必按照电池仓内的正极和负极标记以正确方向装入电池。
- 不同类型的电池具有不同的特性。请勿混用不同类型的电池。
- 请勿混用新旧电池。混用新旧电池会缩短电池使用时间或导致旧电池化学物质泄漏。
- 电池不能正常工作时，应立即更换它们。
- 电池泄漏的化学物质可能刺痛皮肤。如果电池泄漏出任何化学物质，应立即用干布擦拭干净，并尽快更换电池。
- 由于存放条件不同，电视随附的电池的使用时间可能缩短。在3个月内或在初次使用后尽快更换它们。

## 遥控器安全事项

如果电视配有遥控器，请注意下列事项：

- 请勿将遥控器放在高温、潮湿的地方，远离火源。
- 请勿使遥控器摔落。
- 请勿使遥控器被溅水或受潮。否则，可能导致工作不正常。
- 确保遥控器和电视的遥控感应器之间没有障碍物。
- 如果遥控器长期不使用，应取出电池。

## 观看 3D 视频注意事项

如果电视配有遥控器，请注意下列事项：

- 看 3D 视频时，请务必配戴随附专用 3D 眼镜并适时做休息（休息时记得把 3D 眼镜取下），以避免可能的不适。
- 观看 3D 视频时，请保持至少和电视屏幕对角线长度的两倍的距离。
- 观看 2D 视频时，请不要配戴随附专用 3D 眼镜。
- 随附专用 3D 眼镜仅供观看本机显示的 3D 视频使用。
- 请用干净软布清洁随附专用 3D 眼镜。
- 避免将随附专用 3D 眼镜存放于高温或低温处。

# 中国能效标识

为了保护环境并达成节能减排之目的，本公司积极致力于产品节能之设计与制造，依据「能源效率标识管理办法」及「平板电视能源效率标识实施规则」，本产品之能效等级符合国家标准 GB24850-2010 之一级标准。详细有关信息请查阅中国能效标识网如后：

1	液晶电视能效指数 (EELCD)	1.4
2	被动待机功率 (W)	<0.5
3	能效等级	1 级
4	能效标准	GB24850-2010

# China WEEE - 废弃电器电子产品回收处理管理条例

产品废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

## 废电池

本产品含有电池，废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

# 中国 RoHS



依据中国政府针对《电子信息产品污染控制管理办法》为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

零部件名称	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)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	○
LCD 面板	X	○	○	○	○	○
电源基板	X	○	○	○	○	○
主基板	X	○	○	○	○	○
按键基板	X	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○

其他线材	X	○	○	○	○	○
------	---	---	---	---	---	---

\*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“x”的部件，其含量超出是因为目前业界还没有成熟的可替代的技术。

有关中国《电子信息产品污染控制管理办法》之相关规定请参考信息产业部所公布之信息。

< 备忘录 >

简体中文

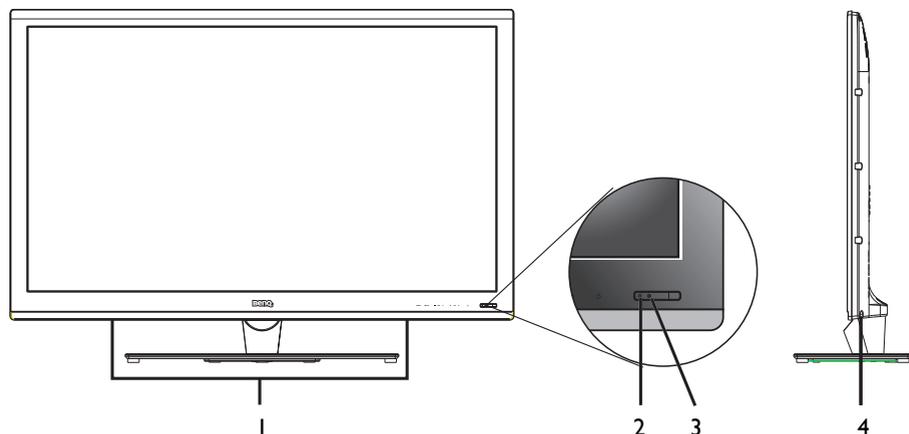
# 目录

免责声明 .....	2
版权 .....	2
BenQ ecoFACTS .....	2
安全、警告和注意事项 .....	3
保养和清洁信息 .....	4
电池安全事项 .....	5
遥控器安全事项 .....	5
观看 3D 视频注意事项 .....	5
中国能效标识 .....	6
China WEEE - 废弃电器电子产品回收处理管理条例 .....	6
废电池 .....	6
中国 RoHS .....	6
熟悉此电视 .....	11
前部概览 .....	11
遥控器 .....	12
遥控器使用提示 .....	15
控制面板 .....	16
后部概览 .....	17
连接电源 .....	18
首次开机 .....	19
调整画面比例 .....	19
OSD 菜单导航 .....	20
图像菜单 .....	21
声音菜单 .....	23
电视菜单 .....	24
时间 .....	25
设置 .....	26
观看图像 / 视频 / 听音乐或文本 .....	28
支持的设备和文件格式 .....	28
播放图像 .....	29

播放音乐 .....	29
播放视频 .....	30
播放文本 .....	30
参考 .....	31
外形尺寸 .....	31
规格 .....	33
支持的分量 (YPbPr) 视频时序 .....	35
支持的 HDMI 视频时序 .....	35
支持的 HDMI 3D 视频输入信号分辨率 .....	36
支持的计算机 (D-sub/VGA) 输入信号分辨率 .....	36
在计算机上设置合适的输出分辨率 .....	37
故障排除 .....	38

# 熟悉此电视

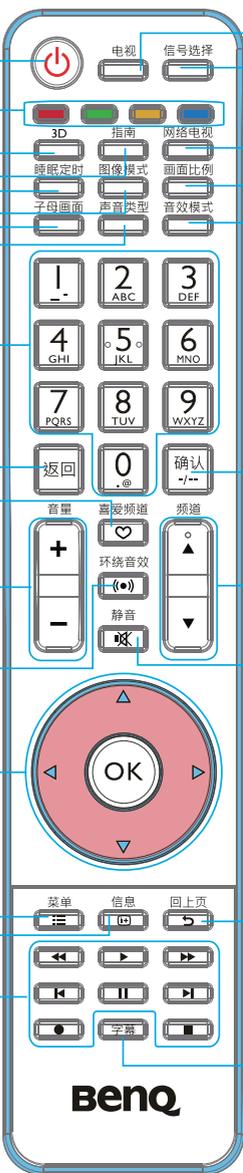
## 前部概览

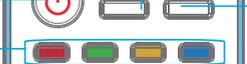
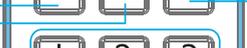


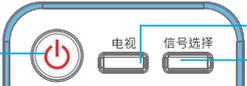
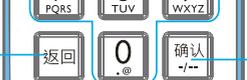
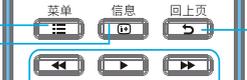
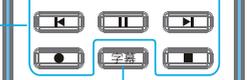
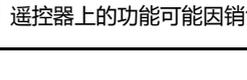
序号	名称	说明
1	扬声器	左扬声器和右扬声器，用于再现优质立体声音频。
2	遥控器感应器窗口	<ul style="list-style-type: none"><li>接收来自遥控器的命令信号。</li><li>侦测周遭环境光源(当OSD菜单中的<b>设置 &gt; 省电模式 &gt; 环境光</b>开启时)。</li></ul>
3	电源 / 状态指示灯	<ul style="list-style-type: none"><li>当电视处于工作状态时显示绿色。</li><li>当电视处于待机模式时显示红色。</li></ul>
4	硬关机开关	关闭电视的电源，以避免电力消耗。当您希望长时间关闭电视时，使用此开关。

# 遥控器

简体中文

 <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</p>	<p>1 电源 / 待机 按此按钮打开电视电源，或让电视进入待机模式。</p>
<p>2</p>	<p>2 红 / 绿 / 黄 / 蓝 按下这些按钮来执行特殊功能。</p>
<p>3 4 5 6 7 8</p>	<p>3 3D • 开启或关闭 3D 效果。 • 进入有关 3D 的 OSD 菜单。</p>
<p>4</p>	<p>4 本机型未提供此功能。</p>
<p>5</p>	<p>5 睡眠定时 按此按钮可以设置电视定时关机的时间。</p>
<p>6 7 8 9 10 11</p>	<p>6 图像模式 按此按钮可从选择一个预设的图像模式。</p>
<p>7</p>	<p>7 本机型未提供此功能。</p>
<p>8 9 10 11 12 13 14</p>	<p>8 声音类型 按此按钮在不同的电视声音模式间进行切换（视接收的电视声音系统而定）。</p>
<p>15 16 17 18 19 20 21 22</p>	<p>9 0-9 频道输入 按这些按钮直接选择要观看的频道。</p>
<p>23 24 25 26 27</p>	<p>10 返回 在观看电视节目时，按此按钮在您观看的当前和上一个频道之间进行切换。</p>
<p>11</p>	<p>11 喜爱频道 快速切换菜单内之喜爱频道。</p>

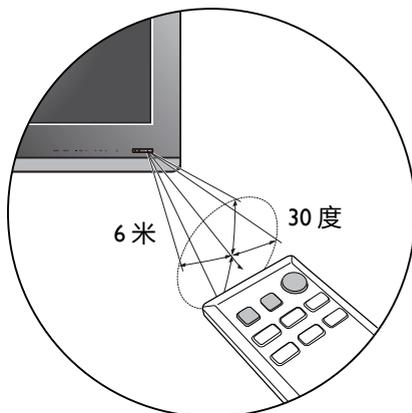
 <p>1</p>	<p>12 音量 +/- 按这些按钮提高或降低音量。</p>
 <p>2</p>	<p>13 环绕音效 按这些按钮开启 / 关闭 SRS TruSurround HD 音效。</p>
 <p>3</p>	<p>14 ◀ / ▶ / ▲ / ▼ / OK (中间圆形按钮) 当屏幕上显示 OSD ( On-Screen Display , 屏幕显示 ) 菜单时 :</p>
 <p>4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按 ▲ / ▼ 选择设置。</li> <li>• 按 ◀ / ▶ 调整设置。</li> </ul> <p>按 OK 执行所作的选择。</p>
 <p>5</p>	<p>15 菜单 按此按钮以显示屏显菜单。再按一次可关闭屏显菜单。</p>
 <p>6</p>	<p>16 信息 按此按钮显示输入源的相关信息。</p>
 <p>7</p>	<p>17 导航控制</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在显示所连接的 USB 设备中的文件时或编辑频道时使用。</li> <li>•  画面冻结 ( 不适用于 USB 及网络 ) 。</li> </ul>
 <p>8</p>	<p>18 电视 按此按钮可直接切换到电视模式。</p>
 <p>9</p>	<p>19 信号选择 按此按钮可选择不同的输入信号来源。</p>
 <p>10</p>	<p>20 进入或离开网络电视。</p>
 <p>11</p>	<p>21 画面比例 按此按钮可在不同的画面比例中循环切换。</p>
 <p>12</p>	<p>22</p>
 <p>13</p>	<p>23</p>
 <p>14</p>	<p>24</p>
 <p>15</p>	<p>25</p>
 <p>16</p>	<p>26</p>
 <p>17</p>	<p>27</p>

 <p>1</p>	18	22	<p><b>音效模式</b> 按此按钮可从选择一个预设的声音模式。</p>
 <p>2</p>	19	23	<p><b>确认 -/--</b> 频道确认或输入频道的数字。</p>
 <p>3</p>	20	24	<p><b>频道</b> 按这些按钮以依顺序向前或向后切换频道。</p>
 <p>4</p>	21	25	<p><b>静音</b> 按此按钮激活静音，再次按下此按钮以恢复声音输出。</p>
 <p>5</p>	22	26	<p><b>回上页</b> 在屏显菜单中，按按此按钮可退回到上一页菜单。</p>
 <p>6</p>	23	27	<p>本机型未提供此功能。</p>
 <p>7</p>	24		
 <p>8</p>	25		
 <p>9</p>	26		
 <p>10</p>	27		
 <p>11</p>			
 <p>12</p>			
 <p>13</p>			
 <p>14</p>			
 <p>15</p>	26		
 <p>16</p>	27		
 <p>17</p>			

 遥控器上的功能可能因销售地域不同而存在差异。

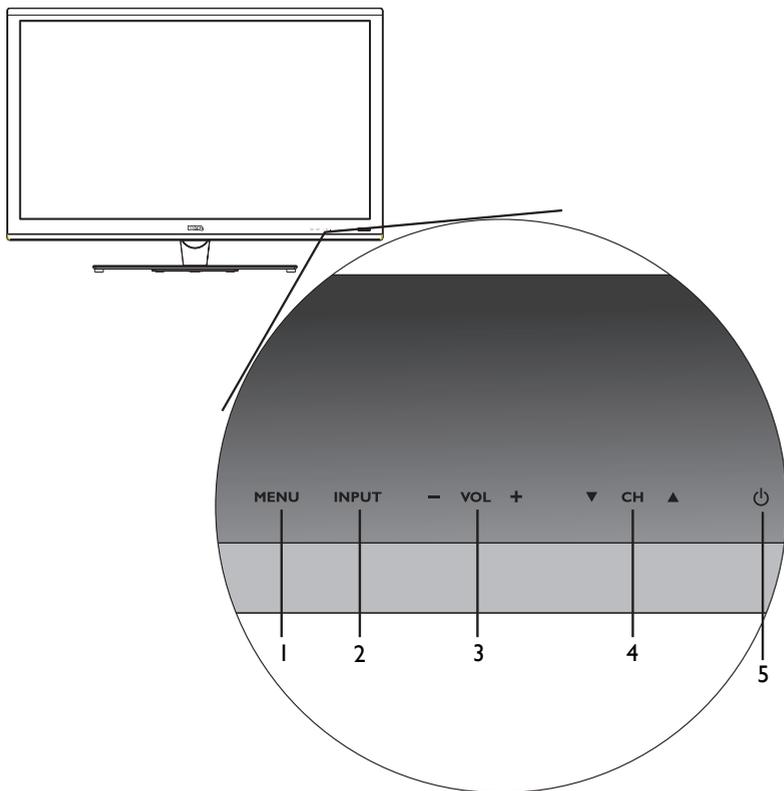
## 遥控器使用提示

- 为确保正常工作，遥控器必须在遥控感应器窗口的 30 度角范围内。遥控器和感应器之间的距离不应超过 6 米。
- 请勿挡住电视正面的感应器窗口，也不要在其前方放置物品以免妨碍遥控器和电视上感应器窗口之间的直接光路。



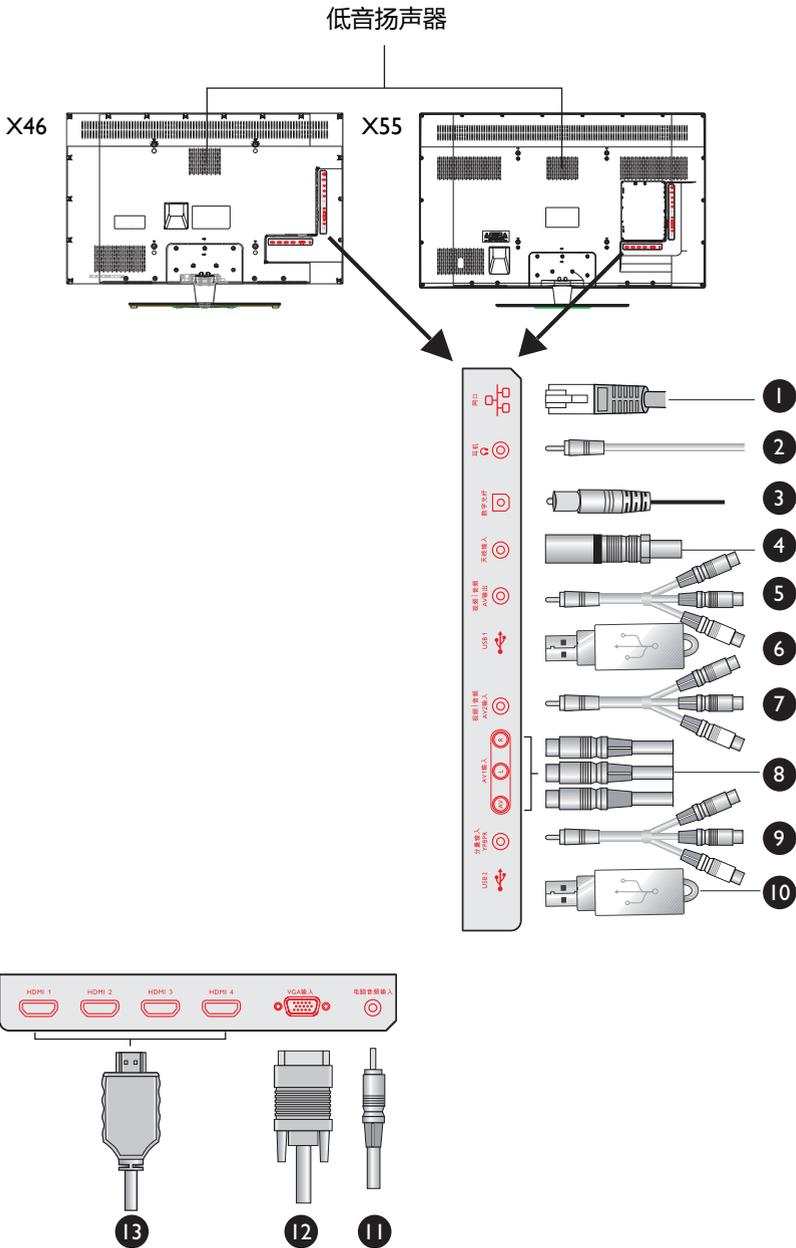
- 请勿使遥控器受潮，也不要将其放在潮湿环境中（如浴室）。
- 如果阳光或强光直接照射到电视上的遥控感应器窗口，遥控器可能无法正常工作。在此情况下，变换光源或调整电视的角度，或者在靠近电视上遥控感应器窗口的位置使用遥控器。

# 控制面板



序号	名称	说明
1	MENU (菜单) 按钮	未显示屏幕显示 (OSD) 菜单时, 显示该菜单; 显示该菜单时, 退出当前菜单。
2	INPUT (输入) 按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>• 循环选择输入信号源。</li><li>• 在 OSD 菜单中, 执行所作的选择或进入您选择的子菜单。</li></ul>
3	VOL (音量) +/- 按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>• 调节内置扬声器的音量大小。</li><li>• 在 OSD 菜单中, 向左或向右移动高亮显示的选择, 或更改设置。</li></ul>
4	CH (频道) ▾ / ▲ 按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按顺序选择上一个或下一个调谐的电视频道。</li><li>• 在 OSD 菜单中, 向上或向下移动高亮显示的选择, 或更改设置。</li></ul>
5	⏻ (电源 / 待机) 按钮	切换电视状态: 待机模式和工作模式。

# 后部概览



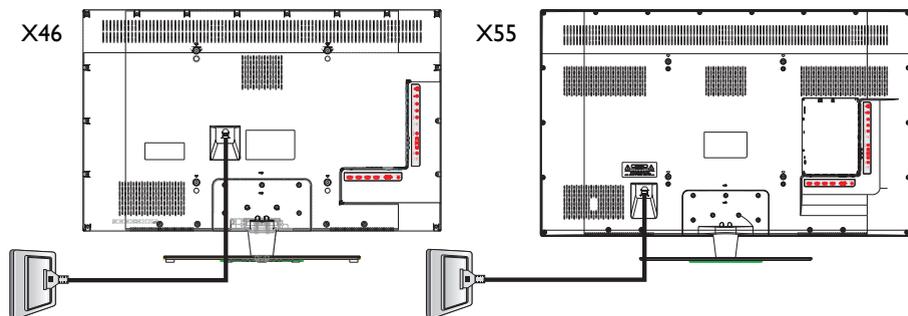
简体中文

序号	名称	说明
1	网络	连接 RJ45 网络线。
2	耳机	连接到立体声耳机。
3	数字光纤	连接到所连接设备的 SPDIF 数字音频输入。
4	天线输入	连接到天线电视 / 有线电视系统。
5	视频 / 音频 AV 输出	连接到所连接设备的输入（复合视频和音频）。
6	USB 1	连接到 USB 外部存储设备，以便您使用电视观看数码照片。
7	视频 / 音频 AV2 输入	连接到所连接设备的输出（复合视频和音频）。
8	AVI 输入	连接到所连接设备的输出（复合视频和音频）。
9	分量输入 YPbPr	YPbPr：连接到相应信号源设备的分量视频（Y Pb Pr）输出。 音频（L：左；R：右）：连接到相应信号源设备上与分量视频输出对应的音频输出。
10	USB 2	连接到 USB 外部存储设备，以便您使用电视观看数码照片。
11	电脑音频输入	连接到与 PC 视频（D-Sub）输出对应的音频输出。
12	VGA 输入	连接到 PC 的视频（D-Sub）输出。
13	HDMI	连接到数字输入源设备的 HDMI 数字音频 / 视频。



前部概览、后部概览、可用的插口、插口名称、以及它们的位置可能因在您所在国家或地区销售的电视型号不同而存在差异。

## 连接电源



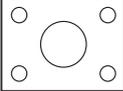
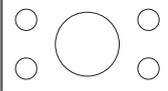
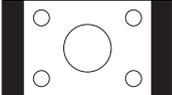
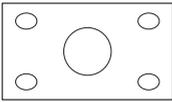
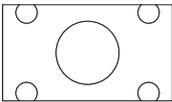
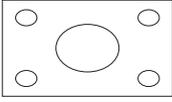
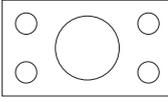
# 首次开机

第一次开机时，电视会要求您作初始安装向导，请先准备好遥控器，并根据画面的指示，完成电视用途（家庭或零售）及频道的扫描。

 重设默认值后也会回到首次开机状态。

## 调整画面比例

电视可以根据您的需要调整图像的尺寸和形状。可视效果取决于您选择的设置和输入图像的原始画面比例。按遥控器上的**画面比例**循环选择不同的画面比例。

模式	说明和用法	输入视频的画面比例	
		 4:3	 16:9
4:3	显示的画面比例是 4:3。 当观看的视频源已经是 4:3 比例（如模拟电视和 PC 视频输入）时，建议使用。		不推荐
全景	显示的画面比例不按比例地从 4:3 放大至 16:9，同时避免图像中心部分变形（但边缘变形更明显）。 当全屏观看 4:3 视频时，建议使用。		不推荐
放大	显示的画面比例按比例从 4:3 放大至 16:9。图像上端或下端的部分区域（只是超出屏幕可显示区域的部分）被裁切。 当观看屏幕上端和下端已经有两个黑条的信箱形状视频时，建议使用。		不推荐
16:9	将 4:3 图像拉伸至 16:9 比例。当观看的视频源已经是 16:9 比例（如数字电视和大多数宽屏 DVD）时，建议使用。		

-  可用的画面比例选项取决于所选输入信号的类型。
- 为了避免在液晶电视屏幕上出现“图像残留”，建议您避免让电视长时间使用 4:3 画面比例或显示静止图像。
  - 可用的菜单项目取决于所选的输入源。不可用的项目灰色显示或者不显示。

# OSD 菜单导航

如要进入屏幕显示 (OSD) 菜单，按遥控器上的**菜单**或电视上的**菜单**。接下来，按照屏幕底部显示的导航指南进行操作。

例如，您可以：

1. 按遥控器上的 **▲** 或 **▼** 在 5 个不同的主菜单间移动：**图像、声音、电视、时间和设置**。
2. 按遥控器上的 **OK** 进入所选（在屏幕上高亮显示）菜单的子菜单。
3. 按遥控器上的 **▲** 或 **▼** 选择子菜单中的一个项目。
4. 按遥控器上的 **◀ / ▶** 调整设置。
5. 按遥控器上的**返回**以返回之前的菜单或关闭 OSD 菜单。（按电视上的**菜单**可直接关闭 OSD 菜单。）

有关 OSD 的详细信息，请参见下面部分。



可用的菜单项目可能因选择的输入源不同而存在差异。

---

# 图像菜单



项目	功能
图像模式	选择您要使用的图像模式。  当使用计算机 D-Sub (VGA) 输入时，不能使用此选项。
背光	在弱光环境中调整屏幕亮度。
亮度	调整图像黑色级别，以看到图像暗色区域的细节。
对比度	调整整体画面亮度大小。  对比度数值设定很高时，可能会造成亮阶饱和。
饱和度	调整色彩饱和度，数值设定越高颜色越浓。
色调	调整色谱中显示的色彩。
清晰度	调整图像清晰度级别（连接计算机时不适用）。  当观看来自 VGA 或 DVI 输入且文字较多的内容时，可能需要将清晰度级别设成 0 以得到适宜的显示效果。
色温	调整图像黑色和白色部分的色彩。您可以选择用户 / 冷色 / 标准 / 暖色。
Senseye 设定	调整灰度系数 / 杂讯抑制 / MPEG 杂讯抑制 / 自动对比增强 / 色彩增强 / 胶片模式 / 游戏模式 / 黑色增强 / 动态背光控制 / 动态流畅增益 / HDMI RGB 准位。

<p>三维 - 3D</p>	<p>切换 3D 视频来源显示的方式。您可以选择关 / 虚拟 3D/ 并排 / 上下。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当电视自动侦测到讯号来源为 3D 时，本选项会自动设定成自动。</li> <li>• 虚拟 3D 是将一般 2D 视频转换成 3D 视频效果。</li> <li>• 并排 / 上下需配合输入讯号使用才会有 3D 效果，例如当 HDMI 输入讯号为并排的格式，但电视并没有侦测到此讯号时，您可以手动选择并排，以达到 3D 效果。</li> </ul>
<p>三维 - 左 - 右 交换</p>	<p>交替变换显示左右视觉空间的方式，以正确显示 3D 视频。</p>
<p>三维 - 3D 景深</p>	<p>控制 3D 景深强度 ( 数值愈高景深越深 ) 。</p>
<p>三维 - 3D 转 2D</p>	<p>将 3D 视频转换成一般 2D 视频。</p>

# 声音菜单



项目	功能
声音模式	选择一种声音效果：标准、音乐、电影、演说和用户。
平衡	调整左和右内置扬声器之间的声音平衡情况。
立体环绕音效	开启 / 关闭 SRS 环绕音效。SRS TruSurround HD™ 通过两个扬声器营造出逼真而内涵丰富的环绕声感受，同时提供丰富的低音、清晰的对话和高音细节。
均衡器	调节各种不同的声音频率范围来修饰各种声源。
扬声器	当使用 SPDIF 时，开启 / 关闭电视扬声器。  当插入耳机到电视时，扬声器会自动设成关闭。
自动音量控制	开启 / 关闭自动音量大小控制。当自动音量控制开启时，可提供稳定的音量大小。
SPDIF 输出	当连接了光纤音频线时，开启 SPDIF。
音频输出	当音频输出时，决定电视本身声音控制的方式 (可变 / 固定)。

# 电视菜单



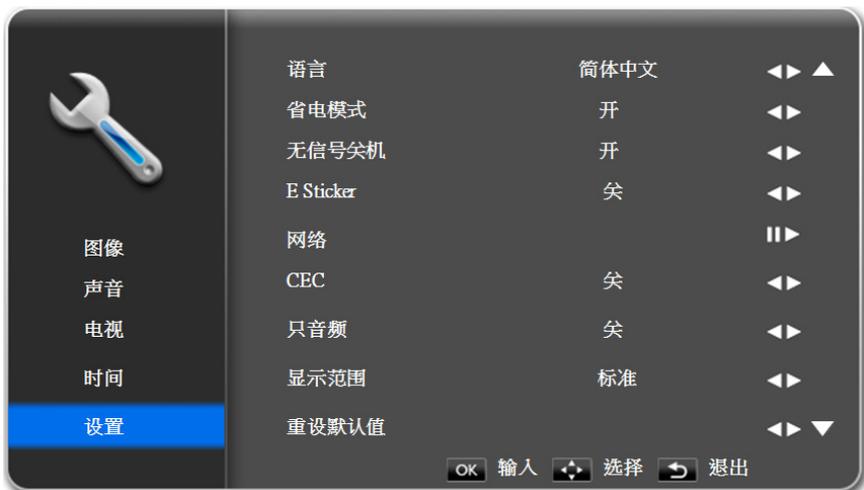
项目	功能
频道扫描	按 <b>OK &gt; Start Search &gt; OK</b> 开始自动扫描频道。检测到的所有频道自动存储到电视中。
模拟手动扫描	手动扫描电视频道。
频道编辑	自定义频道的编号和名称 (可以移动、复制或删除频道)。
喜爱频道	选择您喜欢的频道并制作一个列表，以便您轻松找到这些频道。

# 时间



项目	功能
日期	设置日期。
时间	设置时间。
电源打开定时器	开启开机定时。
定时器	设置自动开机时间。
电源关闭定时器	开启关机定时。
定时器	设置自动关机时间。
睡眠定时器	设置关机之前所剩余的时间。

# 设置



项目	功能
语言	选择 OSD 菜单的语言。
省电模式	设置节省电力的方法（关 / 低 / 高 / 环境光）。
无信号关机	如果检测不到信号的时间达到 10 分钟（PC 连接时 30 秒），将关闭电视。
E Sticker	开启时会自动在屏幕上介绍本机的功能，适合店家展示。
网络	设置网络相关功能 (Internet 连接 / 信息 / IP 设置)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有线网络：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确定<b>网络连接</b>是开启状态。</li> <li>2. 接口选择<b>有线</b>。</li> <li>3. <b>IP 位置</b>选择<b>自动</b>。</li> <li>4. 选择<b>连接测试</b>，若看到网络连接测试成功信息，即代表设定完成。</li> </ol> </li> <li>• 无线网络：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确定<b>网络连接</b>是开启状态。</li> <li>2. 接口选择<b>无线</b>。</li> <li>3. <b>IP 位置</b>选择<b>自动</b>。</li> <li>4. 按照选定的无线基地台所需信息设定。</li> <li>5. 选择<b>连接测试</b>，若看到网络连接测试成功信息，即代表设定完成。</li> </ol> </li> </ul>

CEC	设置 HDMI CEC (Consumer Electronics Control) 相关功能。  某些装置可能无法兼容。
只音频	开启时会把屏幕关闭，只有音频继续播放。
显示范围	设置显示范围 (overscan) 的方法 (全像素 / 小 / 标准 / 大)，以决定如何显示视频讯号。
重设默认值	将所有设置恢复至默认值。  若有需要更新电视韧体时，在更新过程中请勿拔除 U 盘或关闭电视电源。另外，更新后，您可能需要重新扫描和存储电视频道。
版本信息	显示本机韧体版本号码。

# 观看图像 / 视频 / 听音乐或文本

如果 USB 设备中存储有图像、视频、音乐或文本，您可以在电视上观看 / 欣赏它们：

1. 打开电视电源，将 USB 设备插入电视上的 USB 端口。
2. 反复按遥控器上的**信号选择**或 **▲ / ▼**，直至选择了 USB。
3. 按 **◀** 或 **▶** 选择媒体类型（图片、音乐、视频或文本），然后按 **OK**。
4. 按遥控器上的 **◀**、**▶**、**▲** 或 **▼** 移到要启动的文件，然后按遥控器上的 **OK**。所有文件将按顺序自动播放。
5. 在播放各种档案时，可以按遥控器上的信息，以显示操作提示。

在选择档案拨放前，可按遥控器上的菜单，以显示：

- a) 文件类型：可选择欲播放之文件类型
- b) 缩略图大小
- c) 复制：可复制档案，按 0 一次多选
- d) 粘贴：粘贴档案
- e) 删除：删除档案
- f) 电子相框：播放设定电子相框内之相片

## 支持的设备和文件格式

USB 2.0 设备	USB 存储器、USB 读卡器、HDD（大容量存储类别）30Mbps
图片文件格式	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG（最大分辨率 6666x5000）</li><li>• BMP（文件最大 5MB）</li><li>• PNG（文件最大 2.5MB）</li><li>• GIF（文件最大 2.5MB；仅限静态 GIF）</li></ul>
音乐文件格式	<ul style="list-style-type: none"><li>• MP3（采样频率 8~48KHz；比特率 8~320Kbps；单声道 / 立体声）</li><li>• WMA（采样频率 8~48KHz；比特率 32~192Kbps；单声道 / 立体声）</li><li>• AVI（采样频率 8~48KHz；比特率 16576Kbps；单声道 / 立体声）</li></ul>
视频文件格式	<ul style="list-style-type: none"><li>• MPEG-1/2（*.DAT、*.MPG、*.VOB；最大比特率 30Mbps）</li><li>• MPEG-4（*.AVI、*.VID、*.MP4；最大比特率 30Mbps）</li><li>• H.264/AVC（*.AVI、*.MP4；最大比特率 30Mbps）</li><li>• RealMedia（*.RM、*.RMVB；最大比特率 30Mbps）</li><li>• TS/MKV（*.TS、*.MKV；最大比特率 30Mbps）</li><li>• FLV（*.FLV；最大比特率 30Mbps）</li></ul>
文件系统	FAT / FAT32（只支持主分区）

## 播放图像

在图片菜单中，您可以选择以下选项：

1. 按 ◀/▶，选择图片然后按 **OK**。
2. 按 ◀/▶ 或 ▲/▼ 选择图片文件，然后按 **OK** 开始播放。
3. 在图片播放模式下，按绿键可以操作图片持续时间长短，按黄键可以操作播放效果。另外，按菜单有下面选项。
  - 播放 / 暂停
  - 重复：不循环 / 单一循环 / 全部循环
  - 随机拨放：切换图片 / 顺序播放 / 随机播放
  - 旋转图像：切换旋转角度
  - 放大：放大显示的图片
  - 显示信息：显示图片所有讯息
  - 背景音乐：若先选择播放音乐再浏览图片时，可选择音乐开 / 关
  - 电子相框图片：可以把图片加入电子相框中
4. 若要暂停图片播放，按  或  键。若要停止图片播放，按  键。
5. 按 '回上页' 键可退出图片播放模式。

## 播放音乐

在音乐菜单中，您可以选择以下选项：

1. 按 ◀/▶，选择音乐然后按 **OK**。
2. 按 ◀/▶ 或 ▲/▼ 选择音乐文件，然后按 **OK** 开始播放。
3. 在音乐播放模式下，按红键操作音乐重复播放功能；绿键操作 A-B 段播放；黄键操作随机拨放；蓝色键则可关掉画面仅播放音频。另外，您可以按照遥控器上的导航控制操作播放选择，或按菜单有下面选项。
  - 播放 / 暂停
  - 重复：(不循环 / 单一循环 / 全部循环)
  - 音效模式：关闭 / 摇滚 / 流行 / 现场 / 舞曲 / 电子 / 古典 / 轻柔
  - 随机拨放：(顺序播放 / 随机播放)
  - 显示信息：显示音乐文件所有讯息
  - 隐藏频谱：显示或隐藏音频频谱
  - 歌词：若音乐文件含有歌词信息，可显示歌词
  - 仅音频：关掉画面仅播放音频
4. 若要暂停音乐播放，按  或  键。
5. 音乐播放时，若按下 '回上页' 键，可以不中断音乐的播放，并同时浏览图片或文本。此外，音乐播放时，可以按住左键或右键不放，音乐会以连续跳 3 秒的速度前进或后退；若按  或 ，可以以倍速前进或后退。

6. 若要停止音乐播放, 按  键。按 '回上页' 键可退出音乐播放模式。

## 播放视频

在视频菜单中, 您可以选择以下选项:

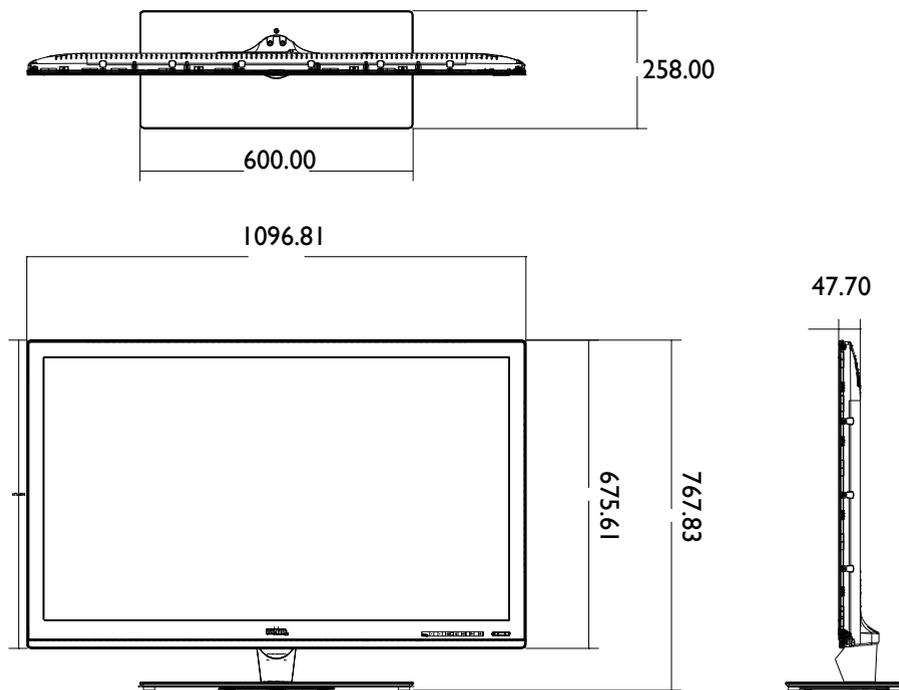
1. 按  / , 选择视频然后按 **OK**。
2. 按  /  或  /  选择视频文件, 然后按 **OK** 开始播放。
3. 在视频播放模式下, 按红键操作字幕功能 (需有配合之字幕); 绿键操作音频语言; 黄键操作放大图像; 蓝色键选择拨放时间。另外, 按菜单有下面选项。
  - 播放 / 暂停
  - 重复: 切换播放模式 (不循环 / 单一循环 / 全部循环)
  - 图像模式: 切换 鲜艳 / 标准 / 影院 / 运动
  - 屏幕模式: 切换 4:3 / 16:9 / 放大
  - 显示信息: 显示视频文件所有讯息
  - 字幕信息: 切换 时间同步 / 颜色 / 大小 / 偏移
  - 声道选择: 切换 左声道 / 右声道 / 双声道 / 混声道
4. 若要暂停视频播放, 按  或  键。若要停止视频播放, 按  键。
5. 按 '回上页' 键可退出视频播放模式。

## 播放文本

在文本菜单中, 您可以选择以下选项:

1. 按  / , 选择文本然后按 **OK**。
2. 按  /  或  /  选择文本文件, 然后按 **OK** 开始播放。
3. 在文本播放模式下, 按按上下左右键可以进行换行 / 翻页。另外, 按菜单有下面选项。
  - 播放 / 暂停
  - 重复: 切换播放模式 (不循环 / 单一循环 / 全部循环)
  - 随机拨放: 切换 顺序播放 / 随机播放
  - 字体: 更改字体的 大小 / 风格 / 颜色
  - 显示信息: 显示文本文件所有讯息
  - 保存书签: 选择想要保存的页面
  - 提取书签: 跳到有标记保存书签的页面
  - 自动翻页时间: 切换 15 秒 / 30 秒 / 45 秒 / 60 秒
4. 若要暂停文本播放, 按  或  键。
5. 若要停止文本播放, 按  键。按 '回上页' 键可退出文本播放模式。

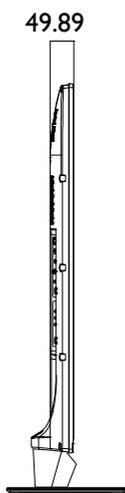
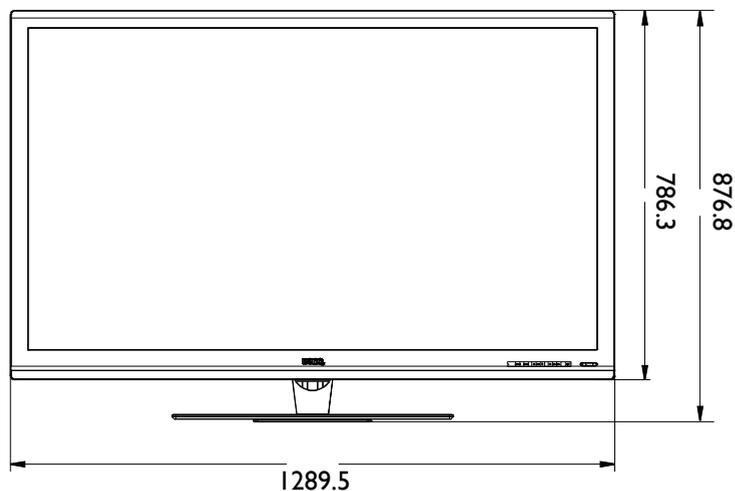
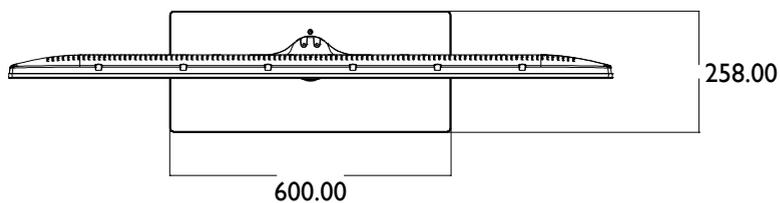
# 参考 外形尺寸 X46



简体中文

单位：mm

X55



单位：mm

简体中文

# 规格

		X46-5000	X55-5000
显示	背光类型	LED	LED
	尺寸	46"	55"
	分辨率	1920 x 1080	1920 x 1080
	亮度	2D: 400 / 3D: 180	2D: 360 / 3D: 180
	固有对比度	4000:1	4000:1
	动态对比度	1M:1	1M:1
	色深	10 bits	10 bits
	视角	2D: 178 度 / 178 度 3D: 上下 30 度	2D: 178 度 / 178 度 3D: 上下 28 度
输入端子	RF 调谐器	1	1
	HDMI	4	4
	复合视频 (AV)	2	2
	分量视频 (YPbPr)	1	1
	D-sub (VGA)	1	1
	USB	2	2
	PC 音频	1	1
输出端子	AV 输出	1	1
	SPDIF 输出	1	1
	耳机插孔	1	1
音频输出	扬声器	10W x 2	10W x 2
	低音扬声器	15W x 1	15W x 1
电源	电源输入	100V-240V, 50/60Hz (AC)	100V-240V, 50/60Hz (AC)
	功耗 (典型值)	90W	110W
	待机模式	< 0.5W	< 0.5W
外形尺寸	外形尺寸 (含底座) (W x H x D mm)	1096.81 x 767.83 x 258	1289.5 x 876.8 x 258
	外形尺寸 (不含底座) (W x H x D mm)	1096.81 x 675.61 x 47.7	1289.5 x 786.3 x 50
	重量 (含底座) (Kg)	22.6	30.5
	重量 (不含底座) (Kg)	16.74	24.72
工作温度		0°C~40°C (海平面高度)	0°C~40°C (海平面高度)
存储温度		-20°C~60°C (海平面高度)	-20°C~60°C (海平面高度)

---

 设计和规格如有变更，恕不另行通知。

---

## 支持的分量 (YPbPr) 视频时序

时序	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	像素频率 (MHz)
480i	720 x 480	15.735	60i	13.5
480p	720 x 480	31.47	60p	27
576i	720 x 576	15.625	50i	13.5
576p	720 x 576	31.25	50p	27
720p50	1280 x 720	37.50	50p	74.25
720p60	1280 x 720	45.00	60p	74.25
1080i50	1920 x 1080	28.13	50i	74.25
1080i60	1920 x 1080	33.75	60i	74.25
1080p50	1920 x 1080	56.25	50p	148.5
1080p60	1920 x 1080	67.5	60p	148.5

## 支持的 HDMI 视频时序

时序	分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	像素频率 (MHz)	备注
480i	720 x 480 (1440 x 480)	15.735	60i	27	HDMI only
480p	720 x 480	31.47	60p	27	HDMI & DVI
576i	720 x 576 (1440 x 576)	15.625	50i	74.25	HDMI only
576p	720 x 576	31.25	50p	27	HDMI & DVI
720p50	1280 x 720	37.50	50p	74.25	HDMI & DVI
720p60	1280 x 720	45.00	60p	74.25	HDMI & DVI
1080i50	1920 x 1080	28.13	50i	74.25	HDMI & DVI
1080i60	1920 x 1080	33.75	60i	74.25	HDMI & DVI
1080p50	1920 x 1080	56.25	50p	148.5	HDMI & DVI
1080p60	1920 x 1080	67.5	60p	148.5	HDMI & DVI
1080p24	1920 x 1080	27	24	74.25	HDMI only
1080p25	1920 x 1080	28.125	25	74.25	HDMI only
1080p30	1920 x 1080	33.75	30	74.25	HDMI only

## 支持的 HDMI 3D 视频输入信号分辨率

3D 构造	描述	水平 active	垂直 active	像素频率 (MHz)	水平频率 (kHz)	垂直频率 (kHz)
(Frame Packing)	1080p, 23.98/24Hz	1920	1080	148.35/148.50	54.00	23.976/24.000
	720p, 59.94/60Hz	1280	720	148.35/148.50	90.00	59.940/60.000
	720p, 50Hz	1280	720	148.5	75.00	50.000
(Side by Side Half)	1080i, 59.94/60Hz	1920	540	74.176/74.25	33.75	59.940/60.000
	1080i, 50Hz	1920	540	74.25	28.13	50.000
(Top-and-Bottom)	1080p, 23.98/24Hz	1920	1080	74.176/74.25	27.00	23.976/24.000
	720p, 59.94/60Hz	1280	720	74.176/74.25	45.00	59.940/60.000
	720p, 50Hz	1280	720	74.25	37.50	50.000

## 支持的计算机 (D-sub/VGA) 输入信号分辨率

分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	像素频率 (MHz)	备注	模式
640 × 480	31.5	60	25.17	VGA	HDMI & DVI
800 × 600	37.9	60	40.00	VESA	HDMI & DVI
1024 × 768	48.4	60	65.00	VESA	HDMI & DVI
1280 × 1024	64.0	60	108.00	VESA	HDMI & DVI
1360 × 768	47.7	60	85.50	VESA	HDMI & DVI
1440 × 900	59.89	55.94	106.5	VESA	HDMI & DVI
1680 × 1050	59.95	65.29	146.25	VESA	HDMI & DVI
1920 × 1080	66.6	60	138.5	HDTV	HDMI & DVI
1920 × 1080	67.5	60	148.5	HDTV	HDMI & DVI



- 上表所列之外的分辨率不能识别，无法显示。
- 当电视连接到计算机时，应在计算机的显示属性中调整分辨率，使其接近于电视本身的分辨率。例如，1920×1080 @ 60Hz。

## 在计算机上设置合适的输出分辨率

在将电视连接到计算机以显示计算机视频之前，请按照下面的说明（以 Windows XP 为例）设置合适的输出分辨率。

1. 在 Windows 桌面上单击右键，从显示的菜单中选择 **Properties**（属性）。
2. 在随后的窗口中单击 **Settings**（设置）选项卡。
3. 拖动 **Resolution**（分辨率）滑块，选择一个兼容的分辨率。若计算机支持，最好选择 1920 × 1080 @ 60Hz 作为输出分辨率以取得最佳效果。
4. 单击 **OK**（确定）保存设置并关闭窗口。
5. 将计算机视频输出从显示器切换到电视。
6. 反复按遥控器上的**信号选择**，选择 **VGA** 输入。

# 故障排除

许多超过 BenQ 控制的外部环境或因素可能导致电视出现故障。下面列出了一些用户可解决的常见故障，供您参考。

在与附近的 BenQ 客户服务中心联系之前，请参阅下表，并尝试执行下面的步骤以自行诊断和解决问题：

现象	可能的原因
电视不开机。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查电源插座上的电源开关是否开启。</li><li>• 确保电源插头牢固插入电视上的 <b>AC IN (交流输入)</b> 插口和墙壁电源插座，并且电源插座已接通电源。</li><li>• 将另一个已知工作正常的设备（如台灯）插入同一电源插座，确保电源插座已通电。</li></ul>
没有图像或声音。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 确保电视已开机（电源指示灯应显示绿色）。</li><li>• 尝试其它输入源，确认此现象是否仍存在或者输入源是否存在故障。</li><li>• 检查该输入是否线缆连接不良。</li><li>• 调整音量控制以检查其是否关闭。</li><li>• 如果电视连接到计算机，确保计算机没有处于待机或休眠模式，并且计算机的视频显示切换到外部输出。</li></ul>
当使用电视调谐器输入时图像不锐利或者包含图像移动。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 接收效果不佳。参见下一个问题的解决办法。</li><li>• 切换频道以确认现象是否仍存在或者电视台是否存在故障。</li><li>• 确保正确连接天线线缆。</li><li>• 尝试调整天线的方向或位置以改善图像质量。使用外部天线时，委托有经验的专业天线人士调整天线。</li></ul>
当使用电视调谐器输入时图像出现重影。	电视天线信号可能受到干扰。尝试调整天线的方向或位置以减少干扰。使用外部天线时，委托有经验的专业天线人士调整天线。图像重影由建筑物、大型金属架构和山峰等的反射而导致。
线缆连接正确，但只有声音而不显示图像。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查以确保线缆牢固连接到电视上的端子。</li><li>• 确保电视支持输入源设备（如计算机或电视游戏控制台）的输入信号分辨率（HDMI 和分量视频输入时最大 1080p，计算机和 DVI 输入时最大 1920×1080 @ 60Hz）。如果输入信号分辨率太高而不受支持，将不显示图像。在信号源设备上降低或选择兼容的信号分辨率，然后再试一次。</li></ul>
图像看起来变形。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 确保根据图像源正确设置电视的画面比例。</li><li>• 尝试其它输入源，确认此现象是否仍存在或者输入源是否存在故障。</li></ul>

<p>图像看起来“太淡”或者图像的暗色区域太亮。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 降低<b>对比度</b>设置。</li> <li>• 输入源设备（如 DVD 播放机）的亮度设置得太高。降低其亮度。</li> <li>• 降低亮度，直至图像的黑色区域看起来是黑色。</li> </ul>
<p>当观看计算机输入时，图像不清晰或者没有图像显示。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查线缆连接。</li> <li>• 电视不支持计算机视频输出分辨率，因此无法显示。请在计算机上选择一个兼容的输出分辨率，然后再试一次。</li> <li>• 计算机输出分辨率设置得太高。1920×1080 @ 60Hz 是可接受的最高计算机时序。</li> </ul>
<p>遥控器不能正常工作。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查电池方向是否正确。</li> <li>• 检查电池是否没电了。</li> <li>• 检查到电视的距离和角度。</li> <li>• 检查遥控器是否正确指向电视上的遥控感应器窗口。</li> <li>• 检查遥控器和遥控感应器窗口之间是否存在障碍物。</li> <li>• 检查遥控感应器窗口是否受到强荧光灯或阳光直接照射。</li> <li>• 检查附近是否有任何设备（计算机或个人数字助理 PDA）发出红外线信号，这可能干扰遥控器和电视之间的信号传输。关闭这些设备的红外线功能。</li> </ul>
<p>无法连接网络</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查网络线是否连接正常。</li> <li>• 检查网络设定是否正确。</li> </ul>