

LCD 投影机

用户说明

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化，并且出于性能提高对规格进行的更改，恕不另行通知。

目录

主要安全注意事项

使用前注意事项	1-1
维护与保养	1-2
安全注意事项	1-3

安装和连接

包装清单	2-1
安装投影仪	2-2
调平可调脚架	2-3
缩放和调焦	2-4
屏幕大小和投影距离	2-5
调整 水平梯形失真校正和 垂直梯形失真校正	2-6
投影灯更换	2-7
背面	2-8
设置 PC 环境	2-9
支持的显示模式	2-10
连接电源	2-11
连接 PC	2-12
使用 HDMI/DVI 缆线连接 PC	2-13
连接外部显示器	2-14
连接兼容 HDMI 的设备	2-15
使用 D-Sub 缆线连接 AV 设备	2-16
连接带分量输出的 AV 设备	2-17
使用 Video/S-Video 缆线进行连接	2-18
连接外部扬声器	2-19
连接至网络	2-20
Kensington 防盗锁	2-21

用法

产品功能	3-1
正面和顶部	3-2
遥控器	3-3
LED 指示灯	3-4
使用屏幕调整菜单（OSD：屏幕菜单）	3-5
网络管理	3-6

解决方案

常见故障检查	4-1
--------------	-----

更多信息



规格	5-1
RS-232C 命令表	5-2

ROHS	5-3
联系全球三星公司	5-4

1 主要安全注意事项

1-1 使用前注意事项

本手册所用图标

图标	名称	含义
	注意	表明功能可能无效或设置可能已被取消的情况。
	注	表明实现某一功能的建议或提示。

使用本手册

- 使用本产品前请仔细阅读安全注意事项。
- 如出现问题，请参考“故障排除”部分。

版权须知

如因产品性能的改善，本手册中的内容有所变更，恕不另行通知。

版权所有 © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有权利。

Samsung Electronics, Co., Ltd. 保留本手册的版权。

未经 Samsung Electronics, Co., Ltd. 的书面许可，不得以任何形式对本手册的部分或完整内容进行复制、散布或使用。

CCC 合格声明


此产品根据 GB4943-2001, GB9254-1998, GB17625.1-2003, 标准获得 CCC 认证。

1-2 维护与保养

清洁产品表面和镜头

请用柔软干燥的布进行清洁投影仪。

- 请勿使用苯或稀释剂等易燃物质清洁本产品。
- 请勿使用指甲或尖锐物体刮擦镜头。否则可能会刮伤或损坏产品。
- 请勿使用湿布或将水直接喷到产品表面上来清洁本产品。如果产品进水，可能会引起火灾、触电或产品故障。
- 如果投影仪表面沾碰到水，则可能会出现白点。

 产品的外观和颜色可能因型号而异。



清洁投影仪内部



要清洁投影仪内部，请联系服务中心。

- 如果投影仪内部积有灰尘或其他异物，请联系服务中心。



1-3 安全注意事项

安全注意事项图标

图标	名称	含义
	警告	不遵守本符号提示的注意事项说明可能会导致严重伤害甚至死亡。
	注意	不遵守本符号提示的注意事项说明可能会导致人身伤害或财产损失。

符号含义



请勿操作。



必须遵守。



请勿拆卸。



必须从墙壁插座拔下电源插头。



请勿触碰。



必须接地以避免触电。

电源相关内容

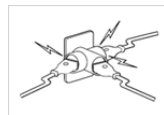
 以下图片仅供参考，产品可能因型号和销售国或地区不同而有所差异。

警告



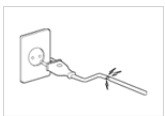
请插紧电源插头。

- 否则可能导致起火。



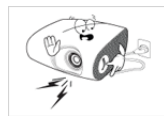
请勿将多台电子设备的电源插头连接到一个墙壁插座上。

- 否则，可能会因为墙壁插座过热引起火灾。



请勿使用破损的电源线或电源插头或松动的电源插座。

- 否则可能导致触电或起火。



切勿过度弯折或缠绕电源线并避免在电源线上放置重物。

- 否则，可能会因为电源线破损，导致触电或引起火灾。



请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则可能导致触电。



移动本产品时，请关闭电源，并拔下电源线和所有连接到本产品的缆线。

- 否则，可能会因为电源线破损，导致触电或引起火灾。



确保将电源线连接到接地的墙壁插座（仅适用 1 级绝缘设备）。

- 否则可能导致触电或人身伤害。

注意



在从墙壁插座上拔下电源插头时，请确保抓住电源插头将插头拔下，切勿抓住电源线拔插头。

- 否则，可能会导致触电或引起火灾。



在清洁本产品之前，请先拔下电源插头。

- 否则有触电或引起火灾的危险。



将电源插头连接到便于触及的墙壁插座上。

- 在产品出现问题时，必须拔下电源插头，彻底切断电源。仅使用产品上的电源按钮不能彻底切断电源。



请勿通过插拔电源插座的方式来打开或关闭本产品。（请勿将电源插头用作电源开关。）



将电源线远离热源。

安装相关内容

警告



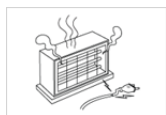
请勿将产品安装在阳光直射环境下或炉火、加热器等热源附近。

- 否则可能会缩短产品使用寿命或引起火灾。



在将本产品安装到柜子中或架子上时，请注意本产品的前部是否全部被柜子或架子支撑着。

- 否则，产品可能会坠落，造成产品损坏或人身伤害。
- 请确保使用适合本产品尺寸的柜子或架子。



将电源线远离加热器。

- 否则电源线的包层可能会熔化，从而导致触电或火灾。



请勿将本产品安装在有灰尘、湿汽（蒸气浴室）、油、烟或有水（雨水）的地方，也不要将它安装在车辆上。

- 否则可能会导致触电或引起火灾。



请勿将产品安装在书柜或壁橱内等通风不良的地方。

- 否则可能会因为产品内部过热而引起火灾。



在将本产品安装到柜子中或架子上时，请确保本产品的前部没有突出柜子或架子。

- 否则，可能会造成产品坠落，导致产品故障或人身伤害。



如果打雷或闪电，请拔下电源线。

- 否则，可能会导致触电或引起火灾。



请勿在多尘环境中安装本产品。

注意



请注意本产品的通风孔是否被桌布或窗帘阻塞。

- 否则可能会因为产品内部过热而引起火灾。



请轻拿轻放本产品。

- 否则可能会导致产品故障或造成人身伤害。



搬动本产品时小心不要使产品坠落。

- 否则可能会导致产品故障或造成人身伤害。



请将本产品安装在儿童触及不到的地方。

- 如果儿童触碰本产品，可能会导致产品坠落，造成人身伤害。

使用相关内容



请勿将筷子、硬币或发夹等金属物体或易燃物体插入本产品的通风孔，端口等中。

- 如有异物或水进入本产品，请立即关闭电源，拔下电源线，并与服务中心联系。
- 否则，可能会导致产品故障、触电或火灾。



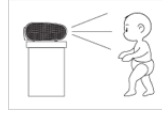
请勿让儿童将玩具、饼干等物品放置在本产品上。

- 如果儿童试图伸手够这些物品，本产品可能会坠落并伤害到儿童。



请勿拆卸或尝试修理或改装本产品。

- 当产品需要修理时，请联系服务中心。



请勿直视灯泡发出的光线，或将投影光线射向他人的眼睛。

- 否则会造成危险，特别是对小孩。



请勿在本产品周围使用或放置易燃喷剂或物品。

- 否则可能导致爆炸或起火。



将电池从遥控器中取出后，小心不要让儿童将电池吞下。电池要远离儿童。

- 如果吞下，请立即就医。



请勿将花瓶、花盆、饮品、化妆品或药物等液体容器或金属物体放置在本产品上。

- 如有异物或水进入本产品，请立即关闭电源，拔下电源线，并与服务中心联系。
- 否则，可能会导致产品故障、触电或火灾。

注意



如果产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源插头，并与服务中心联系。

- 否则，可能会导致触电或引起火灾。



如有异物或水进入本产品，请立即关闭产品电源，将电源线从墙壁插座拔下，并与服务中心联系。



电源插头的插脚或插孔上积有灰尘、进水或有异物时，请予以清洁。

- 否则有触电或引起火灾的危险。



请勿在出现故障（如没有声音或画面）时使用本产品。

- 请立即关闭产品电源，将电源线从墙壁插座上拔下，并联系服务中心。



清洁本产品时，请先断开电源线的连接，再用柔软的干布进行清洁。

- 请勿使用蜡、苯、酒精、稀释剂、驱蚊剂、芳香剂、润滑剂或清洁剂等化学品来清洁本产品。
这可能导致产品外部受损或印刷标记被擦除。



发生煤气泄漏时，请勿触摸本产品或电源插头，而要立即打开门窗通风。

- 如果出现火花，可能导致爆炸或起火。
- 如果打雷或闪电，切勿触碰电源线或天线缆线。



如果长时间不使用本产品（例外，离家外出），请从墙壁插座上拔出电源线。

- 否则可能会使产品积尘，从而导致过热或短路引起火灾或触电。



请勿触摸本产品的镜头。

- 这可能会损坏镜头。



如果将本产品安装在使用条件变化很大的地方，可能会由于环境问题产生严重的质量问题。对此，您得先就相关事宜咨询本公司的呼叫中心，然后才可安装本产品。

- 在多尘、含有化学物质、高温或低温、极其潮湿的地方，例如设备需要长期不间断运行的机场或火车站等。



请勿使用刀或锤等工具触碰本产品的外部。



当本产品跌落或外壳损坏时，请关闭电源并拔下电源线。请与服务中心联系。

- 否则可能会引起火灾或导致触电。



要清洁前部投影镜头上的灰尘或污点，请使用喷剂或蘸有中性清洁剂和水的湿布进行擦拭。



请将遥控器放置在桌面上。

- 如果您不小心踩到遥控器，您可能会摔倒并受伤，或有可能损坏产品。



投影仪内部每年至少需要清洁一次，请联系服务中心执行此项工作。



请勿在产品运行时或电源关闭后立即触碰产品的通风孔或投影灯罩以免被烫伤。



在清洁本产品的过程中，请勿将水直接喷到产品表面上或使用湿布。请勿使用清洁剂、工业用或汽车上光剂、研磨剂、蜡、苯和酒精等化学品来清洁本产品的任何塑料部件（如投影仪外壳），否则可能会造成损坏。



请勿打开本产品的任何护盖。

- 本产品内部有高压电流，这样做会产生危险。



请勿使用指定类别外的任何电池。



投影仪开启时，请小心操作，避免碰触有热气流排出的通风孔。



即使关闭了投影仪，通风孔在一段时间内仍会很烫。请勿让手或身体碰触通风孔。



请勿将遇热易损坏的物体放置在投影仪附近。



请小心操作，避免碰触投影仪的灯泡。灯泡会很烫。

（儿童以及肌肤敏感人士更应注意这一点。）

2 安装和连接

2-1 包装清单



- 拆开产品包装，检查以下物件是否齐全。
- 保存包装盒，以备日后需要搬移产品时使用。




投影仪

包装物件

			
快速指南	产品保修卡 (某些地区可能不提供)	用户手册	电源线
			
遥控器/1 个电池 (CR 2025, 某些地区可能不提供)	清洁布	D-Sub 缆线	

2-2 安装投影仪

 安装投影仪，使投影仪射出的光柱与投影屏幕成直角。

- 调整投影仪的位置，使镜头指向屏幕的中心位置。如果屏幕未垂直安装，屏幕上的画面可能不会呈长方形。
- 请勿在光线明亮的地方安装投影屏幕。如果周围环境太亮，则投射到屏幕上的画面将会被冲淡而显示不清楚。
- 在明亮的环境中使用投影仪时，请用窗帘挡住光线。
- 您可以将投影仪安装到以下位置：桌面正投/吊装正投/桌面背投/吊装背投。要查看安装位置设置，请参阅以下内容。

在屏幕后方安装投影仪时调整画面



在半透明的屏幕后方安装。

将投影仪安装到半透明屏幕后方时，可以使用菜单调整画面以使其正常显示，这取决于放置投影仪的位置：后部落地（或低处）还是后部悬挂。

1. 对于后部落地，请按：
菜单 > 设置 > 安装 > 桌面背投
2. 对于后部悬挂，请按：
菜单 > 设置 > 安装 > 吊装背投

在屏幕前方安装投影仪时调整画面



将投影仪安装到观看画面的一侧。


将投影仪安装到屏幕前方时，可以使用菜单调整画面以使其正常显示，这取决于放置投影仪的位置：前部落地（或低处）还是前部悬挂。

1. 对于前部落地，请按：
菜单 > 设置 > 安装 > 桌面正投
2. 对于前部悬挂，请按：
菜单 > 设置 > 安装 > 吊装正投

2-3 调平可调脚架



要放平投影仪，请调节投影仪的可调脚架

 本投影仪可以从参考点调节到最大 30 毫米（约 12 度）的高度。

如果投影仪的位置不当，画面可能会出现梯形失真。

将 <自动梯形校正> 设置为 <开启>，系统将自动调整任何梯形校正。如果在自动调整后仍需微调，请使用 <梯形失真校正>。

2-4 缩放和调焦

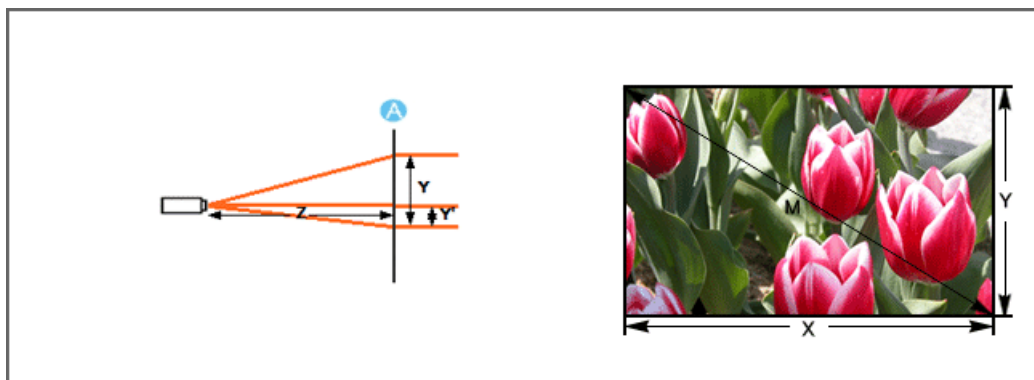


- ① 缩放旋钮：您可以转动缩放旋钮，以便在缩放范围内调整图像大小。
- ② 聚焦环：转动聚焦环调整屏幕画面的焦距。

 屏幕尺寸决定投影仪和屏幕之间的设置距离。

如果未按照屏幕尺寸和投影距离表格中规定的投影距离安装投影仪，将无法正确调整焦距。

2-5 屏幕大小和投影距离




A. 屏幕 / Z. 投射距离 / Y' . 镜头中心至图像底部的距离

将投影仪安装在平坦的表面上，并用可调脚架调平投影仪，以获取最佳的画面质量。如果画面不清晰，请通过缩放旋钮或聚焦环进行调节，或前后移动投影仪。

屏幕尺寸						投射距离				偏移	
M (对角线)		X (水平)		Y (垂直)		Z (远摄)		Z (宽)		Y'	
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米
40	101.6	32	81.3	24	61.0	54.2	137.6	44.9	114.0	4.0	10.2
50	127.0	40	101.6	30	76.2	68.0	172.7	56.4	143.3	5.0	12.7
60	152.4	48	121.9	36	91.4	81.8	207.8	68.0	172.6	6.0	15.2
70	177.8	56	142.2	42	106.7	95.7	243.0	79.5	202.0	7.0	17.8
80	203.2	64	162.6	48	121.9	109.5	278.1	91.1	231.3	8.0	20.3
90	228.6	72	182.9	54	137.2	123.4	313.3	102.6	260.6	9.0	22.9
100	254.0	80	203.2	60	152.4	137.2	348.4	114.1	289.9	10.0	25.4
110	279.4	88	223.5	66	167.6	151.0	383.5	125.7	319.2	11.0	27.9
120	304.8	96	243.8	72	182.9	164.8	418.7	137.2	348.5	12.0	30.5
130	330.2	104	264.2	78	198.1	178.7	453.8	148.7	377.8	13.0	33.0
140	355.6	112	284.5	84	213.4	192.5	488.9	160.3	407.1	14.0	35.6
150	381.0	120	304.8	90	228.6	206.3	524.1	171.8	436.4	15.0	38.1
160	406.4	128	325.1	96	243.8	220.2	559.2	183.4	465.7	16.0	40.6
170	431.8	136	345.4	102	259.1	234.0	594.4	194.9	495.0	17.0	43.2
180	457.2	144	365.8	108	274.3	247.8	629.5	206.4	524.3	18.0	45.7
190	482.6	152	386.1	114	289.6	261.7	664.6	218.0	553.6	19.0	48.3
200	508.0	160	406.4	120	304.8	275.5	699.8	229.5	582.9	20.0	50.8
210	533.4	168	426.7	126	320.0	289.3	734.9	241.0	612.2	21.0	53.3
220	558.8	176	447.0	132	335.3	303.2	770.1	252.6	641.5	22.0	55.9
230	584.2	184	467.4	138	350.5	317.0	805.2	264.1	670.8	23.0	58.4
240	609.6	192	487.7	144	365.8	330.8	840.3	275.6	700.1	24.0	61.0
250	635.0	200	508.0	150	381.0	344.7	875.5	287.2	729.4	25.0	63.5

屏幕尺寸						投射距离				偏移	
M (对角线)		X (水平)		Y (垂直)		Z (远摄)		Z (宽)		Y'	
英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米	英寸	厘米
260	660.4	208	528.3	156	396.2	358.5	910.6	298.7	758.7	26.0	66.0
270	685.8	216	548.6	162	411.5	372.3	945.7	310.2	788.0	27.0	68.6
280	711.2	224	569.0	168	426.7	386.2	980.9	321.8	817.3	28.0	71.1
290	736.6	232	589.3	174	442.0	400.0	1016.0	333.3	846.6	29.0	73.7
300	762.0	240	609.6	180	457.2	413.9	1051.2	344.9	875.9	30.0	76.2

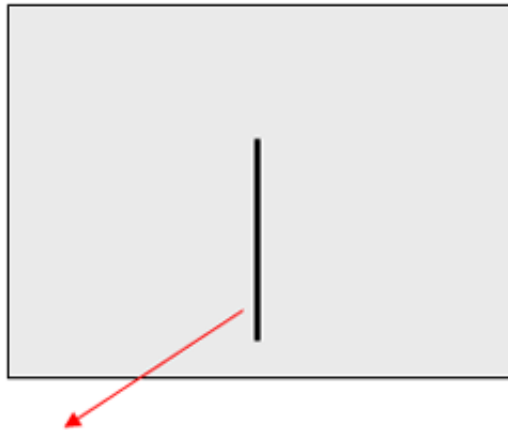
 本投影仪的投影画面在 80 ~ 120 英寸的屏幕上显示的效果最佳。

2-6 调整 水平梯形失真校正和 垂直梯形失真校正

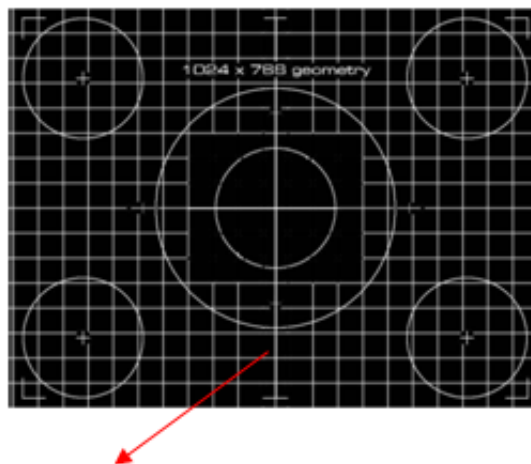
如果低于屏幕中轴线安装投影仪（例如，靠近天花板或放在地板上），投影仪与屏幕之间设置的角度会导致投影画面产生变形。
<水平梯形失真校正>和<垂直梯形失真校正>调整投影仪与屏幕之间设置的角度，以使投影仪投射画面的形状呈长方形。

要设置<水平梯形失真校正>和<垂直梯形失真校正>，请执行以下步骤：

1. 打开投影仪，然后按投影仪或遥控器上的 菜单按钮。
2. 选择设置，然后按确认。
3. 确保将菜单顶部的安装设置为正确的安装位置：<桌面正投>、<吊装正投>、<桌面背投>或 <吊装背投>。
4. 选择 <梯形失真校正>，然后按确认。
5. 选择 <垂直梯形失真校正>，然后按确认。
6. 按左或右箭头键，将 <垂直梯形失真校正>设置为 0。
7. 按上或下箭头键来选择<水平梯形失真校正>。将<水平梯形失真校正>设置为 0。
8. 返回<设置>菜单，选择测试图像，然后按确认。
9. 选择交叉阴影，然后按确认。
10. 在屏幕上附一根线，并确保其垂直向下。
11. 调整投影仪的位置，直到线 (1) 和交叉阴影图像中间的垂直线 (2) 平行。

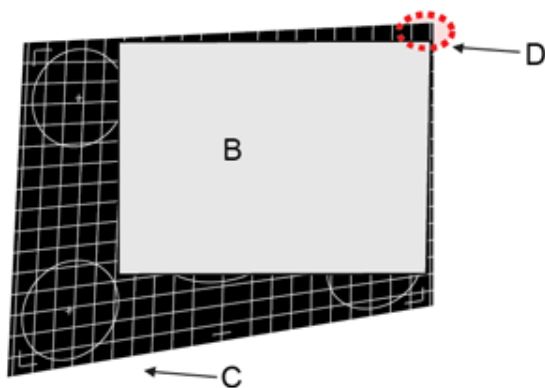
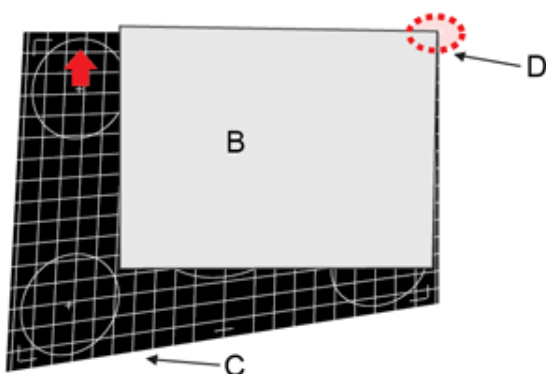
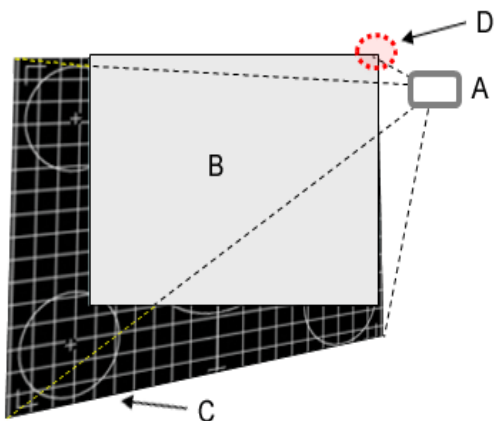


屏幕:(1)用一根线等在屏幕上做出的虚拟垂直线条



网格信号测试图案:(2)测试图案中间的垂直线条

12. 调节投影仪的角度，使投影画面的一角（最靠近投影仪的一角）正好投射到屏幕的角上。在下面的示例中，此角被标记为 D。



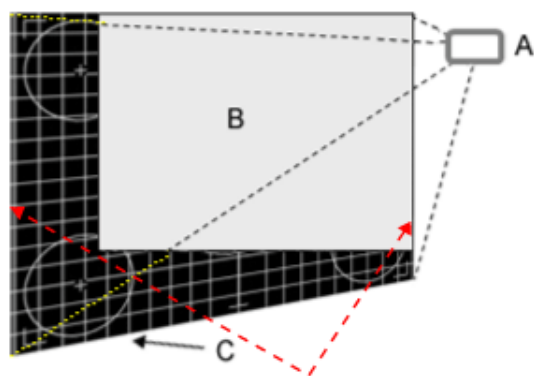
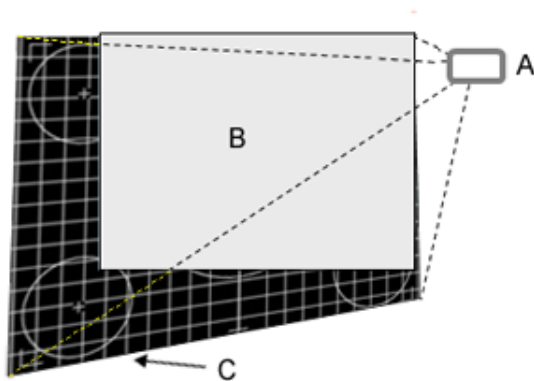
A: 投影仪 / B: 屏幕 / C: 投影画面 / D: 最靠近投影仪的画面一角

13. 调节投影仪的角度，直至投影图像完全覆盖整个屏幕区域。画面可重叠。




投影图像可能不会覆盖整个屏幕，这取决于投影仪的安装高度。在这种情况下，请调整投影仪的角度以便覆盖整个屏幕。

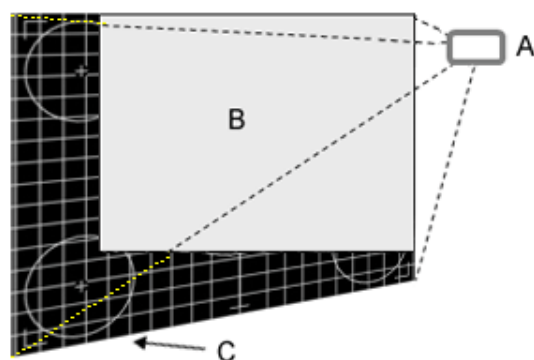
14. 按下遥控器上的 V.KEY-STONE 按钮。将显示<垂直梯形失真校正>菜单。使用遥控器上的 + 或 - 按钮调节<垂直梯形失真校正>。

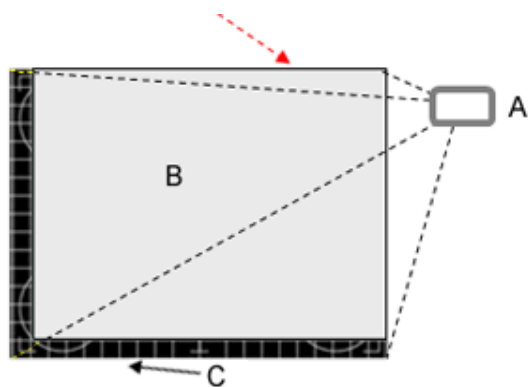


A: 投影仪 / B: 屏幕 / C: 投影画面


 不断调整，直到 <测试图案> 上的垂直线条与屏幕的外部垂直边缘平行。

15. 按▲或▼按钮，选择 <水平梯形失真校正>。使用遥控器上的 + 或 - 按钮调节<水平梯形失真校正>。



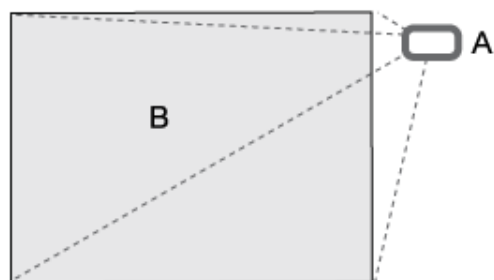
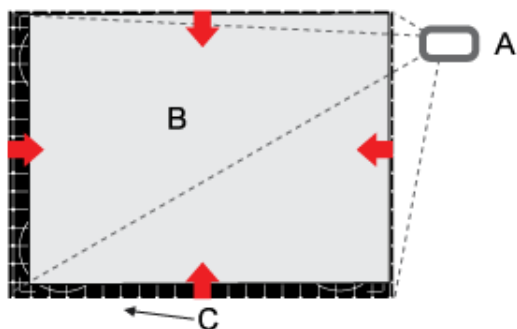


A: 投影仪 / B: 屏幕 / C: 投影画面

 不断调整，直到 <测试图案> 上的水平线条与屏幕的外部水平边缘平行。

16. 使用缩放旋钮调节画面尺寸。


17. 如果投影图像有任何部分超出了屏幕，则可通过 <画面尺寸> 菜单中的 <个人设定> 选项调节投影图像的大小。有关使用 <个人设定> 选项的说明，请参阅以下内容。



A: 投影仪 / B: 屏幕 / C: 投影画面

要使用 <个人设定>，请执行以下步骤：

- 1. 按 菜单 按钮。
- 2. 选择 <图像>，进入 <画面尺寸> 菜单。
- 3. 选择 <个人设定> 选项，然后选择要调节的区域。
- 4. 使用 ▲ 或 ▼ 按钮调节画面尺寸。


 梯形校正功能用于校准倾斜的画面，激活此功能可能会降低画面的亮度和分辨率。

投影灯更换注意事项

- 投影灯是一种消耗品。为获得最佳工作性能，请按使用时间更换投影灯。您可以在“信息显示”（INFO 按钮）中查看投影灯使用时间。
- 请使用推荐的投影灯进行更换。请使用相同型号的投影灯进行更换。
 - 投影灯型号名称：220W UHP E19.5
 - 投影灯制造商：飞利浦
 - 如需投影灯购买方面的咨询，请参阅 5-4 部分的“联系全球三星公司” ..
- 在更换投影灯之前，请检查是否已经拔下电源线。
- 由于投影灯是高温高压产品，因此从拔下电源线时起到更换投影灯之前，至少要等一小时。
- 投影灯安装在投影仪的左侧（从投影仪前面观察时）。
- 请勿将旧投影灯放在易燃物附近或儿童能够触及之处。否则会有火灾、灼伤或受伤的危险。
- 使用合适的真空吸尘设备清除投影灯周围或内部的灰尘或异物。
- 操纵投影灯时，除把手以外，切勿触摸其任何部分。如果投影灯操作方式不当，将会缩短其使用寿命，并影响画面质量。
- 请在平坦表面上垫一块软布以放置投影仪，然后将投影仪倒置来更换投影灯。
- 投影仪经过专门设计，在更换灯泡后，如果灯罩未完全组装好，投影仪将不会开始工作。如果投影仪无法正常工作，请检查 LED 指示灯的运行状态。

投影灯内含汞。请按照国家、省市或当地的法律法规进行弃置。

投影灯更换程序

 由于投影灯是高温高压产品，因此从拔下电源线时起到更换投影灯之前，至少要等一小时。
投影灯安装在投影仪的左侧（从投影仪前面观察时）。

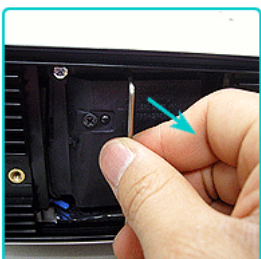
1. 如下图所示卸下螺钉，然后打开灯罩。



2. 如下图所示，卸下两 (2) 颗螺钉。



3. 握住投影灯的把手，将其拉出投影仪，如下图所示。



 按照与拆卸时相反的步骤组装新投影灯。

更换和清洁过滤器

更换投影仪过滤器的注意事项:

- 过滤器安装在投影仪底部。
- 关闭投影仪电源，在投影仪充分散热冷却后拔下电源线。否则，投影仪部件可能会因为内部高温而受损。
- 更换过滤器时，可能会带起灰尘。
- 如需过滤器购买方面的咨询，请参阅第 5 章的“联系全球三星公司”。

更换或清洁投影仪过滤器的顺序。

1. 关闭投影仪电源，在投影仪充分散热冷却后拔下电源线。



2. 将投影仪倒置，然后按箭头方向推动并取下过滤器护盖，如下图所示。* 将投影仪底部朝上放置时，请确保在投影仪下面垫一块软布，以防刮伤。



3. 更换或清洁过滤器。



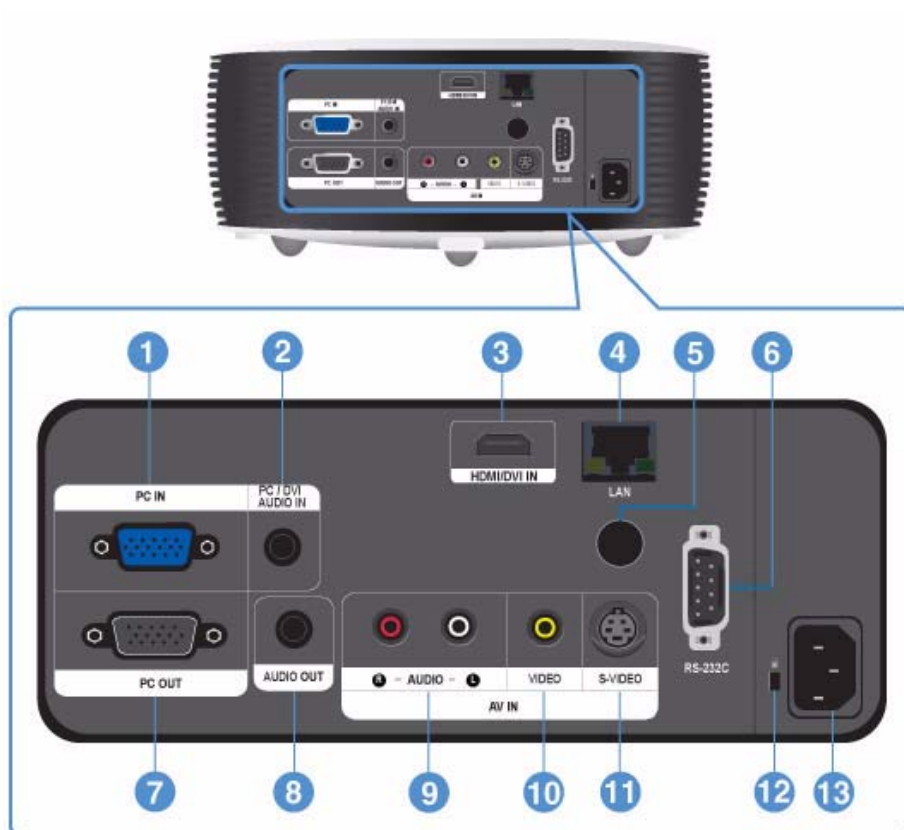
- 清洁过滤器时，请使用专门针对计算机和小型电子产品设计的小型真空吸尘器进行清洁，或用流动清水冲洗。
- 使用流动清水冲洗过滤器之后，请务必使过滤器完全干燥。湿气可能会导致过滤器腐蚀。
- 如果无法清除过滤器上的尘积物或过滤器发生磨损，则必须进行更换。
- 在更换或清洁投影仪过滤器后，请务必选择重设过滤器时间选项。

通风孔

通风孔的位置:

- 通风孔分别位于投影仪的左右两侧和底部。





1. PC IN 端口

2. PC/DVI AUDIO IN 端口

3. HDMI/DVI IN 端口

4. LAN 端口

5. 遥控器信号接收器

6. RS-232C 端口

7. PC OUT 端口

8. AUDIO OUT 端口

9. [AV IN] R-AUDIO-L 端口

10. [AV IN] VIDEO 端口

11. [AV IN] S-VIDEO 端口

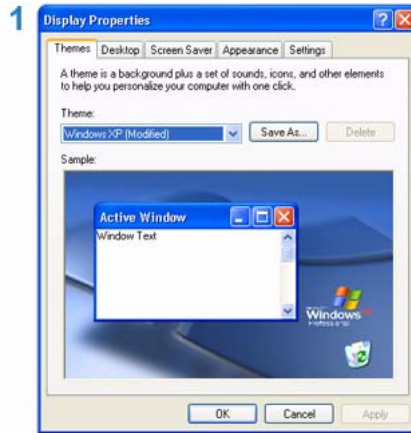
12. Kensington 防盗锁

13. Power 端口


2-9 设置 PC 环境

在将 PC 连接到投影仪之前，请检查以下项目。

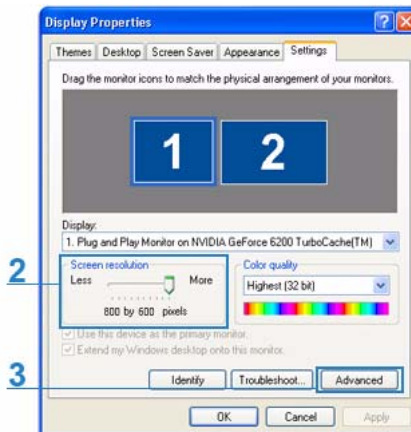
1. 在 Windows 桌面上单击鼠标右键，然后单击 [Properties](属性)。将显示 <Display Properties>(显示属性) 对话框。



2. 单击 [Settings](设置) 选项卡，然后设置 <Screen resolution>(屏幕分辨率)。投影仪的最佳分辨率为 1024 x 768。有关投影仪所支持的其他分辨率，请参阅 2-10 部分的“PC 预设时钟显示模式”表。

 您不必更改 <Color quality>(颜色质量) 设置。

3. 按 [Advanced](高级) 按钮。将显示另一个属性窗口。



4. 单击 [Monitor](监视器)选项卡并设置 <Screen refresh rate>(屏幕刷新频率)。有关与您所选分辨率相匹配的刷新频率信息，请参阅 2-10 部分“PC 预设时钟显示模式”表中的刷新频率（60 Hz、70 Hz 等），位于您所选择的分辨率旁边。

 设置刷新频率可设置垂直频率和水平频率。



5. 单击 [OK](确定)按钮关闭窗口，然后单击 <Display Properties>(显示属性) 窗口中的[OK](确定)按钮关闭该窗口。此时，计算机可能会开始自动重启。

6. 关闭 PC 并连接到投影仪。




- 根据计算机或 Windows 版本的差异，设置过程可能会有所不同。
(例如，图 1 中显示的是 [Properties](属性) 而非 [Properties (R)](属性 (R))。)
- 本投影仪用作 PC 监视器时，可支持 32 位颜色质量（每像素）。
- 根据显示器厂商或 Windows 版本的差异，投影画面可能与您监视器上的画面有所不同。
- 在将投影仪连接到 PC 时，请确保 PC 设置符合本投影仪所支持的显示设置。如果不支持，可能会出现信号问题。

2-10 支持的显示模式

PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)

格式	分辨率		行频 (KHZ)	场频 (HZ)	像素频率 (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086	25.175
IBM	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322
VESA	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240
VESA	640 x 480	70Hz	35.000	70.000	28.560
VESA	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500
VESA	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500
VESA	720 x 576	60Hz	35.910	59.950	32.750
VESA	800 x 600	56Hz	35.156	56.250	36.000
VESA	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000
VESA	800 x 600	70Hz	43.750	70.000	45.500
VESA	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000
VESA	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284
VESA	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000
VESA	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000
VESA	1024 x 768	72Hz	57.672	72.000	78.434
VESA	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750
VESA	1152 x 864	60Hz	53.783	59.959	81.750
VESA	1152 x 864	70Hz	63.000	70.000	96.768
VESA	1152 x 864	72Hz	64.872	72.000	99.643
VESA	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000
VESA	1280 x 720	60Hz	44.772	59.855	74.500
VESA	1280 x 720	70Hz	52.500	70.000	89.040
VESA	1280 x 720	72Hz	54.072	72.000	91.706
VESA	1280 x 720	75Hz	56.456	74.777	95.750
VESA	1280 x 768	60Hz	47.776	59.870	79.500
VESA	1280 x 768	75Hz	60.289	74.893	102.250
VESA	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500
VESA	1280 x 800	75Hz	62.795	74.934	106.500
VESA	1280 x 960	60Hz	60.000	60.000	108.000
VESA	1280 x 960	70Hz	69.930	70.000	120.839
VESA	1280 x 960	72Hz	72.072	72.000	124.540
VESA	1280 x 960	75Hz	75.231	74.857	130.000

格式	分辨率		行频 (KHZ)	场频 (HZ)	像素频率 (MHZ)
VESA	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74.620	70.000	128.943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76.824	72.000	132.752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65.317	59.978	121.750
VESA	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500
VESA	1440 x 900	75Hz	70.635	74.984	136.750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75.000	60.000	162.000

 针对上文提供的分辨率，如果输入分辨率低于或高于 1024x768 的信号，则投影仪内的 Scaler 芯片会将其转换为 1024x768。

当投影仪的实际分辨率 (1024x768) 和 PC 输出分辨率相同时，屏幕画面质量会达到最佳。

AV 预设时钟 (D-Sub)

格式	分辨率		扫描
BT.601 SMPTE 267M	480i	59.94Hz	隔行 ?
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59.94Hz	逐行
BT.601	576i	50Hz	隔行 ?
BT.1358	576p	50Hz	逐行
SMPTE 296M	720p	59.94Hz/60Hz	逐行
	720p	50Hz	逐行
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59.94Hz/60Hz	隔行 ?
	1080i	50Hz	隔行 ?

AV 预设时钟 (HDMI)

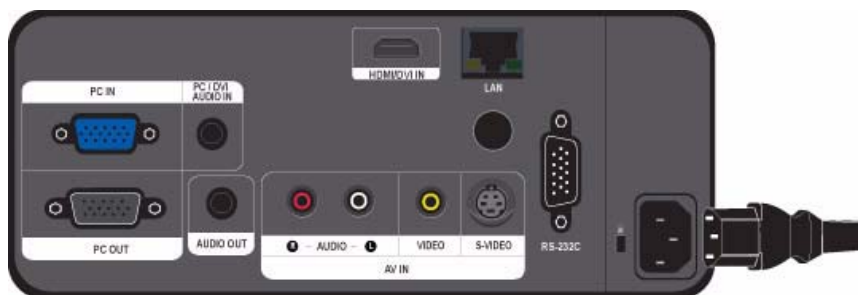
格式	分辨率	扫描	行频 (KHZ)	场频 (HZ)	像素频率 (MHZ)	
EIA-861	格式1	640 x 480	逐行	59.940	31.469	25.175
EIA-861	格式1	640 x 480	逐行	60.000	31.500	25.200
EIA-861	格式2,3	720 x 480	逐行	59.940	31.469	27.000
EIA-861	格式2,3	720 x 480	逐行	60.000	31.500	27.027
EIA-861	格式4	1280 x 720	逐行	59.939	44.955	74.175
EIA-861	格式4	1280 x 720	逐行	60.000	45.000	74.250
EIA-861	格式5	1920 x 1080	隔行 ?	59.939	33.716	74.175
EIA-861	格式5	1920 x 1080	隔行 ?	60.000	33.750	74.250
EIA-861	格式17,18	720 x 576	逐行	50.000	31.250	27.000

格式		分辨率	扫描	行频 (KHZ)	场频 (HZ)	像素频率 (MHZ)
EIA-861	格式19	1280 x 720	逐行	50.000	37.500	74.250
EIA-861	格式20	1920 x 1080	隔行 ?	50.000	28.125	74.250

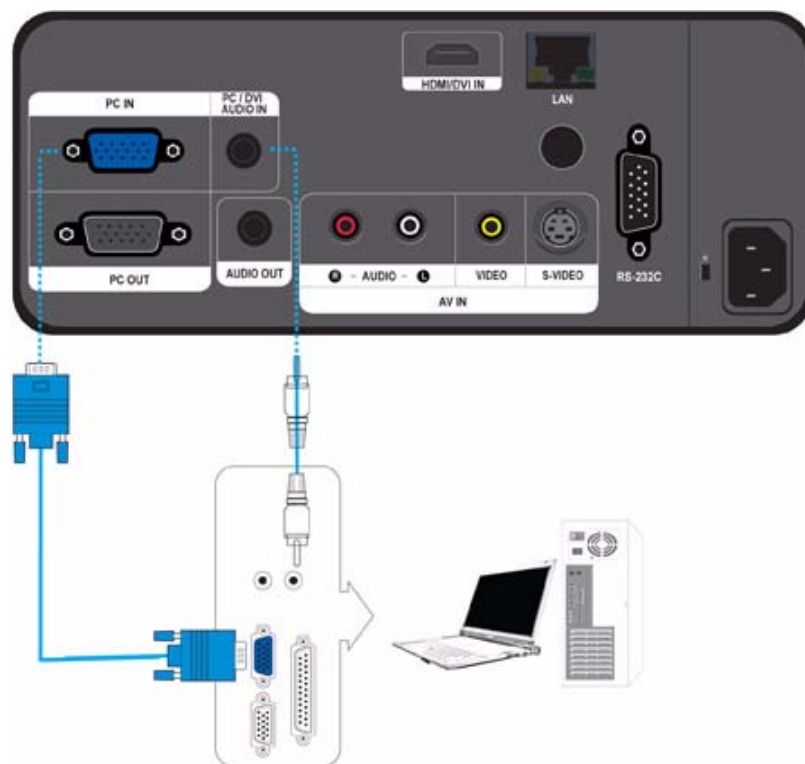
AV 预设时钟 (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-11 连接电源



1. 将电源线插入投影仪背面的电源端口。



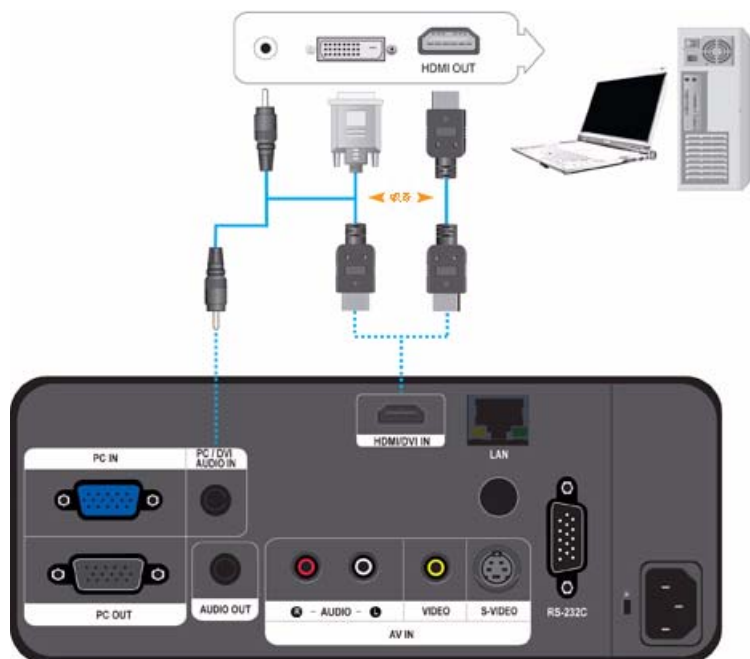
1. 用 PC 视频缆线将投影仪背面的 [PC IN] 端口连接到 PC 显示器的输出端口。
2. 插入投影仪和 PC 的电源线。
3. 使用音频缆线将投影仪的 [PC/DVI AUDIO IN] 输入端口连接至 PC 的扬声器输出端口。

 本产品支持即插即用功能。如果使用 Windows XP 操作系统，则无需在 PC 上设置驱动程序。

使用投影仪

1. 打开投影仪，并按 [SOURCE] 按钮选择 <PC>。
如果 <PC> 模式不可用，请确保 PC 视频缆线已正确连接。
2. 打开 PC，必要时设置 PC 环境。
3. 调整屏幕。(<自动调整>)

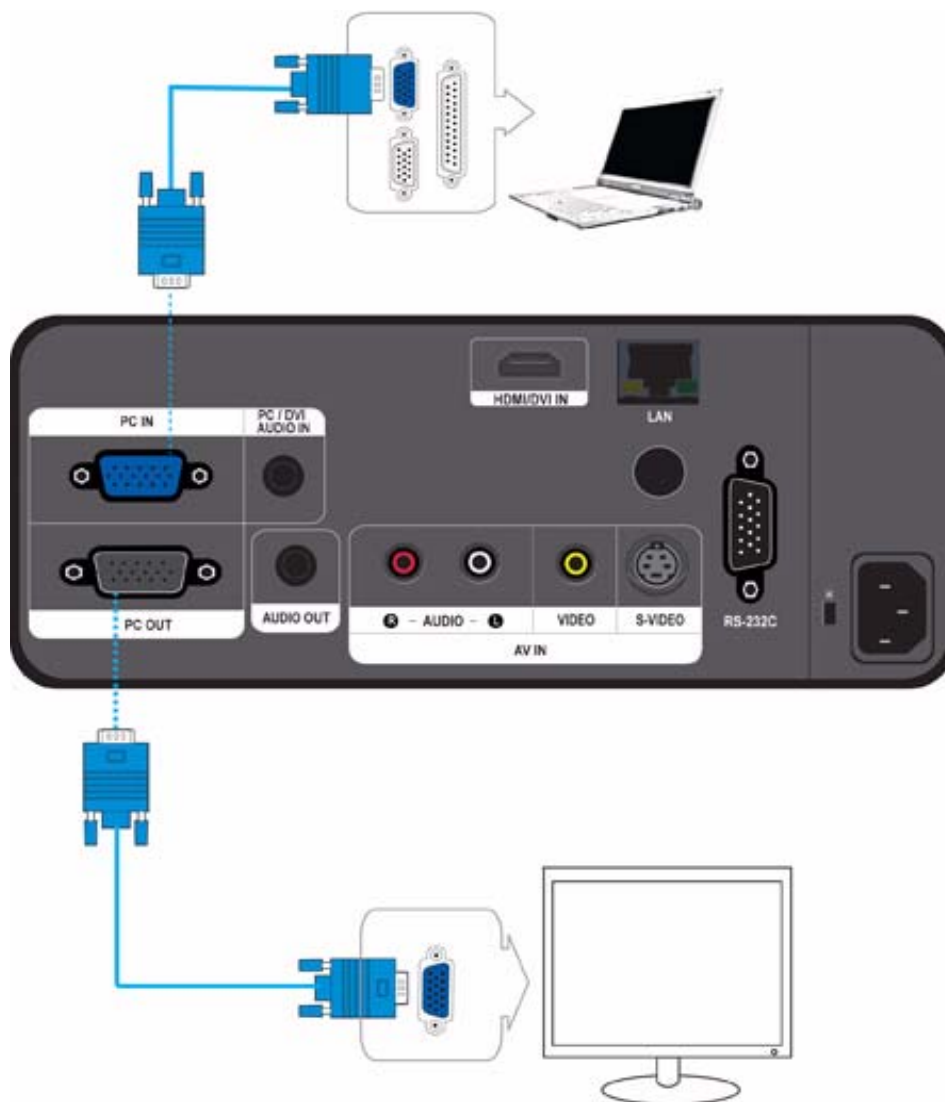
2-13 使用 HDMI/DVI 缆线连接 PC



确保 PC 和投影仪已关闭。

1. 使用 HDMI/HDMI 或 HDMI/DVI 缆线（未提供）连接投影仪的 [HDMI/DVI IN] 端口与 PC 的 HDMI 或 DVI 端口。
 - 要连接到 PC 的 HDMI 端口，请使用 HDMI/HDMI 缆线（未提供）。
 - 有关所支持的分辨率和刷新频率的信息，请参阅 2-10 部分的“PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)”。
2. 如果使用 HDMI/DVI 缆线连接，请使用音频线（未提供）将投影仪的 [PC/DVI AUDIO IN] 端口连接到 PC 的音频输出端口。
 - 如果使用 HDMI/HDMI 缆线连接，则无需使用音频线。

2-14 连接外部显示器

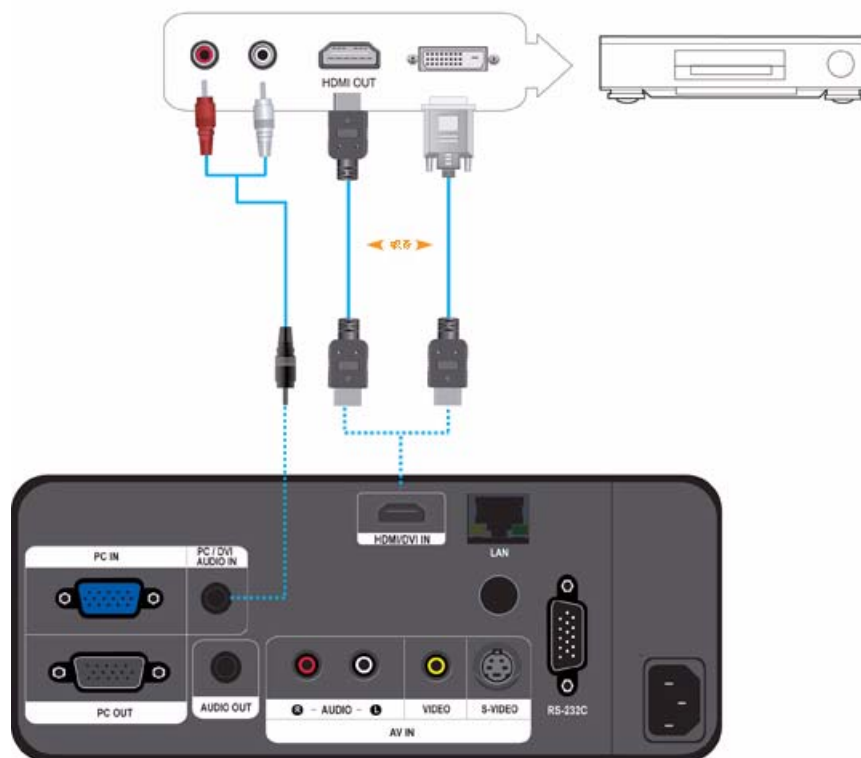


您可以同时在投影仪和单独的显示器上查看图像。

确保 PC 和投影仪已关闭。

1. 使用 D-Sub 缆线连接投影仪背面的 [PC IN] 端口与 PC 的 D-Sub 端口。
2. 使用 D-Sub 缆线连接投影仪的 [PC OUT] 端口与显示器的 D-Sub 端口。
 - 在使用 [PC OUT] 功能连接显示器时，请确保将您的 PC 连接到 [PC IN] 端口。
 - 连接到 [PC OUT] 端口的监视器上的视频将正常显示，即使您在投影仪上看到的是空白画面。
 - [PC OUT] 功能无法在待机模式下运行。

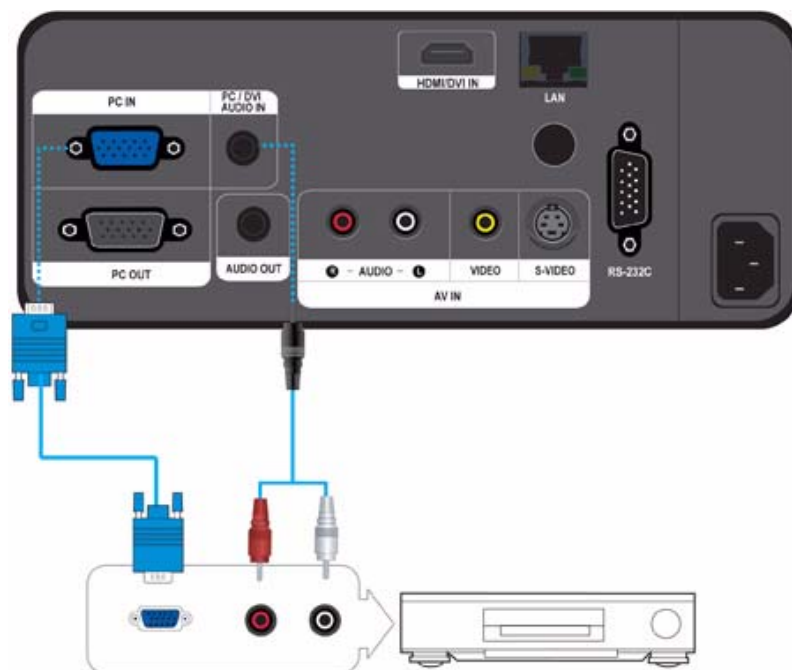
2-15 连接兼容 HDMI 的设备



确保 AV 设备和投影仪已关闭。

1. 使用 HDMI/DVI 或 HDMI/HDMI 缆线，连接投影仪背面 [HDMI/DVI IN] 端口与数字输出设备的 HDMI 或 HDMI/DVI 输出端口。
 - 如要连接到数字输出设备上的 HDMI 输出端口，请使用 HDMI/HDMI 缆线。
 - 有关所支持的输入信号格式、分辨率和频率的信息，请参阅 2-10 部分的“AV 预设时钟 (HDMI)”。
2. 如果使用 HDMI/DVI 缆线连接，请使用音频线（未提供）将投影仪的 [PC/DVI AUDIO IN] 端口连接到数字输出设备的音频输出端口。
 - 如果使用 HDMI/HDMI 缆线连接，则无需使用音频线。

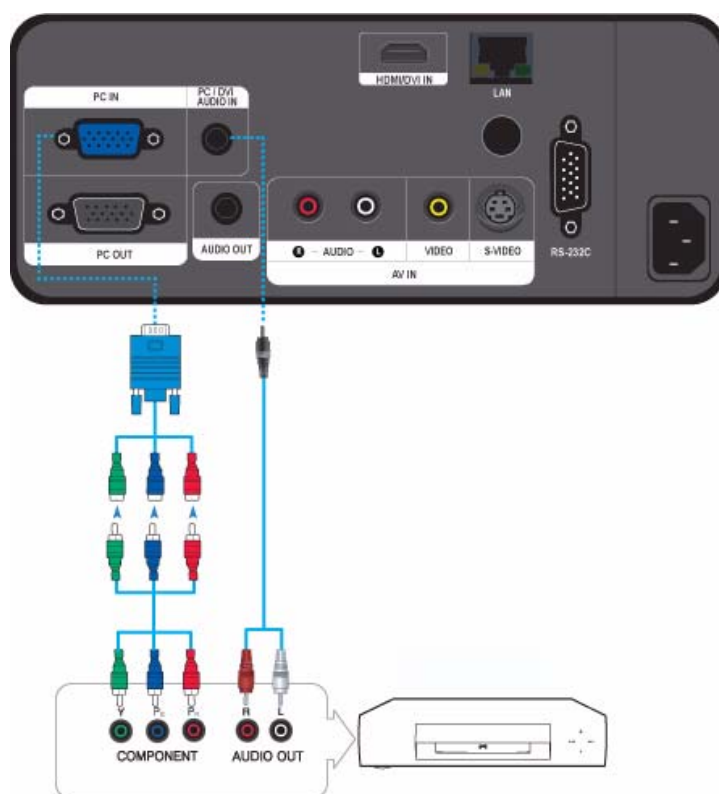
2-16 使用 D-Sub 缆线连接 AV 设备



确保 AV 设备和投影仪已关闭。

1. 使用 D-Sub 缆线连接投影仪背面的 [PC IN] 端口与 PC 的 D-Sub 端口。
- 有关所支持的输入信号格式、分辨率和频率的信息，请参阅 2-10 部分的“AV 预设时钟 (D-Sub)”。
2. 使用音频线（未提供）连接投影仪背面的 [PC/DVI AUDIO IN] 端口与 AV 设备的音频输出端口。

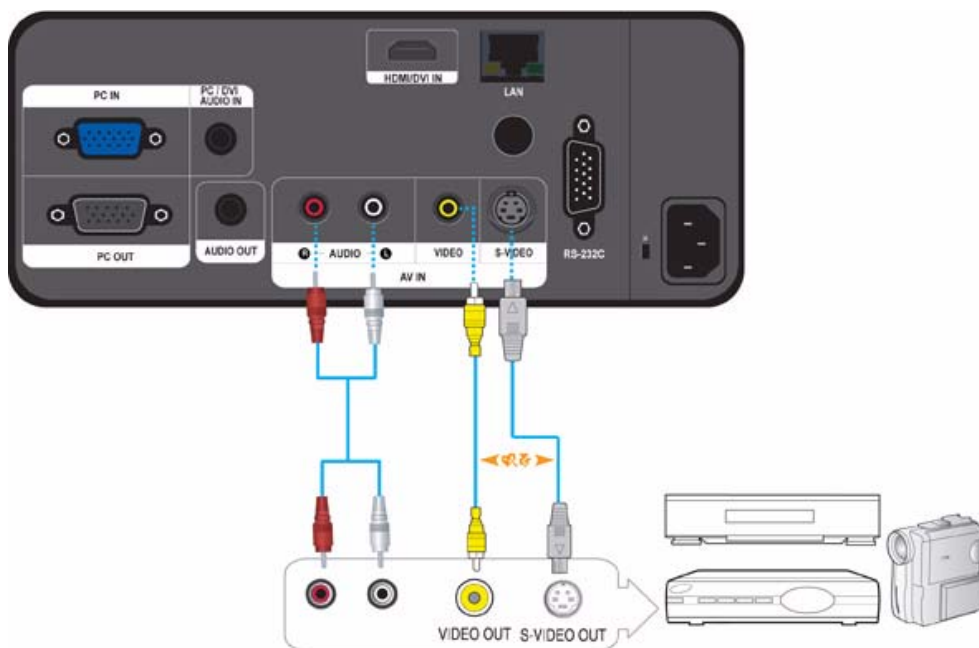
2-17 连接带分量输出的 AV 设备



确保 AV 设备和投影仪已关闭。

1. 使用 D-Sub 转分量输入缆线（未提供）连接投影仪背面的 [PC IN] 端口和 AV 设备的分量输入端口。此缆线的一个末端上有一个 D-Sub 连接器，另一个末端上有三个 RCA 插孔。
- 有关所支持的输入信号格式、分辨率和频率的信息，请参阅 2-10 部分的“AV 预设时钟 (D-Sub)”。
2. 使用音频线（未提供）连接投影仪背面的 [PC/DVI AUDIO IN] 端口与 AV 设备的音频输出端口。

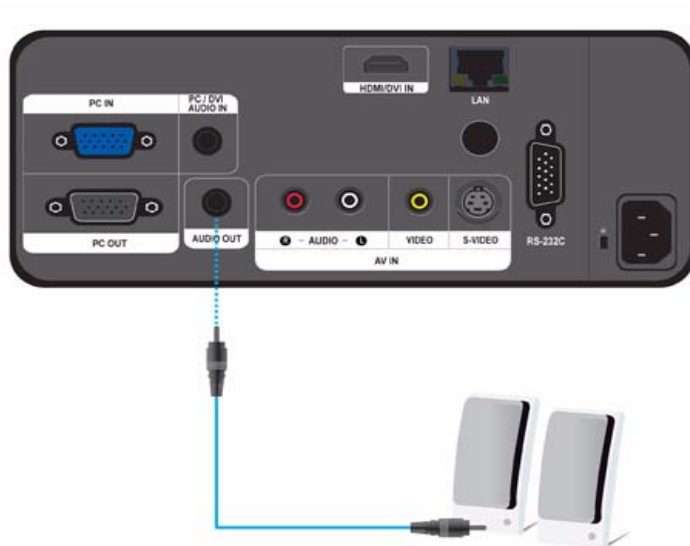
2-18 使用 Video/S-Video 缆线进行连接



确保 AV 设备和投影仪已关闭。

1. 使用视频线（未提供）或 S-Video 缆线（未提供）连接 [VIDEO] 或 [S-VIDEO] 端口与 AV 设备。
- 有关所支持的输入信号格式的信息，请参阅 2-10 部分的“AV 预设时钟 (VIDEO/S-VIDEO)”。
2. 使用音频线（未提供）连接投影仪背面的 [AV IN R-AUDIO-L] 端口与 AV 设备的音频输出端口。


2-19 连接外部扬声器



您可以通过外部扬声器听声音，而无需使用投影仪的内置扬声器。

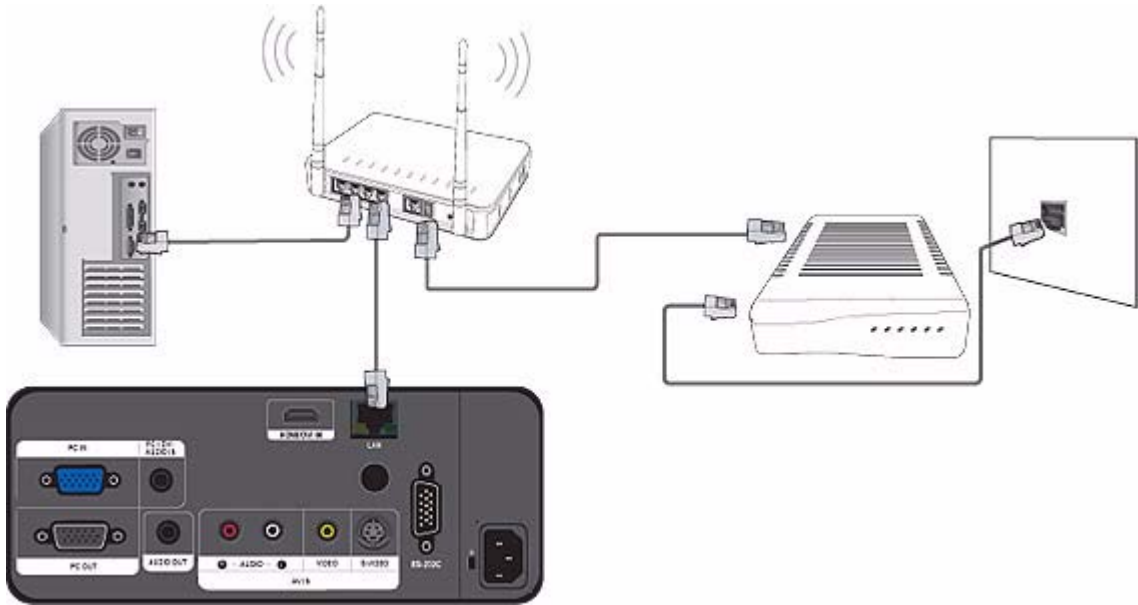
1. 准备适用于外部扬声器的音频线（未提供）。
2. 使用音频线将投影仪的 [AUDIO OUT] 端口连接到外部扬声器。
 - 在使用外部扬声器时，内置扬声器不会工作，但是您可以使用投影仪的音量按钮（或遥控器），调整外部扬声器的音量。
 - [AUDIO OUT] 端口可输出所有音频信号。

2-20 连接至网络

 此产品可使用网络功能。请参阅以下网络连接方法。


2-20-1. 连接至动态 IP (DHCP) 网络

可以通过使用 DHCP（动态主机配置协议）的调制解调器将投影仪连接到网络。使用 DHCP 调制解调器时，调制解调器自动提供投影仪访问网络所需的 IP 地址、子网掩码、网关以及 DNS 服务器的值。





要连接到 DHCP 网络，请执行以下步骤：

1. 使用调制解调器缆线连接墙上的调制解调器端口和外部调制解调器。
2. 使用 LAN 缆线连接外部调制解调器和有线或无线 IP 路由器。
3. 使用 LAN 缆线连接投影仪背面的 [LAN] 端口和有线或无线 IP 路由器。
4. 打开投影仪，然后按 菜单按钮。
5. 选择 <设置> → <网络> → <IP 设置> → <IP 设置> → <自动>。
6. 投影仪自动获得 IP address（IP 地址）、Subnet mask（子网掩码）和 Gateway（网关）。

 要使用网络功能，请将 <网络> 设置为 <开启>。

 如果 DHCP 服务器未能分配 IP 地址，请关闭外部调制解调器超过 10 秒，然后重新启动调制解调器并重试连接。

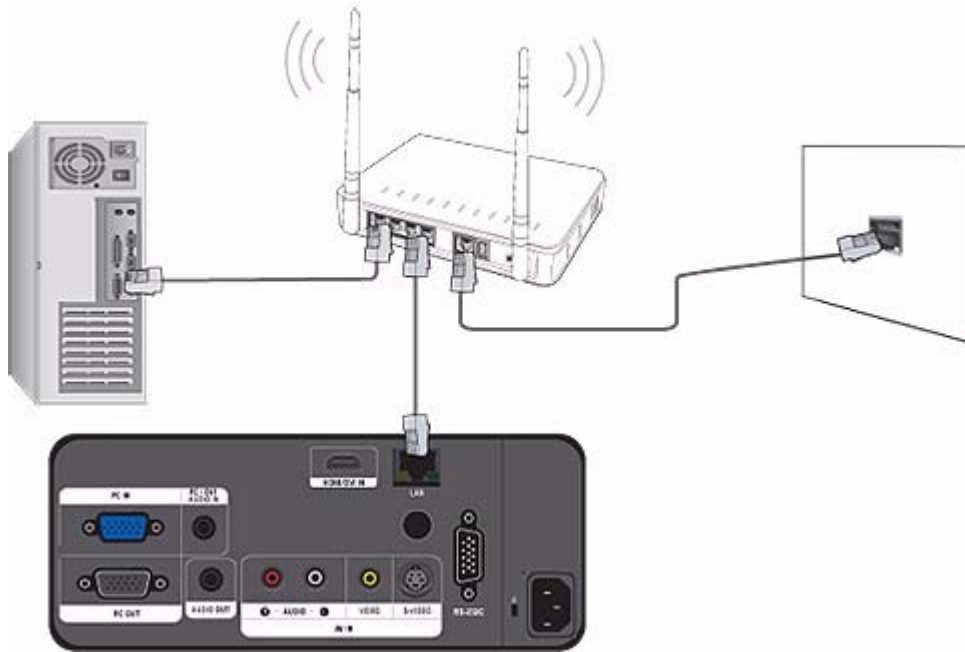
 有关外部调制解调器和路由器的设置和连接说明，请参阅各产品的用户手册。

 可以使用 LAN 缆线直接从调制解调器连接到投影仪，而无需使用路由器。

 不能使用手动连接式 ADSL 调制解调器，因为它不属于 DHCP 类型的设备。请确保使用自动连接式 DHCP ADSL 调制解调器。

2-20-2. 连接至静态 IP 网络

可以将投影机连接到使用静态 IP 地址的网络，即使用租赁的专用线路。如果网络使用静态 IP 地址，您必须从互联网服务提供商 (ISP) 处获得 IP 地址、子网掩码、网关以及 DNS 服务器的值，通过投影机菜单打开网络功能，然后向网络功能手动输入这些值。




要连接到静态 IP 地址网络，请执行以下步骤：


1. 使用 LAN 缆线连接墙上的 LAN 端口和有线或无线 IP 路由器。
2. 使用 LAN 缆线连接投影机背面的 [LAN] 端口和有线或无线 IP 路由器。
3. 打开投影机，然后按 菜单 按钮。
4. 选择 <设置> → <网络> → <IP 设置> → <IP 设置> → <手动>。

 要使用网络功能，请将 <网络> 设置为 <开启>。


5. 按确认按钮。使用 ◀/▶ 按钮在每个 IP 地址输入字段之间切换，并使用 ▲/▼ 按钮输入值。
6. 输入 IP 地址的所有值之后，按 确认 按钮，然后重复上述步骤设置子网掩码和网关。
7. 输入所有值之后，按 菜单 按钮或 返回 按钮退出。

 如果使用静态 IP，则 ISP 将告诉您 IP 地址、子网掩码、网关 以及 DNS 值。您需要手动输入这些值，然后方可完成网络设置。如果不知道静态 IP 地址，请咨询网络管理员。

 有关路由器设置和连接的说明，请参阅路由器的用户手册。

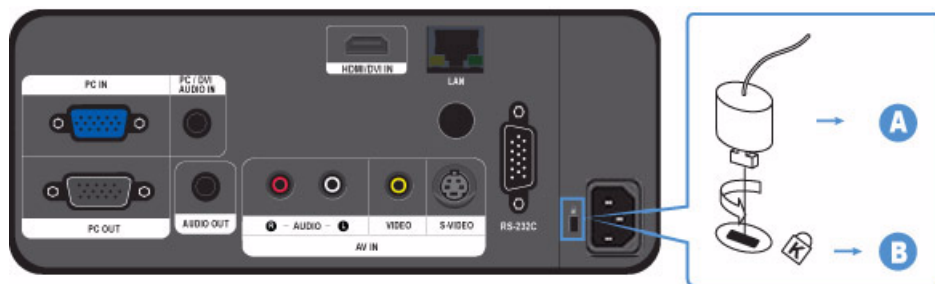
 可以直接将 LAN 缆线连接到投影机，而无需使用路由器。

 如果使用的是支持 DHCP 功能的 IP 路由器，则可以将路由器设置为 DHCP 或静态 IP。

 有关静态 IP 的使用说明，请咨询互联网服务提供商。

2-21 Kensington 防盗锁

Kensington 防盗锁（未提供）是一种防盗设备，用户可通过它锁定产品，从而在公共场所安全地使用本产品。由于型号和生产厂商不同，锁定设备的形状和使用方式不尽相同。有关详细信息，请参阅锁定设备随附的《用户手册》。



锁定产品

1. 按照 Kensington 防盗锁用户手册中的说明，将 Kensington 防盗锁缆线缠绕在桌子或重物的固定部分。
2. 将锁定设备的锁定部件插入投影仪上的 Kensington 锁孔中。
3. 将 Kensington 防盗锁钥匙插入锁定装置中，然后按锁定方向旋转。



您可以在电子商店或网上商店购买锁定装置。

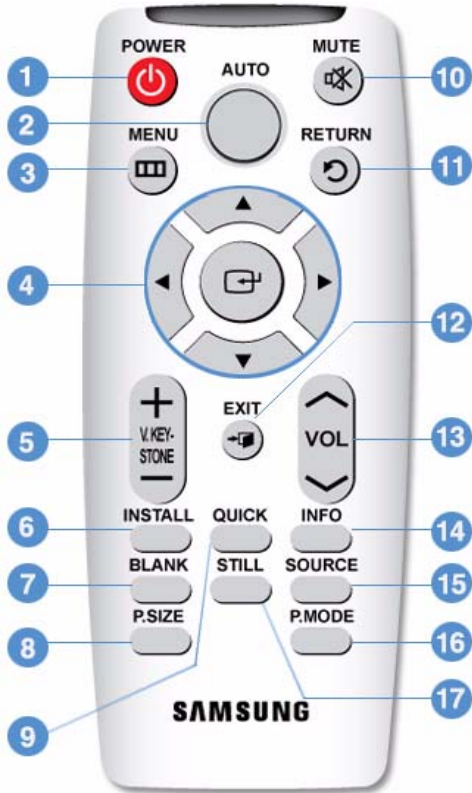
3 用法

3-1 产品功能

1. 采用新型 LCD 技术的光学引擎
 - 显示屏采用 1024x768 像素。
 - 采用 3P-LCD 显示屏。
 - SP-L301 :拥有 3000 流明亮度。
SP-L331 :拥有 3300 流明亮度。
SP-L351 :拥有 3500 流明亮度。
 - 设计轻便紧凑，便于携带。
2. 风扇噪音最低
 - 通过优化内部空气流和风扇安装结构，最大限度地降低了风扇噪音。
3. 多个输入端口
 - 提高了与外围设备（例如 D-Sub 15P [支持数字电视信号]、S-Video、Video、HDMI 等）的连接能力。
4. 音频输出
 - 左右各配有立体声扬声器，并支持五段均衡器。
5. 自定义调整
 - 可对每个输入端口进行调节。
 - 提供用于画面定位和调整的参考模式。
6. 便捷的网络功能
 - 通过网络功能，您可使用 PC 来监控和控制投影仪。



名称	描述
1.指示灯	- STAND BY (蓝色 LED) - LAMP (蓝色 LED) - TEMP(红色 LED)  请参阅 LED 指示灯。
2. 移动 $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ / 选择 \blacksquare / 音量 $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ 按钮	$\blacktriangleleft \blacktriangleright$ / \blacksquare : 用于移动到菜单中的某个项或选择其中某个项。 $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ / $\blacktriangleleft \blacktriangleright$: 用于调节音量。
3. MENU 按钮	用于显示菜单画面。
4. SOURCE 按钮	用于选择外部设备信号。
5. Power 按钮	用于打开或关闭投影仪。
6. 镜头	用于调焦。
7. 遥控器信号接收器	-
8. 缩放旋钮	用于放大或缩小图像尺寸。
9. 聚焦环	用于调焦。
10. 镜头护盖	-



1. **POWER (🔌)** 按钮
使用此按钮打开或关闭本产品。
2. **AUTO** 按钮
自动调节图像。（仅在 <PC> 模式下可用）
3. **MENU (📄)** 按钮
用于显示菜单画面。
4. **Move (⬆️⬇️⬅️⬆️)** 按钮 (📏)
用于显示菜单画面。
5. **V. KEYSTONE** 按钮 (+/-)
当画面呈梯形显示时，使用此按钮。
6. **INSTALL** 按钮
用于翻转投影图像。
7. **BLANK** 按钮
用于临时关闭屏幕和声音。
当按下任何按钮（[POWER] 按钮除外）时，将会返回视频和音频。
8. **P.SIZE** 按钮
用于调整图像画面的尺寸。
9. **QUICK** 按钮
此按钮用于快速返回上次使用的菜单。
10. **MUTE (🔇)** 按钮
按下此按钮暂时静音。静音开启时，再次按 MUTE 或 VOL 按钮 (⬆️⬇️)，以重新听到声音。
11. **RETURN (🔄)** 按钮
返回到上一级菜单。
12. **EXIT (🚪)** 按钮
用于退出菜单画面。
13. **VOL (⬆️⬇️)** 按钮
用于控制音量。
14. **INFO** 按钮
用于检查信号源、图像设置、PC 画面调整以及灯泡使用寿命。
15. **SOURCE** 按钮
用于检查或选择外部设备的连接状态。
16. **P.MODE** 按钮
用于选择图像模式。
17. **STILL** 按钮
用于查看静止图像。



请将遥控器放置在桌面上。

如果不小心踩到遥控器，您可能会摔倒并受伤，或有可能损坏遥控器。



遥控器与本产品之间的最大工作距离约为 7 米。

3-4 LED 指示灯


LED 指示灯

●: 指示灯开启 ○: 指示灯闪烁 ◐: 指示灯关闭

STAND BY	LAMP	TEMP	状态
●	○	○	按下遥控器或投影仪上的 [POWER] 按钮, 将在 30 秒内出现画面。
●	●	○	设备正常运行。
●	◐	○	在按下投影仪或遥控器上的 [POWER] 按钮后, 投影仪准备运行。
○	◐	○	按 [POWER] 按钮关闭了投影仪, 此时冷却系统启动, 对投影仪内部进行冷却。 (操作大约持续 3 秒)
◐	○	◐	投影仪内部的冷却风扇无法正常运行。要排除指示灯故障, 请参阅下面的措施 1。
○	◐	◐	保护灯泡部件的灯罩无法正常关闭。要排除指示灯故障, 请参阅下面的措施 2。
●	◐	◐	镜头护盖未完全打开。要排除指示灯故障, 请参阅下面的措施 3。
●	●	◐	投影仪已改为冷却模式, 因为内部温度超过了运行温度限制。 要排除指示灯故障, 请参阅下面的措施 4。
○	○	◐	投影仪已自动关闭, 因为内部温度超过了运行温度限制。要排除指示灯故障, 请参阅下面的措施 5。
◐	◐	◐	灯泡在运行时出现故障。请参阅以下措施 6。
●	◐	●	灯泡已达到使用寿命。请参阅措施 7。
◐	◐	●	产品电源无法正常运行。请与服务中心联系。

排除指示灯故障

分类	状态	措施
措施 1	冷却风扇系统无法正常运行。	如果在断开并重新连接电源线后，再次打开投影仪时此故障现象仍然存在，请联系产品供应商或我们的服务中心。
措施 2	保护灯泡部件的灯罩无法正常关闭，或传感器系统运行状态异常。	检查投影仪侧面的螺钉是否已紧固。如果螺钉已拧紧，并且指示灯仍旧亮起，请联系产品经销商或服务中心。
措施 3	镜头护盖未完全打开。	完全打开镜头护盖。 在操作投影仪时若镜头护盖未完全打开，视频和音频均会自动关闭。 如果此状态持续十分钟，投影仪会自动关闭。
措施 4	投影仪已改为冷却模式，因为投影仪的内部温度超过了运行温度限制。	如果投影仪的内部温度超过运行温度限制，则投影仪在自动关闭前会切换到冷却模式。 在冷却模式下，风扇转速提高且投影灯被切换至 <省电> 模式。 请检查投影仪的通风孔是否被阻塞。 请检查空气过滤器,若有阻塞物请将其清理。 请确认投影仪周围环境的温度是否高于投影仪的标准温度范围。 请充分冷却投影仪，然后重新开启。
措施 5	投影仪的内部温度已高出限制范围，投影仪已自动关闭。	请检查投影仪的通风孔是否被阻塞。 请检查空气过滤器,若有阻塞物请将其清理。 请确认投影仪周围环境的温度是否高于投影仪的标准温度范围。 请充分冷却投影仪，然后重新开启。 如果连续出现相同的问题，请联系产品经销商或服务中心。
措施 6	在投影仪电源异常关闭时，或在关闭投影仪后又立即重新启动时，灯泡出现故障。	关闭投影仪电源后，等待一定的时间让投影仪充分冷却，然后再打开电源进行操作。如果连续出现相同的问题，请联系产品经销商或服务中心。
措施 7	画面变暗	检查 Information Display （信息显示）画面上显示的灯泡使用时间。如果需要更换灯泡，请联系产品经销商或服务中心。

 本投影仪使用冷却风扇系统来防止其温度过热。冷却风扇在运行时可能会产生噪音，这是产品运行时的正常现象，不会影响产品性能。

3-5 使用屏幕调整菜单（OSD：屏幕菜单）

屏幕调整菜单（OSD：屏幕菜单）结构

菜单	子菜单				
输入	节目源	名称编辑			
图像	模式	画面尺寸	画面位置	数字降噪	黑色水平
	过扫描	电影模式	PC	放大	
设置	安装	灯模式	自动梯形校正	梯形失真校正	背景
	测试图案	图像类型	字幕	网络	复位
选项	语言	菜单选项	伴音	过滤器检查时间	自动开机
	睡眠定时器	信息			

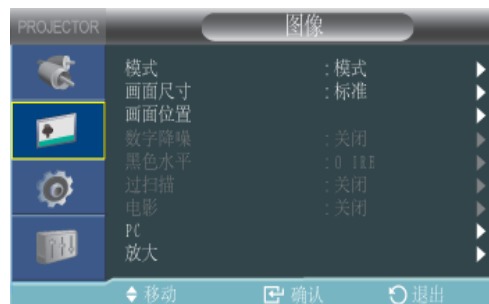
要访问菜单，请按产品或遥控器上的菜单按钮。要使光标在菜单内移动，请按箭头按钮。最右侧带有箭头的菜单选项有子菜单。按右箭头按钮可访问子菜单。有关在菜单中导航和选择菜单项的说明位于每个菜单屏幕的底部。








3-5-1. 输入











菜单	描述
节目源	您可以选择连接到投影机进行播放的设备。 <ul style="list-style-type: none"> <PC>-<AV>-<S-Video>-<HDMI>
名称编辑	您可以编辑连接到投影机的设备的名称。 <ul style="list-style-type: none"> <VCR>-<DVD>-<Cable STB>-<Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<DVI Devices>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. 图像








菜单	描述
模式	<p>选择一个为您的投影仪自定义的画面状态，或根据需要更改画面模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <模式> <ul style="list-style-type: none"> • <标准>: 此画面模式为最普通的模式，在大多数情况下均可顺利工作。 • <演示> :此模式适合于演示。 • <文本> :此模式适合于显示文字。 • <电影>: 此模式适合于观看电影。 • <游戏机> :此画面模式经过优化，适合玩游戏。 •  静止画面中的文字显示时可能会失真。 • <用户>: 此模式是可以使用 <模式> → <保存> 功能创建的自定义模式。 •  只有当输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI) 信号时，演示和文本模式才会启用。 •  每种模式都可以对 <对比度>、<亮度>、<清晰度>、<色彩> 等进行单独控制。例如，进入某种模式更改 <对比度> 时，只会改变该模式的对比度。 • <对比度>: 用于调整投影图像与背景之间的对比度。 • <亮度>: 用于调整整个图像的亮度。 • <清晰度>: 用于调整图像轮廓的清晰度。 •  如果输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)，则无法调整 <清晰度>。 • <色度>: 用于调整色彩的深浅。 •  如果输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)，则无法调整 <色度>。 • <色调>: 用于通过绿色或红色增强获得更加自然的图像色调。 •  当输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI) 或 [S-Video] 或 [AV] 模式下的 PAL 和 SECAM 时，将无法调整 <色调>。 • <色温>: 您可根据个人喜好选择色温。 <ul style="list-style-type: none"> • 出厂默认设置: <9300K>, <8000K>, <6500K>, <5500K> • 您可以根据个人喜好选择以下对象的色温。 <ul style="list-style-type: none"> <红增益>, <绿增益>, <蓝增益> :调整白电平的色温。 <红截止>, <绿截止>, <蓝截止> :调整黑电平的色温。 • <色温>-<红增益>-<绿增益>-<蓝增益>-<红截止>-<绿截止>-<蓝截止> • <伽玛>: 更改每个图像色调的亮度特性。 <ul style="list-style-type: none"> • 该值越大 (+), 亮暗部分的对比度越高。 • 该值越小 (-), 暗色部分越暗。 • 可调范围: -3 至 +3 • <保存>: 您可以使用 <模式> → <用户> OSD, 根据个人喜好保存所调整的屏幕状态。 • <复位>: 将模式设置恢复为出厂默认值。
画面尺寸	<p>您可以根据场景类型选择屏幕大小。</p> <p> 在输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI) 时，不支持<放大1>/<放大2>。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 :9>-<Custom>
画面位置	<p>如果画面位置未对正，通过此功能进行调整。</p> <p>要进行调整，请选择要移动屏幕的方向，然后不断按指向该方向的箭头按钮。</p>
数字降噪	<p>在显示虚线或画面出现颤抖时，您可以启用降噪功能以获得更好的画面质量。</p> <p>如果输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)，则<数字降噪>不起作用。</p>




菜单	描述
黑色水平	<p>您可以根据输入信号选择信号亮度标准。如果不适用于输入信号，则暗色部分可能会显示不清晰或者太暗。</p> <p> 只能在 [AV]、[S-Video] 和 AV 预设时钟 (D-Sub) 模式的 480i 和 576i RGB 信号下设置<黑色水平>。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 对于 [AV]、[S-Video] 和 AV 预设时钟 (D-Sub) 模式的 480i 和 576i 信号 <ul style="list-style-type: none"> • <0 IRE> :设置黑色水平为 <0 IRE>。 • <7.5 IRE> :设置黑色水平为 <7.5 IRE>。 • 对于 <HDMI> 模式的 RGB 信号 <ul style="list-style-type: none"> • <标准>: 在常规环境中使用。 • <低> :在暗色部分显得太亮时使用。
过扫描	<p>在图像边缘出现不必要的信息或画面时，您可以使用此功能剪切图像的边缘。</p> <p> [AV] 和 [S-Video] 模式不支持该功能。</p> <p> 当输入信号为 AV 预设时钟[D-Sub] 或 AV 预设时钟[HDMI] 时，才支持此功能。</p> <p> 如果关闭 <过扫描>，可能会显示图像边缘的多余部分。 在这种情况下，请打开 <过扫描>。</p>
电影模式	<p>使用此功能可设置最佳的电影播放模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <关闭>-<自动> <p> <只有 [AV]、[S-Video] 和 AV 预设时钟 (D-Sub) 的 480i 和 576i 信号支持<电影模式>。</p>
PC	<p>消除或减少造成画面质量不稳定（如画面颤抖）的噪点。如果使用微调无法消除噪点，请将频率调至最高，然后再次进行微调。</p> <p> 这些功能仅对 D-Sub 端口的 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI) 启用。</p> <p> 请参阅 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI)。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <自动调整>: 用于自动调整 PC 画面的频率和相位。 • <粗调>: 用于在 PC 画面上显示垂直线时调整频率。 • <微调>: 用于微调 PC 画面。 • <复位>: 您可以使用此功能将 PC 菜单设置恢复为出厂设置值。
放大	<p>将 PC 屏幕放大至 2X、4X 或 8X。</p> <p> 输入信号为 PC 预设时钟 (D-Sub/HDMI) 时，此功能才会启用。</p>

3-5-3. 设置





菜单	描述
安装	<p>为在可能存在的缺陷的位置安装，您可以纵向/横向反转投影画面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <桌面正投>: 正常图像 • <吊装正投>: 水平/垂直反转画面 • <桌面背投>: 水平反转画面 • <吊装背投>: 垂直反转画面
灯模式	<p>用于通过调整投影灯产生的光线来设置画面亮度。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Eco> :此模式曾专门针对小于 100 英寸的屏幕优化过。为了延长投影灯的使用寿命并降低噪音和功耗，此模式降低了投影灯的亮度和功耗。 • <标准>: 此模式为最普通的模式，在大多数情况下均可正常工作。 • <明亮>: 此模式能够在环境光线较亮的情况下，将投影灯的亮度调到最大值。投影灯的亮度增加，其使用寿命就会缩短，噪音和功耗也会增加。
自动梯形校正	<p>如果视频画面扭曲或倾斜，您可将 <自动梯形校正> 功能设置为 <开启>，使 <垂直梯形失真校正> 功能自动启动。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <关闭>-<开启>
梯形失真校正	<p>如果视频画面扭曲或倾斜，您可以使用垂直/水平梯形校正功能进行补偿。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <垂直梯形失真校正> :投影机画面不能在屏幕上垂直显示时，可使用 <垂直梯形失真校正> 功能对画面进行校准。 • <<水平梯形失真校正>: 投影机画面不能在屏幕上水平显示时，可使用 <水平梯形失真校正> 功能对画面进行校准。 <p> <梯形失真校正> 功能用于对倾斜的画面进行校准，激活此功能可能会降低画面质量。</p> <p> 进行梯形失真校正，投影仪的音频输出会暂时停止。</p> <p> <梯形失真校正> 功能不能调整屏幕菜单 ((OSD) 的外观。</p>
背景	<p>当与投影机相连的外部设备未输入信号时，您可以设置投影机显示的<背景>。投影机收到信号时，您设置的<背景>将消失并显示正常画面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <徽标 > -<蓝色 > -<黑色 >
测试图案	<p>由投影机自身生成。用于优化投影机的安装过程。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <网格信号> :您可以检查画面是否失真。 • <屏幕大小> :可以参考图像格式尺寸，如 1.33: 1 或 1.78 : 1.

菜单	描述																												
图像类型	<p>如果投影仪在 <PC> 或 <HDMI> 模式下未自动识别输入信号类型而导致画质异常，您可以手动设置输入信号。</p> <p> 在 <PC> 模式中，仅当输入信号是 AV 预设时钟 (D-Sub) 时，<图像类型> 方启用。但是，对于分离水平/垂直同步模式，<图像类型> 仅会为 1280 x 720p 59.94 Hz/60 Hz 信号启用。</p> <p> 在 <HDMI> 模式中，<图像类型> 仅会为 640x480p 59.94Hz/60 Hz 以及 1280x720p 59.94Hz/60 Hz 信号启用。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <自动>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)> :<PC> 模式 • <自动>-<PC>-<AV> :<HDMI> 模式 <table border="1" data-bbox="437 562 1453 1144"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="437 562 1034 647">使用</th> <th data-bbox="1034 562 1243 647">色度, 清晰度, 色调</th> <th data-bbox="1243 562 1453 647">PC 菜单和缩放</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="437 647 584 732">RGB(PC)</td> <td data-bbox="584 647 1034 732">将 PC 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时</td> <td data-bbox="1034 647 1243 732">禁用</td> <td data-bbox="1243 647 1453 732">启用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 732 584 831">RGB(AV)</td> <td data-bbox="584 732 1034 831">将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时</td> <td data-bbox="1034 732 1243 831">启用</td> <td data-bbox="1243 732 1453 831">启用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 831 584 929">YPbPr(AV)</td> <td data-bbox="584 831 1034 929">将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 YPbPr 输出端口连接到 D-Sub 端口时</td> <td data-bbox="1034 831 1243 929">启用</td> <td data-bbox="1243 831 1453 929">禁用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 929 584 987">PC</td> <td data-bbox="584 929 1034 987">将 PC 连接到 HDMI 端口时</td> <td data-bbox="1034 929 1243 987">禁用</td> <td data-bbox="1243 929 1453 987">启用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 987 584 1077">AV</td> <td data-bbox="584 987 1034 1077">将 AV 设备 (STB、DVD 等) 连接到 HDMI 端口时</td> <td data-bbox="1034 987 1243 1077">启用</td> <td data-bbox="1243 987 1453 1077">禁用</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1077 584 1144">自动</td> <td data-bbox="584 1077 1034 1144">自动设置</td> <td data-bbox="1034 1077 1243 1144">-</td> <td data-bbox="1243 1077 1453 1144">-</td> </tr> </tbody> </table>	使用		色度, 清晰度, 色调	PC 菜单和缩放	RGB(PC)	将 PC 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时	禁用	启用	RGB(AV)	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时	启用	启用	YPbPr(AV)	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 YPbPr 输出端口连接到 D-Sub 端口时	启用	禁用	PC	将 PC 连接到 HDMI 端口时	禁用	启用	AV	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 连接到 HDMI 端口时	启用	禁用	自动	自动设置	-	-
使用		色度, 清晰度, 色调	PC 菜单和缩放																										
RGB(PC)	将 PC 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时	禁用	启用																										
RGB(AV)	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 RGB 输出端口连接到 D-Sub 端口时	启用	启用																										
YPbPr(AV)	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 的 YPbPr 输出端口连接到 D-Sub 端口时	启用	禁用																										
PC	将 PC 连接到 HDMI 端口时	禁用	启用																										
AV	将 AV 设备 (STB、DVD 等) 连接到 HDMI 端口时	启用	禁用																										
自动	自动设置	-	-																										
字幕	<p>当外部模拟信号（来自 Video 或 S-Video 端子）中包含字幕信息时，系统将支持 <Caption>（字幕）功能。</p> <p> <字幕> 功能在 <PC>（包括分量输入）或 <HDMI> 模式下将无法运行。</p> <p> 根据外部信号的不同，您可能需要更改频道或 <字段> 设置。</p> <p> 每个 <频道> 和 <字段> 中包含的信息各不相同。<字段><2> 中包含的信息是对 <字段><1> 中信息的补充。 (例如，如果 <频道><1> 提供英文字幕，<频道><2> 将提供西班牙文字幕。)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <字幕> :<关闭>-<开启> • <模式> :<字幕> -<文本> • <频道> :<1>-<2> • <字段> :<1>-<2> 																												

菜单	描述
网络	<p>使用 LAN 缆线连接 PC 和投影机之后，即可使用以下附加功能。在 PC 上，您可以检查投影机的运行状况（投影灯的寿命、运行错误、温度等），并可远程开关电源、调节亮度以及开关声音。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <网络> :<开启> - <关闭> • <IP 设置> <ul style="list-style-type: none"> <自动> :自动分配 IP 地址、子网掩码 以及 网关。 <手动> :您可以手动输入 IP 地址、子网掩码和网关。 • <服务器 IP 设置> :您可以输入服务器 PC 的 IP 地址。 <p> 遥控器：使用 ◀ / ▶ 按钮在各选项之间导航。使用 ▲ / ▼ 按钮输入值。</p> <p> 要使用网络功能，请将 <网络> 设置为 <开启>。</p> <p> 如果网络连接失败，请在 <服务器 IP 设置> 中输入服务器 PC 的 IP 地址。</p>
复位	<p>您可以使用此功能将各种设置恢复为出厂设置值。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <出厂默认设置> :将设置更改为出厂默认设置。 • <重设过滤器时间> :重设过滤器时间。

3-5-4. 选项



菜单	描述
语言	您可以选择菜单画面使用的语言。
菜单选项	<ul style="list-style-type: none"> • <画面位置>: 您可以将菜单位置向上/向下/向左/向右移动。 • <透明度>: 您可以设置菜单的透明度。 <ul style="list-style-type: none"> • <高>-<中>-<低>-<不透明> • <显示时间>: 您可以设置菜单的显示时间。 <ul style="list-style-type: none"> • <5 秒>-<10 秒>-<30 秒>-<60 秒>-<90 秒>-<120 秒>-<保留>
伴音	<p>调整投影机内置的 3W 立体声扬声器左右音频的平衡和均衡器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <平衡> - <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz>
过滤器检查时间	<p>设置过滤器的检查期。（单位：小时）</p> <ul style="list-style-type: none"> • <关闭> - <100> - <200> - <400> - <800> <p> 如果过滤器的使用时间长于过滤器检查期，则每次打开投影机时，均会显示过滤器检查消息。</p> <p> 过滤器检查消息：<检查过滤器，如有必要，清除或替换过滤器。>。</p>


菜单	描述
自动开机	启用自动打开电源后，如果为投影仪供电，则不用按电源按钮就会自动打开投影仪。 • <关闭>-<开启>
睡眠定时器	启用睡眠定时器后，如果在指定时间内没有信号输入，投影仪将自动关闭。 （只有在指定时间内没有按下遥控器上或投影仪顶部的任何按钮时才会自动关闭） • <关闭> - <10 分> - <20 分> - <30 分>
信息	您可以检查外部信号源、图像设置和 PC 图像调整。

3-6-1. 使用 Web 浏览器进行管理

使用 Web 浏览器，无需安装任何软件即可从 PC 中监视和控制投影机。必须先将投影机连接到本地网络，然后才可以使用 Web 浏览器。有关如何连接网络的说明，请参阅 2-20 部分“连接至网络”。

要从一台 PC 中控制多个投影机，请安装并运行 Samsung Projector Manager. 。

有关 Samsung Projector Manager 的信息，请参阅 3-6-2。

 连接 Web 浏览器前，请检查 PC 和投影机之间的网络连接。如果网络连接（参阅 2-20 部分“连接至网络”）失败，将无法使用 Web 浏览器窗口。

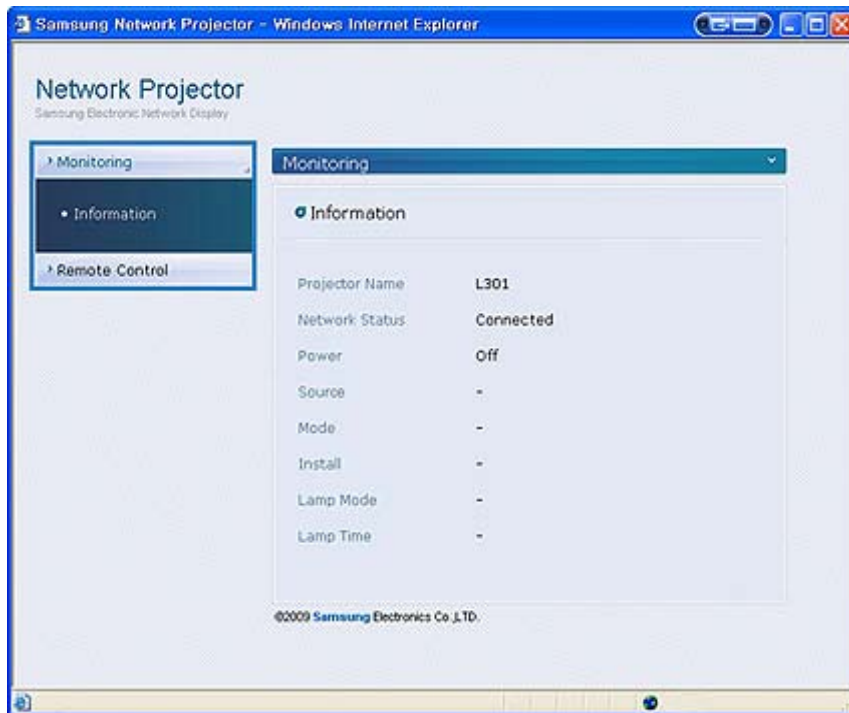
- 要使用 Web 浏览器，PC 必须满足以下最低系统要求：
 - <RAM>: 大于 10MB
 - <Hard Disk> 容量: 大于 10MB
 - 显示器分辨率: 高于 640 x 480
 - 支持的操作系统: Microsoft Windows XP, Windows Vista
 - Web 浏览器: Microsoft Internet Explorer 6 或更高版本、Netscape Navigator 9 或更高版本、Mozilla FireFox 3.0.x 或更高版本、Google Chrome。

1. 连接

- 在 Web 浏览器的地址栏输入投影机的 IP 地址。

 按下 菜单按钮，然后选择 设置>网络>IP 设置，即可查看投影机的 IP 地址。

- 将显示 Network Projector 网络投影机 窗口。有关 Network Projector 窗口中控制项目的信息，请参阅 3-5 部分“使用屏幕调整菜单”中的项目。
- “使用屏幕调整菜单”中列出的一些功能不能在 Web 浏览器中使用，因为受到网络远程控制的限制。



3-6-2. 使用 PC 软件管理投影仪

可以使用 Samsung Projector Manager 监视和控制多个投影仪。

- 要使用 Samsung Projector Manager，PC 必须满足以下最低系统要求：
 - <RAM>:大于 10MB
 - <Hard Disk> 容量：大于 10MB
 - 显示器分辨率：高于 640 x 480
 - 支持的操作系统：Microsoft Windows XP, Windows Vista

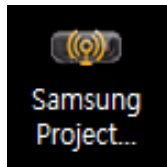
1. 安装 Samsung Projector Manager

- 单击随附 CD 中的“Samsung Projector Manager”。
- 根据 PC 屏幕上显示的说明进行安装。

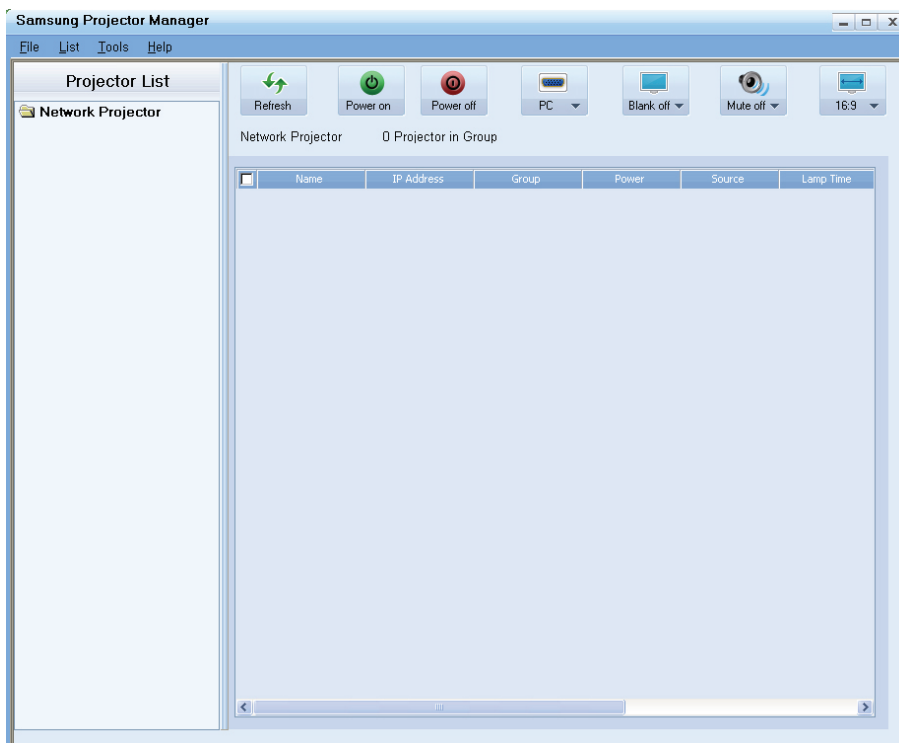
2. 运行 Samsung Projector Manager

Samsung Projector Manager 安装完成，并完成投影仪的网络设置之后，您即可使用 Samsung Projector Manager。

- 单击 Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager



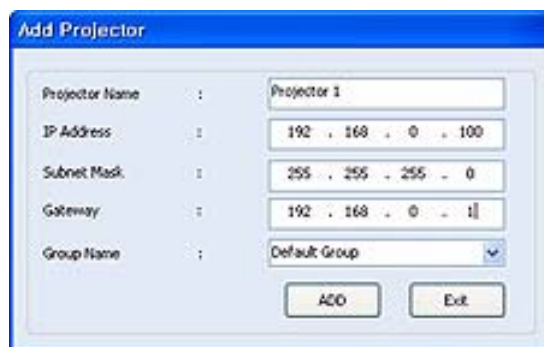
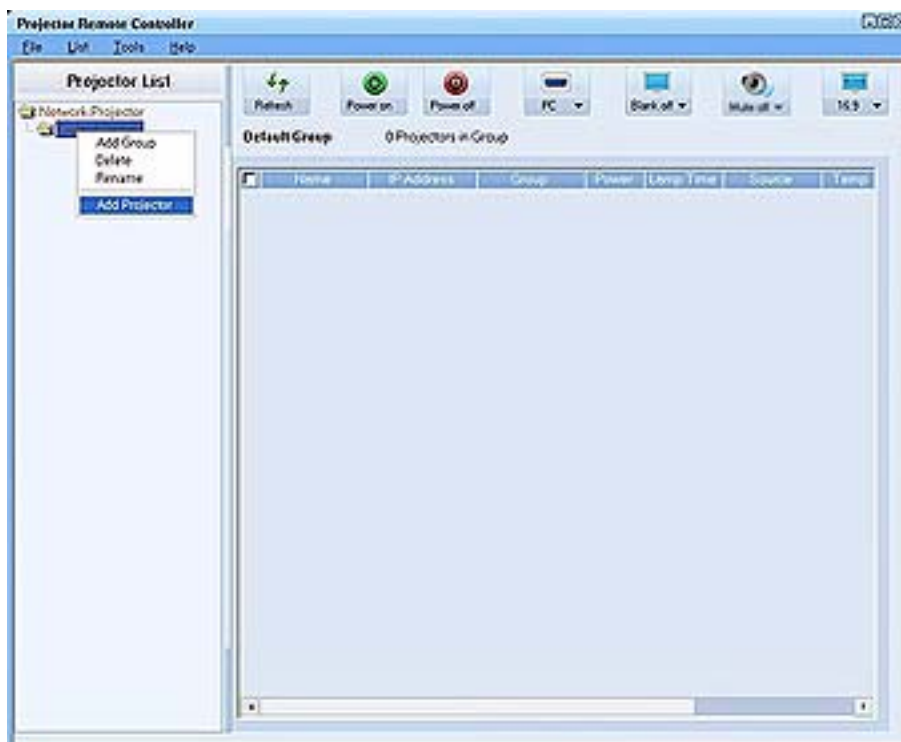
- 将显示 <Projector Remote Controller（投影仪遥控器）> 窗口。




3. 使用 Samsung Projector Manager

- 投影仪分组和注册
 - 要自动浏览连接至 PC 的投影仪，请按 Tool（工具）> Auto Search（自动搜索）
 - 要对投影仪进行分组或直接注册，请选择 List（列表）>Projector（投影仪），然后右键单击 Projector List（投影仪

列表) 中的 Network Projector (网络投影仪), 然后选择 Add Projector (添加投影仪)。



- 指定 Projector Name、IP Address 和 Group Name 以注册, 然后按 ADD。

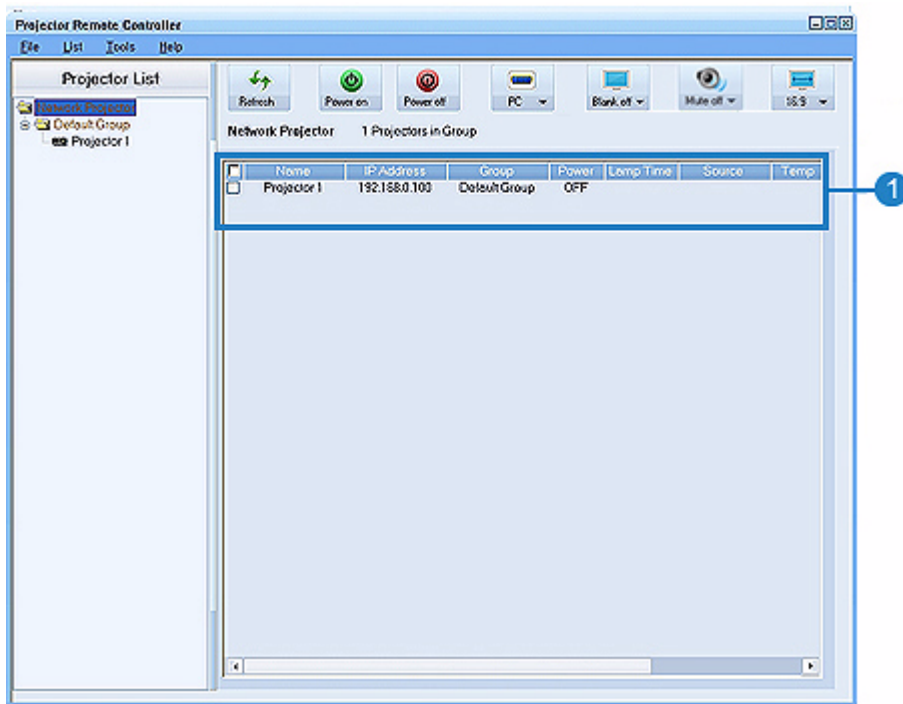
 如果您没有为某个组指定名称, 系统会自动将其命名为 “Default Group”。要删除和/或重命名注册的投影仪, 请右键单击并分别选择 Delete 和/或 Rename。

 如果注册后投影仪未在 Projector List (投影仪列表) 中显示, 请检查网络连接 (参阅 2-20 部分 “连接至网络”) 和网络设置 (参阅 3-5-3: Setup(设置)>Network (网络)) 是否正确配置。

 要保存或加载已注册的投影仪信息, 请选择 File → Export Config/Import Config。

- 投影仪的管理

- 您可实时检查投影仪的投影灯状况、温度、运行以及错误等。















①: 您可实时查看投影仪的 Name、IP Address、Group、Power On/Off 状态、LAMP lifespan、运行错误（由图标表示）等。








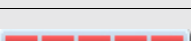
Samsung Projector Manager 显示表明投影仪状态的图标。这些图标在下表中列出。如果图标表明投影仪存在问题，请参阅 3-4 部分“LED 指示灯”中的“排除指示灯故障”。

- 警告和错误状态图标

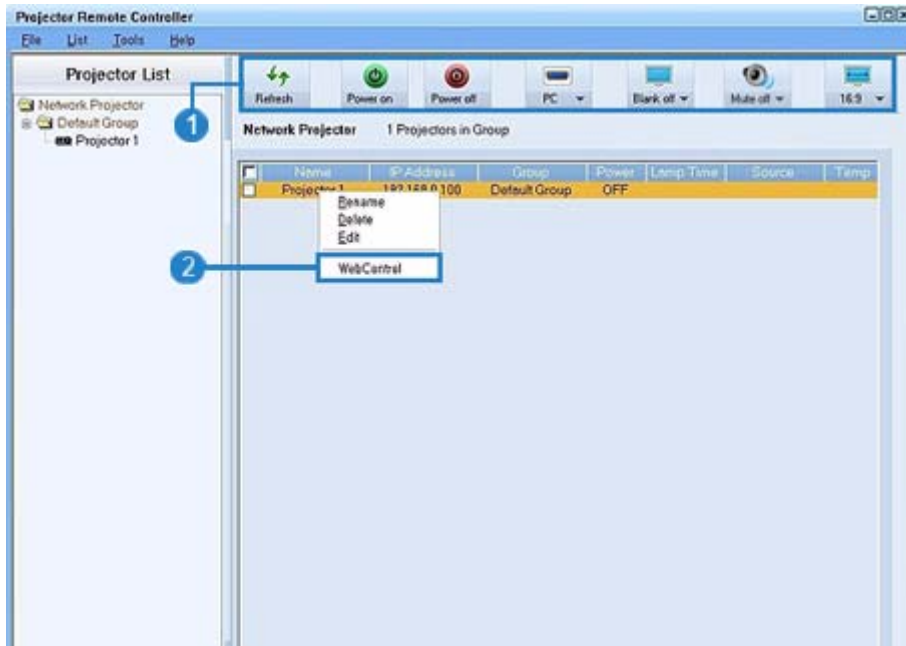
图标	状态	状态	措施
	警告	镜头护盖未完全打开。	要排除指示灯故障，请参阅措施 3。
	错误	灯泡部件的灯罩无法正常关闭。	要排除指示灯故障，请参阅措施 2。
	错误	投影灯无法正常运行。	要排除指示灯故障，请参阅措施 6。
	错误	投影灯的使用寿命已结束。	投影灯需要更换。

图标	状态	状态	措施
	错误	冷却风扇 1 无法正常运行。	要排除指示灯故障，请参阅措施1。
	错误	冷却风扇 2 无法正常运行。	
	错误	冷却风扇 3 无法正常运行。	
	错误	冷却风扇 4 无法正常运行。	
	错误	冷却风扇 5 无法正常运行。	
	错误	冷却风扇 6 无法正常运行。	
	警告	投影仪的内部温度已高出限制范围	要排除指示灯故障，请参阅措施5。
	错误	投影仪的内部温度已高出限制范围	要排除指示灯故障，请参阅措施5。
	错误	投影仪的内部温度已高出限制范围	要排除指示灯故障，请参阅措施5。
	警告	空气过滤器的使用寿命已结束。	空气过滤器需要更换。
	警告	空气过滤器被灰尘堵塞。	空气过滤器需要清洁。
	错误	空气过滤器被灰尘堵塞。	空气过滤器需要清洁。

温度水平状态图标

图标	状态	状态	措施
	温度状态	投影仪的内部温度正常。（待机模式）	正常。
	温度状态	投影仪的内部温度正常。（低）	正常。
	温度状态	投影仪的内部温度正常。（中）	正常。
	温度状态	投影仪的内部温度正常。（略偏高）	正常。
	温度状态	投影仪的内部温度高出限制范围	要排除指示灯故障，请参阅措施4。
	温度状态	投影仪的内部温度过高。投影仪自动关闭。	要排除指示灯故障，请参阅措施5。

- 管理投影仪



1: 您可使用 Projector List 中的以下图标（仅适用于监控窗口中带有“V”标志的投影仪）



(Refresh): 更新投影仪的状态。



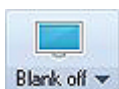
(Power On): 打开投影仪的电源。



(Power Off): 关闭投影仪的电源。



(Switch Source): 从 HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP 中选择信号源。



(Blank On/Off): 打开/关闭投影仪的画面。



(Mute On/Off): 启用/禁用投影仪的静音功能。



(Adjust Aspect Ratio): 将投影仪的宽高比调节为 16:9 或 4:3。

但是，如果产品不提供 Media Play，则无法使用 MP 信号源。

2: 从 Samsung Projector Manager 连接 Web browser

通过在 Samsung Projector Manager 中连接 Web 浏览器，可以使用更多功能。要连接 Web 浏览器，请选择要连接的投影仪，然后右键单击以选择“Web browser”。

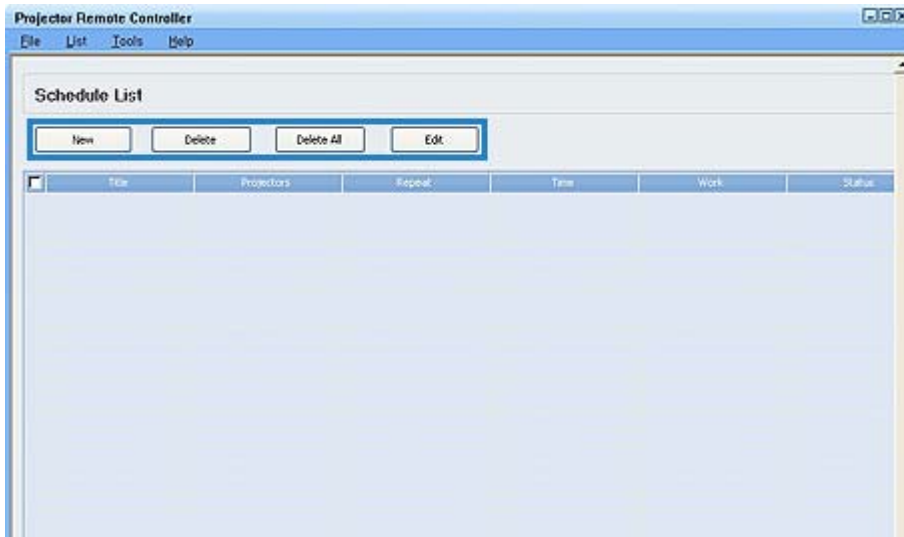
如果 Web 浏览器连接失败，请检查网络连接（参阅 2-20 部分“连接至网络”）和网络设置（参阅 3-5-3: Setup（设置）> Network(网络)）是否正确配置。

同时使用 Samsung Projector Manager 和 Web browser 运行一台投影仪将导致 PC 运行缓慢或出错。

- 使用 Schedule 功能

通过 Schedule 功能，您可以更有效地管理投影仪。

如果选择 List（列表）>Schedule（时间表），将显示以下窗口。



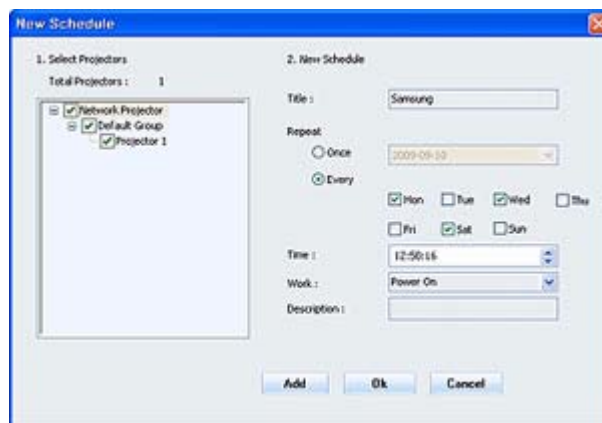
该屏幕有四个按钮：

- **New（新建）**：创建要制订 Schedule（时间表）的投影仪。
- **Delete**：删除选定投影仪的日程表。
- **Delete All**：删除所有投影仪的日程表。
- **Edit**：编辑选定投影仪的日程表。

- **注册 New Schedule**

要注册新时间表，请执行以下步骤：

1. 按 New 按钮。将显示 New Schedule 窗口。



2. 在 Select Projectors 字段中选择要应用新时间表的投影仪。选择投影仪后，投影仪左侧的复选框中将会有勾选标记。

3. 设置新时间表的 Title, Repeat, Time, 和 Work，然后输入时间表的 Description。对上述每个条目的解释如下。

-Title: 设置日程表的名称

-Repeat: 设置是否重复执行日程表（Once - 仅执行一次，Every - 在指定日期重复执行）

-Time: 确定日程表的执行时间

-Work :设置Source switch 或 Power On/Off

-Description: 显示日程表的详细说明

4. 输入所有信息后，按 ADD（添加）。

可以查看时间表的注册历史。还可以查看时间表的状况。状态代码如下所示：

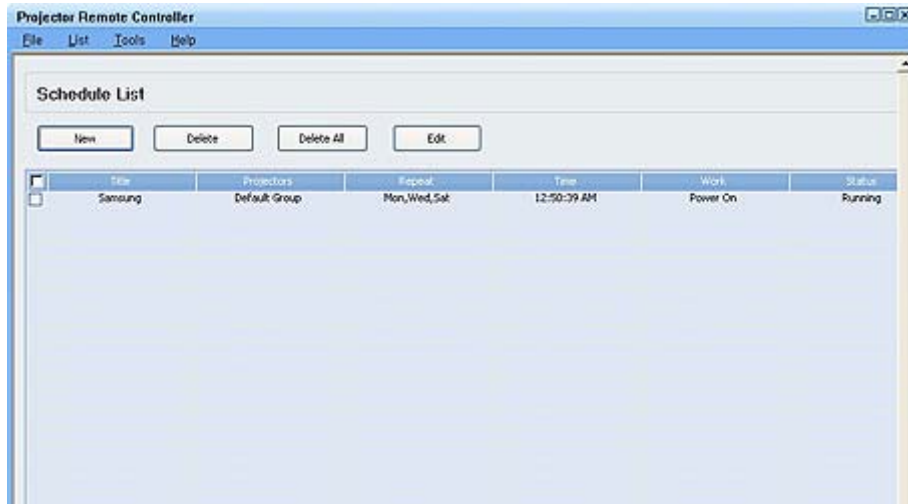
-Complete: 时间表已完成。

-Waiting: 时间表仍在等待执行。

-Running: 重复时间表正在运行。



- 要保存或加载已注册的时间表，请选择 File → Export Config/Import Config。
- 如果要运行通过 Import Config（导入配置）加载的时间表，请先加载投影仪信息。



- 其他设置

Menu Bar（菜单栏）中的 Tools（工具）选项包括两个菜单项，Configure monitor items（配置监视器项目）和 Option（选项）。

- Configure monitor items（配置监视器项目）

通过 Configure monitor items（配置监视器项目）可以选择要在监视窗口中显示的项目。选择项目后，可以通过在所选显示项目列表中上下移动项目来设置项目的显示优先级。

- 选项

Automatically Run（自动运行）- 打开 PC 后，将自动打开 Samsung Projector Manager。

Minimize to system tray（最小化到系统托盘）- 将 Samsung Projector Manager 最小化到系统托盘。

File（文件）包含两个选项。

- 将 File> Export Config：中配置的所有设置按指定文件名保存在 Samsung Projector Manager 下的相应文件夹中。

- File> Import Config：导入保存的配置文件。根据保存的设置来配置 Samsung Projector Manager。）

4 解决方案

4-1 常见故障检查



在要求售后服务前请进行以下检查。如该问题仍然存在，请联系离您最近的三星电子服务中心。


	故障现象	解决方案
安装和连接	已断电。	请检查电源缆线的连接。
	我想在天花板上安装投影仪。	天花板安装支架单独销售。请联系当地的产品分销商。
	无法选择外部输入源。	请确保视频连接缆线已正确连接到相应的端口。除非已正确连接，否则设备将不可用。
菜单和遥控器	遥控器不起作用。	请确保选择了正确的外部信号源。 检查遥控器的电池。如果电池有问题，请使用推荐型号的新电池进行更换。 请务必在约 7 米的距离内将遥控器对准设备背面的传感器。移开遥控器和本产品之间的障碍物。 使用三路 (3-way) 灯泡或其他照明设施对投影仪的遥控传感器直接照射可能会影响遥控器的灵敏度并造成遥控器故障。 请检查遥控器是否安装了电池。 请检查投影仪顶部的指示灯是否打开。
	我无法选择菜单。	检查菜单是否显示为灰色。灰色菜单不可用。
屏幕和外部来源	看不到画面图像。	确保投影仪的电源线在正确位置。 确保选择了正确的输入来源。 检查连接器是否已正确连接到投影机背面的端口上。 检查遥控器电池。 确保 <色度> 和 <亮度> 设置不是规定的最低值。
	颜色效果差。	调节 <色调> 和 <对比度>。
	图像不清晰。	请调整焦距。 检查投影仪与画面的距离是否适当。
	异常噪音。	如果异常声响一直存在，请与我们的服务中心联系。
	运行LED 变亮。	请参阅根据 LED 指示灯采取纠正措施 (3-4)。
	屏幕上出现线条。	使用 PC 时，画面上可能会出现噪点。请调节画面的频率（刷新率）。
	从外部设备中看不到画面。	检查外部设备的运行情况，并检查投影仪菜单 <模式> 设置画面中的调整项目（例如 <亮度> 和 <对比度>）是否发生改变。
	仅显示蓝屏。	请确保外部设备的连接正确。请再次检查连接缆线。
	画面颜色显示为黑白或颜色异常，或者画面太暗或太亮。	如上所述，检查菜单中的 <亮度>、<对比度> 或 <色度> 等调整项目。 若要将各设置恢复为出厂默认值，则请运行菜单中的 <出厂默认设置>。


	故障现象	解决方案
网络	Web 浏览器无法启动。	检查连接到 Web 浏览器的 PC 是否满足最低系统要求。
	Web 浏览器无法连接至投影仪。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查电源缆线是否连接至投影仪（请参阅 2-11 部分“连接电源”） 2. 检查 PC 和投影仪的网络环境是否正确（请参阅 2-20 部分“连接至网络”） 3. 如果 PC（服务器）拥有多块网卡，请检查 PC 是否使用了正确的网卡。
	Samsung Projector Manager 安装失败。	检查 Samsung Projector Manager 对 PC 的系统要求。
	投影仪无法连接至 Samsung Projector Manager。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查 <IP 设置> 以及 PC 和投影仪之间的网络连接是否正确。 2. 如果投影仪的 <IP 设置> 设置为 <自动>，请检查 PC 和投影仪的网络是否相同。如果使用的网络不同，请通过 <服务器 IP 设置> 选项配置服务器 PC 的 IP。 3. 检查 PC 的 Windows 防火墙是否阻止 PC 访问投影仪。 4. 如果 Samsung Projector Manager 仍然无法正常连接，请卸载并重新安装。
	我想删除 Samsung Projector Manager。	<p>您可以通过[Add or Remove Programs]（添加或删除程序）选项来删除 Samsung Projector Manager。要删除 Samsung Projector Manager，请执行以下步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在 [Start](开始)菜单中选择[Control Panel](控制面板)。(Windows XP) 2. 运行 [Add or Remove Programs](添加或删除程序) 3. 在[Add or Remove Programs](添加或删除程序)中选择 Samsung Projector Manager，然后单击 [Change/Remove](更改/删除)。 4. 选择“Yes（是）”以开始删除过程。 5. 请遵守屏幕上显示的其他说明。

5 更多信息

5-1 规格

型号		SP-L301	SP-L331	SP-L351
面板	画面尺寸	0.63 英寸 3P LCD	0.63 英寸 3P LCD, 使用 MLA	
	分辨率	XGA (1024 x 768)		
高宽比		4:3		
电源	功耗	290 W (待机: 小于 1W)		
	电压	100~240V AC, 50/60Hz		
灯 ?	功耗	220W (正常 : 200W, Eco : 152W)		
	使用寿命	2,000小时 (省电: 2,500 小时)		
尺寸		29.1 x 28.9 x 12.7 厘米		
重量		3.8千克		
主要功能	亮度	3,000 ANSI	3,300 ANSI	3,500 ANSI
	对比度	500 :1	400 :1	400 :1
	画面尺寸 (对角线)	对角线 40 英寸 ~ 300 英寸		
	投影范围	1米~ 10米		
	梯形失真校正	自动 :垂直 (±30°) / 手册: 垂直 (±30°), 水平 (±30°)		
	网络	RJ 45		
	缩放调节	手册		
	调焦	手册		
	镜头	F=1.65~1.93, f=18.5毫米~22.5毫米		
	缩放比	1:1.2		
输入信号	D-Sub 15p	模拟 RGB, 模拟 YPbPr		
	HDMI	数字 RGB, 数字 YCbCr		
	Mini DIN x 1	S-Video		
	RCA x 1	复合视频		
扬声器		3W x 2 (立体声)		
用户环境	温度和湿度	工作环境: 温度 5 °C ~ 35 °C (41 °F ~ 95 °F), 湿度 20 % ~ 80 % (无凝结)		
		存放环境: 温度 -10 °C ~ 60 °C (-14 °F ~ 140 °F), 湿度 10 % ~ 90 % (无凝结)		
噪音		Eco :30dB, 标准: 30dB, 明亮 :35dB		

 此种 B 类设备适合家庭和办公应用。本设备已经经过 EMI 注册, 适合在住宅区使用。本产品可在各个区域使用。A 类产品适合办公室使用。A 类产品用于商业用途, 而 B 类产品的电磁辐射小于 A 类产品。

 在 LCD 投影仪中所使用的 LCD 显示屏分辨率达数十万精细像素。与其他视频显示设备一样，LCD 显示屏可能包含不起作用的坏像素。在装运产品时，确定坏像素的条件和 LCD 显示屏允许的坏像素数量，均按照 LCD 显示屏厂商和我公司规定的相关标准进行了严格控制。虽然屏幕可能会存在一些坏点，但是这不会影响产品的整体屏幕质量和使用寿命。

通信格式（符合 RS232C 标准）

- 波特率：9,600 bps
- 奇偶校验位：无
- 数据位：8，停止位：1
- 流量控制：无

串行通信协议

1. 命令包结构 [7 个字节]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	值	CS
------	------	------	------	------	---	----

- 命令包共含 7 个字节。
- 0x08 和 0x22 两个字节表明该数据包用于串行通信。
- 紧接着的 4 个字节代表可由用户定义的预定义命令。
- 最后一个字节是校验和，用来检验当前数据包的有效性。
- 包头 [2 个字节]：固定为 0x08 和 0x22 的预定义值。
- Cmd1 [1 个字节]：命令列表中定义的首个代码值（十六进制）
- Cmd2 [1 个字节]：命令列表中定义的第二个代码值（十六进制）
- Cmd3 [1 个字节]：命令列表中定义的第三个代码值（十六进制）
- 值 [1 个字节]：命令的输入参数（默认为0）（十进制）
- CS [1 个字节]：校验和（除 CS 值之外的所有值之和的二补数）

2. 响应包结构 [3 个字节]

1. 成功

0x03	0x0C	0xF1
------	------	------

2. 失败

0x03	0x0C	0xFF
------	------	------

- 如果所收到的由外部设备发送的数据包为有效值，则会发送“成功”数据包。否则，发送“失败”数据包。
- 以下情况下，将发送“失败”数据包：
 - 所收到的数据包长度大于或小于 7 个字节。
 - 2 个字节的包头值不是 0x08 和 0x22。
 - 校验和不正确。
- 外部设备的失败检测
 - 如果外部设备在 100 毫秒内未接收到“成功”数据包，则会将其视作为“失败”数据包。

命令表

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值		
总则	电源	电源	显示屏 OSD / 电源打开	0x00	0x00	0x00	0		
			确定				1		
			取消				2		
			直接关机				3		
	音量	确定		0x01	0x00	0x00	(0~100)		
			连续				向上	0x01	0
							向下	0x02	0
	静音		开启	0x02	0x00	0x00	0		
			关闭				1		
	Blank		开启	0x03	0x00	0x00	0		
			关闭				1		
	静止		开启	0x04	0x00	0x00	0		
关闭			1						
输入	节目源	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0		
		S-Video	S-Video			0x02	0		
		PC	PC			0x03	0		
		HDMI	HDMI			0x04	0		

控制项			CMD1	CMD2	CMD3	值	
图像	模式	标准	0x0B	0X00	0x00	0	
		演示				1	
		文本				2	
		电影				3	
		游戏机				4	
		用户				5	
	对比度	0~100		0X02	0x00	(0~100)	
	亮度	0~100		0X03	0x00	(0~100)	
	清晰度	0~100		0X04	0x00	(0~100)	
	色度	0~100		0X05	0x00	(0~100)	
	色调 (绿/红)	绿50 / 红50		0x06	0x00	(0~100)	
	色温	9300K		0x0A	0x00	1	
		8000K				2	
		6500K				3	
		5500K				4	
	白平衡	红截止		0x0B	0x00	(0~100)	
		绿截止				0x01	(0~100)
		蓝截止				0x02	(0~100)
		红增益				0x03	(0~100)
		绿增益				0x04	(0~100)
		蓝增益				0x05	(0~100)

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值	
图像	伽玛	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)	
	保存	显示屏 OSD			0x0D	0x00	0	
		确定					1	
		取消					2	
		直接保存					3	
	复位				0x0E	0x00	0	
	画面尺寸	标准			0x0F	0x00	0	
		放大 1					1	
		放大 2					2	
		16:9					3	
		个人设定					4	
	个人设定	上	减小		0x01	0		
			增加			1		
		下	减小		0x02	0		
			增加			1		
		左	减小		0x03	0		
			增加			1		
		右	减小		0x04	0		
			增加			1		
	数字降噪	关闭			0x10	0x00	0	
		开启					1	
	黑色水平	0 IRE/标准			0x11	0x00	0	
		7.5 IRE/低					1	
	过扫描	关闭			0x12	0x00	0	
		开启					1	
	电影模式	关闭			0x13	0x00	0	
		开启					1	
	PC	自动调整			0x14	0x00	0	
		粗调	向上		0x15	0x00	0	
			向下				1	
		微调	向上		0x16	0x00	0	
			向下				1	
		复位	显示屏 OSD			0x17	0x00	0
			确定					1
			取消					2
	直接复位				3			

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值	
图像	放大	x1		0x0B	0x18	0x00	0	
		x2					1	
		x4					2	
		x8					3	
		向左				0x19	0x00	0
		向右						1
		向上						2
		向下						3
	水平位置	连续	向左	0x0B	0x1A	0x00	0	
			向右				1	
	垂直位置	连续	向下		0x1B	0x00	0	
			向上				1	

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值
设置	安装	桌面正投		0x0C	0x00	0x00	0
		吊装正投					1
		桌面背投					2
		吊装背投					3
	灯模式	省电		0x01	0x00	0	
		标准				1	
		明亮				2	
	梯形失真校正	垂直梯形失真校正	-50~50	0x02	0x00	(0~100)	
			水平梯形失真校正			-50~50	0x01
		自动梯形校正	关闭		0x02	0	
			开启			1	
	背景	徽标		0x03	0x00	0	
		蓝色				1	
		黑色				2	
	测试图案	网格信号		0x04	0x00	0	
		屏幕大小				1	
		关闭图案				2	
	图像类型	自动		0x05	0x00	0	
		RGB(PC)				1	
		RGB(AV)				2	
		YCbCr(AV)				3	
		PC				4	
		AV				5	
	复位	出厂默认设置	显示屏 OSD	0x06	0x00	0	
			确定			1	
			取消			2	
			直接恢复出厂设置			3	
		重设过滤器时间	显示屏 OSD	0x01	0		
			确定		1		
			取消		2		
			直接重设过滤器时间		3		
	字幕	字幕	关闭	0x07	0x00	0	
开启			1				
模式		字幕	0x01		0		
		文本			1		
频道		1	0x02		0		
		2			1		

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值	
设置	网络	网络	关闭	0x0E	0x01	0x00	0	
			开启				1	
		IP 设置>	自动		0x02	0x00	0	
			手动				1	
			IP 设置		0x03	0x00	0~255	
							0x01	0~255
							0x02	0~255
							0x03	0~255
			子网掩码		0x04	0x00	0~255	
							0x01	0~255
							0x02	0~255
							0x03	0~255
			网关		0x05	0x00	0~255	
							0x01	0~255
		0x02					0~255	
		0x03					0~255	
		服务器 IP 设置	服务器 IP		0x06	0x00	0~255	
							0x01	0~255
							0x02	0~255
							0x03	0~255

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值
选项	语言	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		???					10
		Türkçe					11
		???					12
	菜单选项	画面位置	向左		0x01	0x00	0
			向右				1
			向上				2
			向下				3
		透明度	高		0x02	0x00	0
			中				1
			低				2
			?透明				3
显示时间		5 秒		0x03	0x00	0	
		10 秒				1	
		30 秒				2	
		60 秒				3	
		90 秒				4	
		120 秒				5	
		保留				6	

控制项				CMD1	CMD2	CMD3	值	
选项	伴音	平衡	向上	0x0D	0x04	0x00	0	
			向下				1	
		100Hz	向上			0x01	0	
			向下				1	
		300Hz	向上			0x02	0	
			向下				1	
		1KHz	向上			0x03	0	
			向下				1	
		3KHz	向上			0x04	0	
			向下				1	
		10KHz	向上			0x05	0	
			向下				1	
		过滤器检查时间	关闭			0x05	0x00	0
			100					1
	200		2					
	400		3					
	800		4					
	自动开机	关闭	0x06	0x00	0			
		开启			1			
	睡眠定时器	关闭	0x07	0x00	0			
		10 分			1			
		20 分			2			
		30 分			3			
	信息		0x08	0x00	0			

投影仪 (Lamp)使用

环境保护期限适用条件

环境温度：0~40℃

环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光学模块	×	○	○	○	○	○
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○

○：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SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：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/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

我们承诺：

- 接收消费者寄回或送回的报废产品。
具体地址请拨打：400-810-5858进行咨询。
注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。

本产品已经取得中国环境标志认证。：

- 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

5-4 联系全球三星公司



- 如果您对三星的产品有任何疑问或意见，请与三星的客户服务中心联系。

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP.DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€0.14/Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae