



中文

用户手册 监视器标牌

在操作设备之前，请仔细阅读本手册并保留以供将来参考。

监视器标牌型号

26TS30MF

47TS30MF

P/NO : MFL68020501 (1307-REV00)
Printed in Korea

www.lg.com

目录

3 安装准备

- 3 配件
- 4 安装孔
- 6 打开包装和接线
- 8 纵向布局 (仅在 47TS30MF 上支持)
- 9 保护面板的存放方法
 - 9 - 正确的方法
 - 9 - 不正确的方法

10 产品安装

- 10 照明安装
- 11 安装在外壳中
- 12 预防措施
 - 12 - 正确的方法
 - 12 - 不正确的方法

13 故障排除

14 规格

- 14 26TS30MF
- 15 47TS30MF

16 LVDS 引脚映射指南

- 16 26TS30MF
- 17 47TS30MF

安装准备

配件

检查您的产品包装盒是否包含以下项目。如果缺少任何配件，请与您购买产品的当地经销商联系。此手册中的插图可能与实际产品和配件有所不同。



CD (用户手册) /
简易设置指南



小心

- 请勿使用任何未经批准或假冒的组件或配件，以确保安全和产品使用寿命。
- 任何因使用未经批准附件造成的损坏或伤害均不在保修范围内。



备注

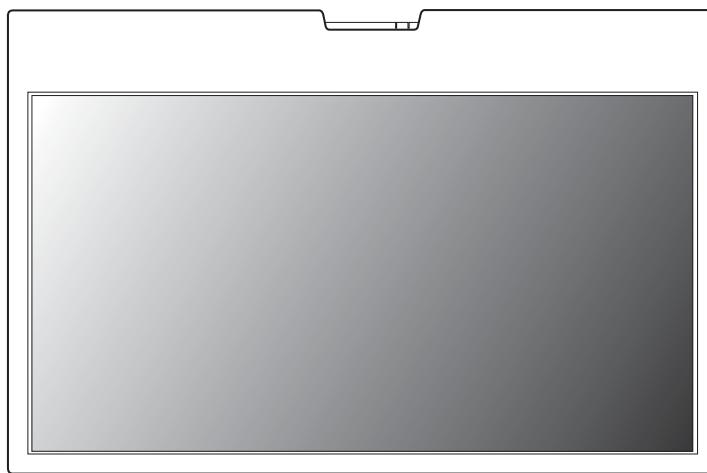
- 与产品一同提供的配件可能有所不同，具体取决于型号。
- 由于产品功能升级，产品规格或本手册的内容可能变更，恕不另行通知。

安装孔

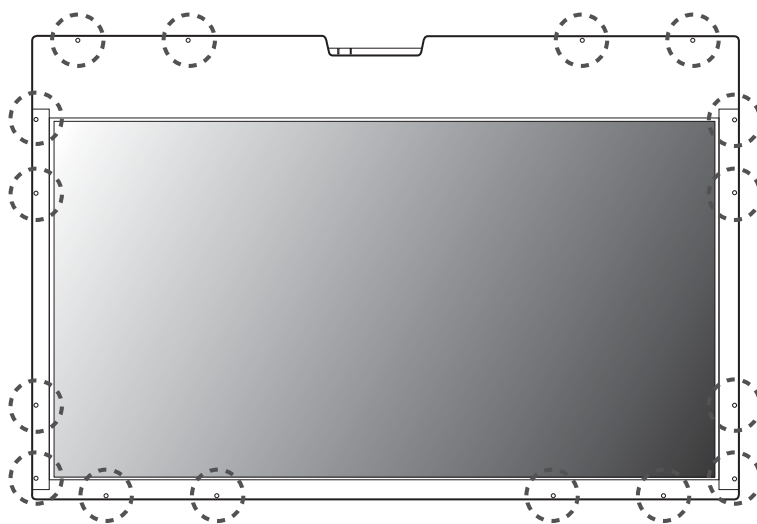
中文

26TS30MF

使用 M3 x 4 mm 螺钉安装监视器。产品背面有 16 个螺孔。



< 产品正面 >



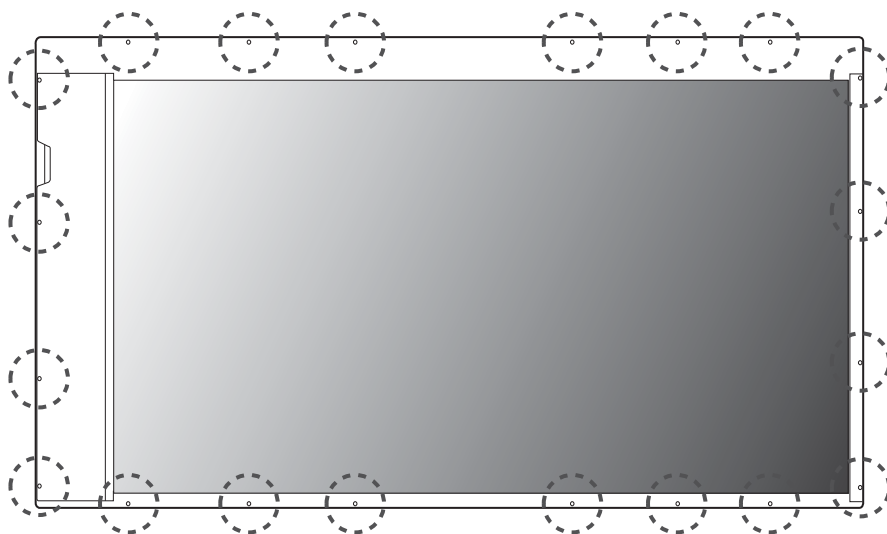
< 产品背面 >

47TS30MF

使用 M3 x 4 mm 螺钉安装监视器。产品背面有 20 个螺丝孔。



< 产品正面 >



< 产品背面 >



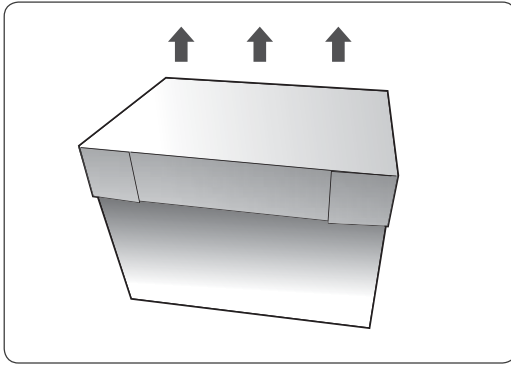
小心

- 本产品分正面和背面。安装产品时，务必要使产品正面向前。
- 图像在背面反向显示。

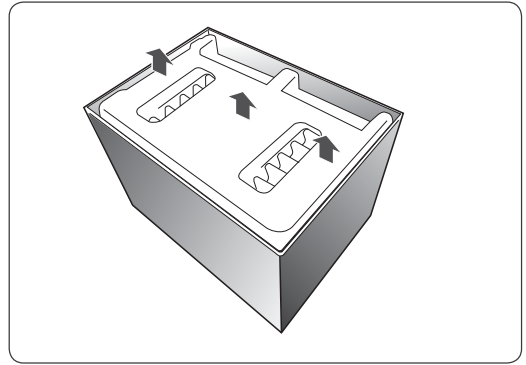
打开包装和接线

26TS30MF

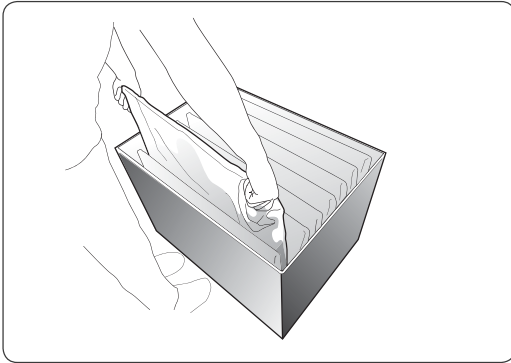
1 提起包装箱盖。



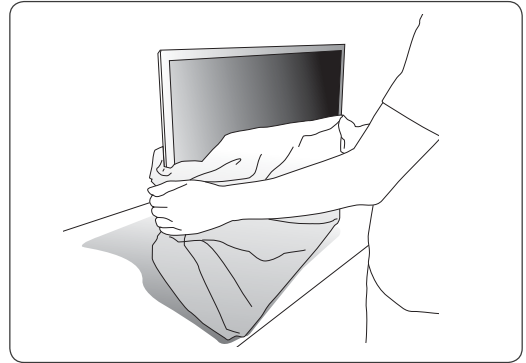
2 取出顶部包装。



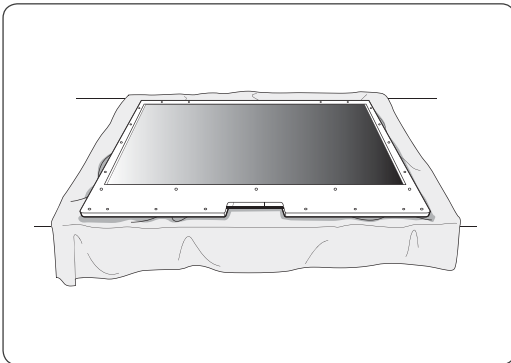
3 抓住产品两侧将其提起。



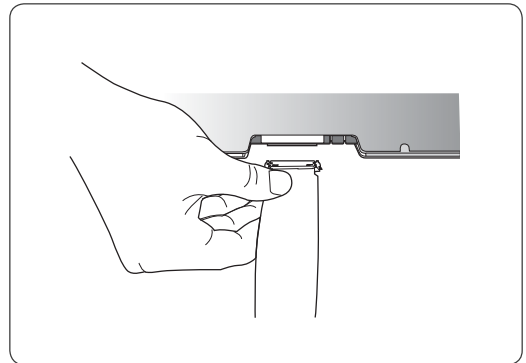
4 取走塑料袋。



5 在桌面上放一块软布，然后将本产品屏幕面朝下放置。

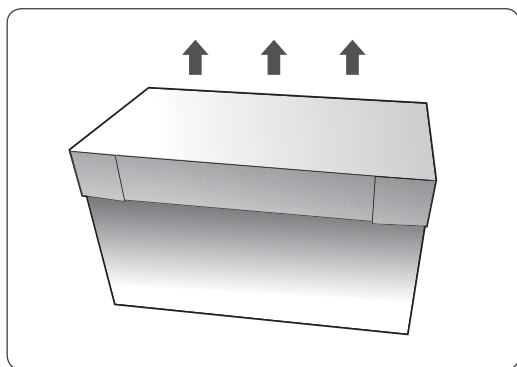


6 连接 LVDS 电缆（需要额外组装）。定标器板或 LVDS 电缆是可选的，不与产品一起提供。

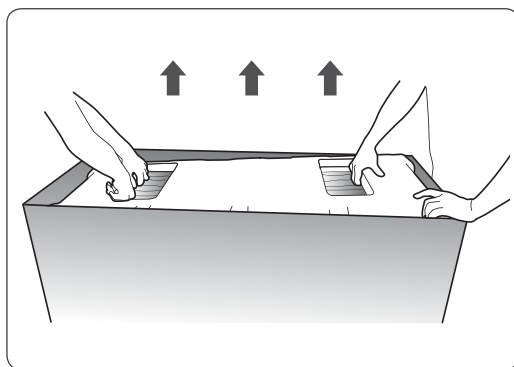


47TS30MF

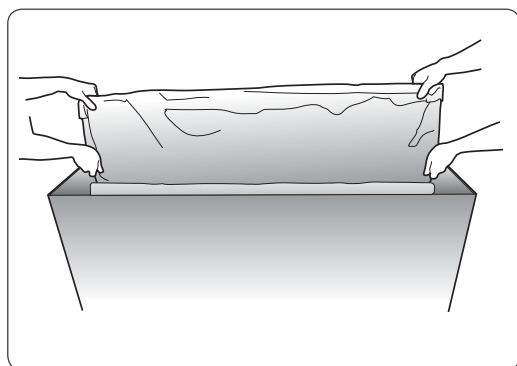
1 提起包装箱盖。



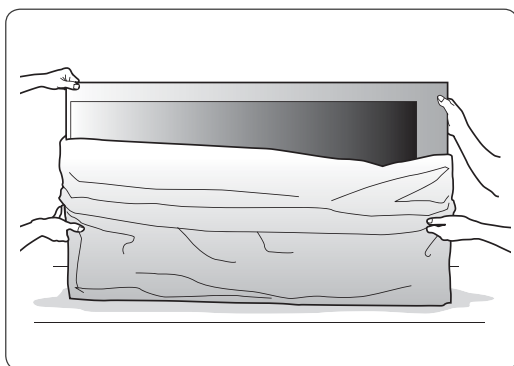
2 取出顶部包装。



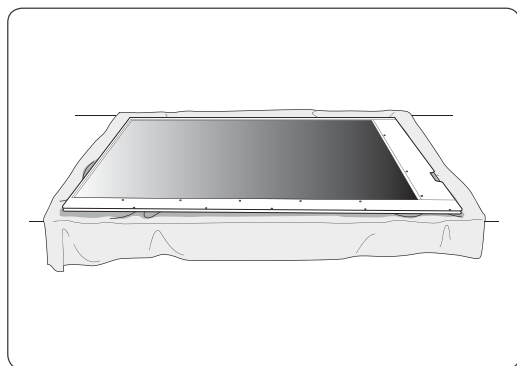
3 抓住产品两侧将其提起。



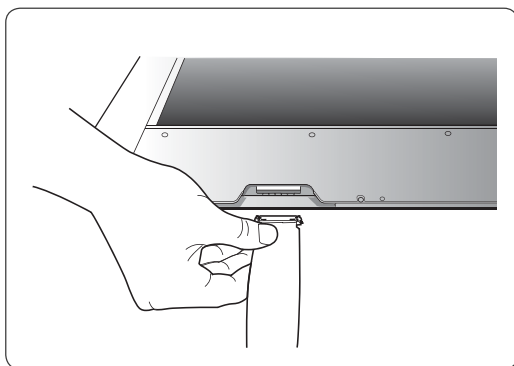
4 取走塑料袋。



5 在桌面上放一块软布，然后将本产品屏幕面朝下放置。



6 连接 LVDS 电缆（需要额外组装）。定标器板或 LVDS 电缆是可选的，不与产品一起提供。

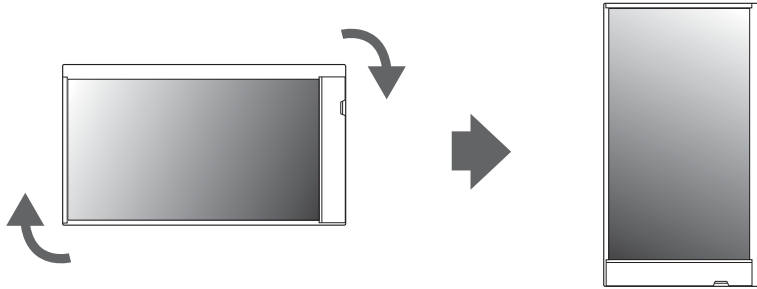


! 备注

- 请参阅第 16 到 18 页上的“LVDS 引脚映射指南”，以了解 LVDS 电缆组装方法。

纵向布局 (仅在 47TS30MF 上支持)

要以纵向模式安装，请将装置顺时针旋转 90 度 (从前面看) 。
纵向模式仅在定标器板上可用。(定标器板应该支持纵向模式。)

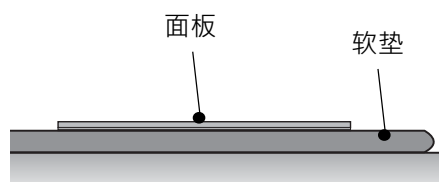


 小心

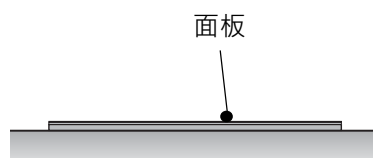
- 26TS30MF 型号不能旋转。
- 定标器板是可选的，不属于产品的一部分。

保护面板的存放方法

正确的方法

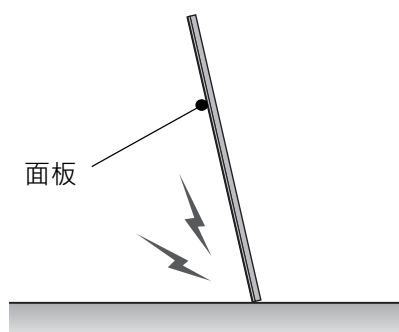


在放下产品时，在平整的工作面上放置一块软垫或软布。放置产品时保持产品的面板朝下。

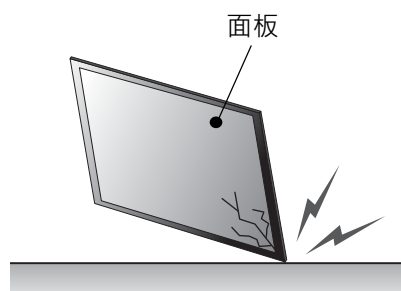


如果没有软垫或软布可供使用，请确保工作面干净。然后小心放下产品，并使面板朝上或朝下。此时，请确保没有异物掉到面板上。

不正确的方法



如果产品向档板方向倾斜，则面板底部可能损坏。



如果产品向面板边缘方向倾斜，则面板可能损坏。

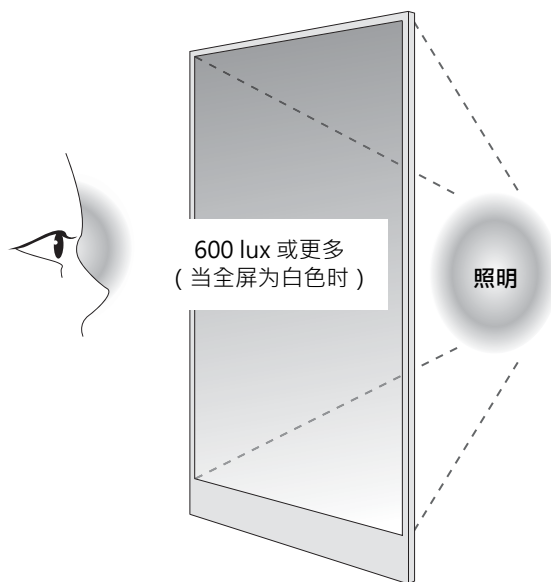
产品安装

中文

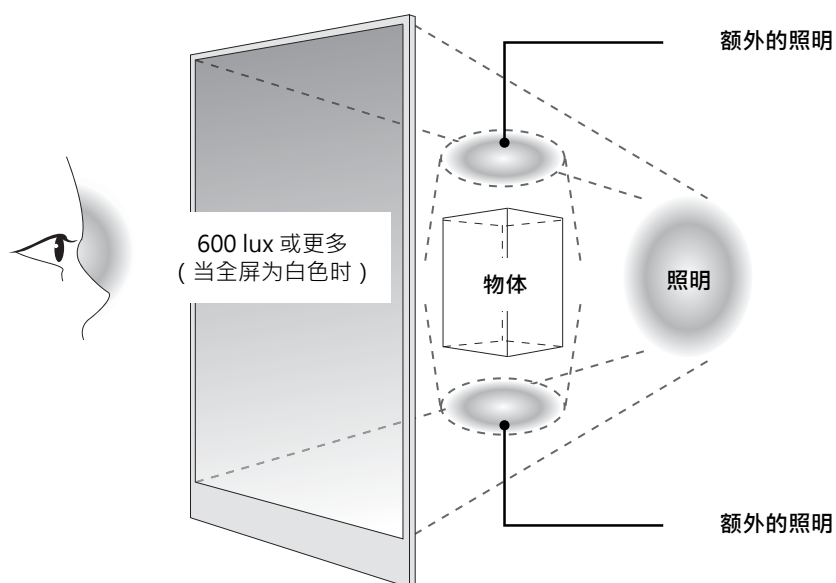
照明安装

此产品必须带照明安装。

照明灯必须安装在产品后面，以便可以清晰看到显示屏。



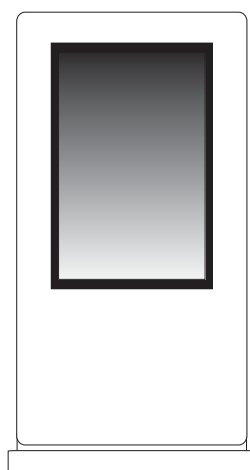
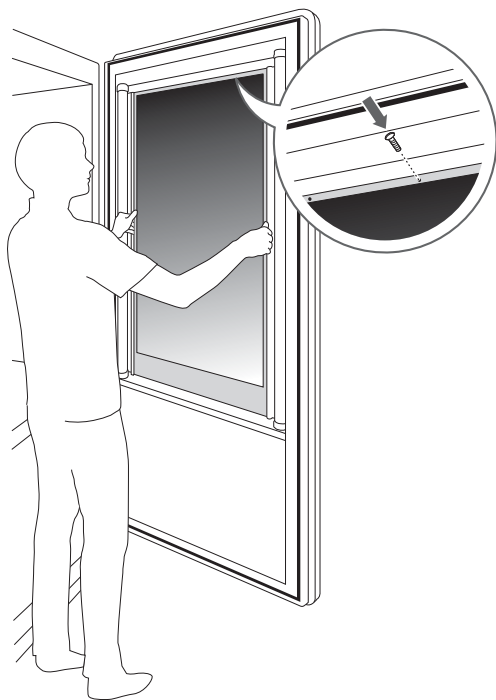
将特定物体安装在屏幕后面可能需要额外的照明灯。



安装在外壳中

将产品安装在外壳中。

- 1 将产品放置在外壳中。
- 2 使用准备好的螺孔和额外的外壳导架安装产品。



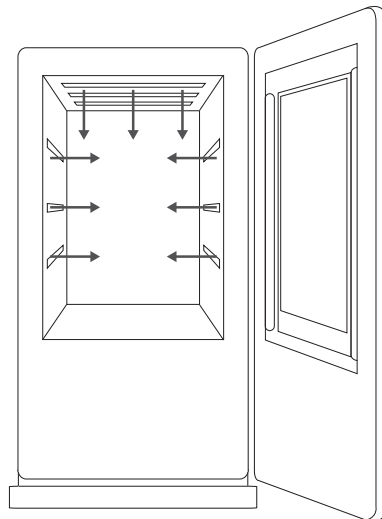
< 安装在外壳中的示例 >

! 备注

- 除了外壳以外，此产品还可安装在各种位置。

! 小心

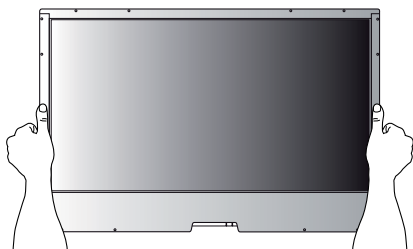
- 此产品的面板极薄，如果暴露在外面，极易损坏。请使用防护玻璃保护产品，避免直接暴露在外面。



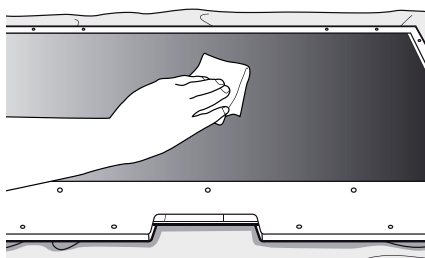
< 照明安装的示例 >
照明灯泡必须安装在外壳中。

预防措施

正确的方法

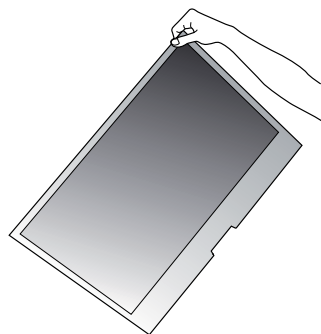


抓住产品时，不要抓到屏幕区域。



使用蘸有正己烷的软布擦除屏幕上的灰尘或污染。

不正确的方法



不要抓住角提起产品。



小心

- 先断开电源线，然后再移动或安装产品。否则，可能引起触电。
- 如果在天花板或倾斜墙壁上安装产品，产品可能掉下并引起严重人身伤害。
- 请勿过度拧紧螺钉；这可能损坏产品并导致保修失效。
- 使用 M3 x 4 mm 螺钉安装监视器。因错误使用或使用不合适配件引起的任何损坏或人身伤害都不在保修范围内。

故障排除

中文

产品上出现残像。

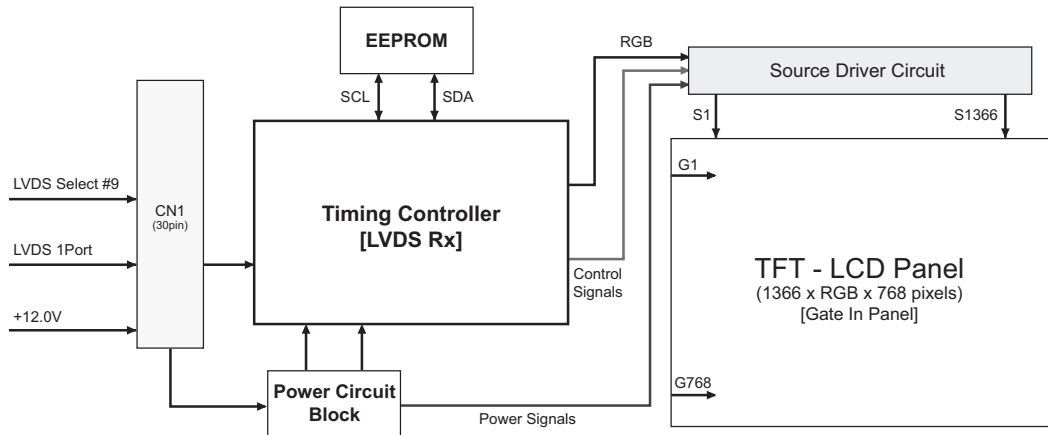
问题	分辨率
产品关闭时出现残像。	<ul style="list-style-type: none">如果您长时间使用固定图像，则像素可能快速损坏。使用屏幕保护程序功能。

屏幕颜色异常。

问题	分辨率
屏幕颜色不稳定或为单色。	<ul style="list-style-type: none">检查 LVDS 电缆的连接状态。按照“LVDS 引脚映射指南”，检查 LVDS 电缆连接是否正确。
屏幕上是否出现黑点？	<ul style="list-style-type: none">几个像素（红色、绿色、白色或黑色）可在屏幕上出现，这可归因于 LCD 面板的独特特征。这不是 LCD 故障。

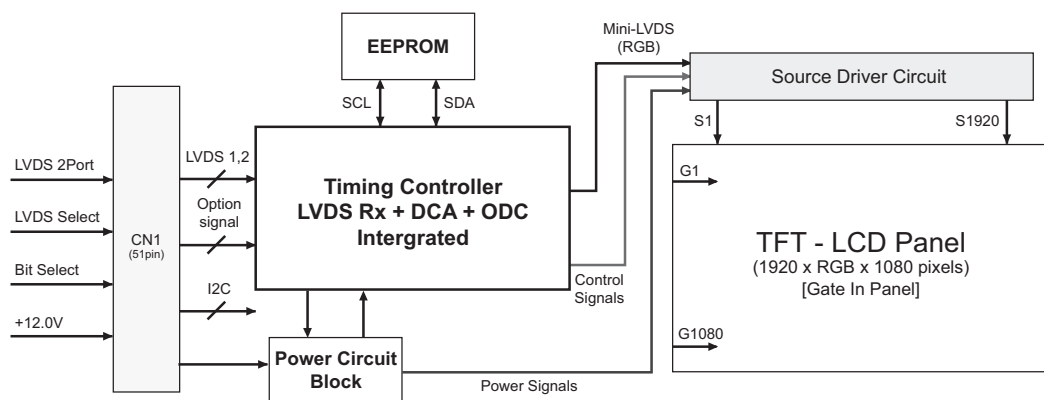
规格

26TS30MF



画面大小	26.01 英寸 (660.6 毫米) 对角线
尺寸 (W x H x D)	609 mm x 412.8 mm x 8.8 mm
像素间距	0.1405 mm x RGB x 0.4215 mm
像素格式	1366 水平 X 768 垂直 像素 RGB 条纹排列
色深	8 位 (D) · 1670 万种色彩
透射比 (含 POL)	4.84 % (典型)
观看角度 (CR>10)	观看角度 (自由) (R/L 178 (最小值) · U/D 178 (最小值))
功耗	总计 2.7 W (典型) (待定)
重量 (前端)	1.62 kg
显示屏工作模式	透射模式 · 常黑
表面处理 (顶部)	表面硬化处理 (3H) · 前置偏振片防眩光处理 (雾度 10 %)
可能的显示类型	仅横向

47TS30MF



画面大小	46.96 英寸 (1192.87 毫米) 对角线
尺寸 (W x H x D)	1165.9 mm x 663.27 x 8.8 mm
像素间距	0.5415 mm x 0.5415 mm
像素格式	1920 水平 X 1080 垂直像素 · RGB 条纹排列
色深	10 位 (D) · 10 亿 7000 万种色彩
透射比 (含 POL)	5,5 % (典型)
观看角度 (CR>10)	观看角度 (自由) (R/L 178 (最小值) · U/D 178 (最小值))
功耗	总计 6.6 W (典型值) (待定)
重量 (前端)	4.56 kg
显示屏工作模式	透射模式 · 常黑
表面处理 (顶部)	表面硬化处理 (3H) · 防眩光处理 (反射比 < 2 %) ·
可能的显示类型	支持横向与纵向

LVDS 引脚映射指南

26TS30MF

- LVDS 连接器 (CN1) : KDF71G-30S-1H (Hirose) 或兼容产品，请参见下表。
- 配用连接器 : FI-X30C2L (JAE 制造) 或等效产品
- 电缆长度 : 1 m FFC 电缆或更短

引脚编号	符号	功能	备注
1	VLCD	电源 +12.0V	
2	VLCD	电源 +12.0V	
3	VLCD	电源 +12.0V	
4	VLCD	电源 +12.0V	
5	GND	接地	
6	GND	接地	
7	GND	接地	
8	GND	接地	
9	LVDS 选择	'H' = JEIDA · 'L' 或 NC = VESA	
10	NC	无连接	4
11	GND	接地	
12	RA-	LVDS 接收器信号 (-)	
13	RA+	LVDS 接收器信号 (+)	
14	GND	接地	
15	RB-	LVDS 接收器信号 (-)	
16	RB+	LVDS 接收器信号 (+)	
17	GND	接地	
18	RC-	LVDS 接收器信号 (-)	
19	RC+	LVDS 接收器信号 (+)	
20	GND	接地	
21	RCLK-	LVDS 接收器时钟信号 (-)	
22	RCLK+	LVDS 接收器时钟信号 (+)	
23	GND	接地	
24	RD-	LVDS 接收器信号 (-)	
25	RD+	LVDS 接收器信号 (+)	
26	GND	接地	
27	NC	无连接 (备注 4)	4
28	NC	无连接 (备注 4)	4
29	NC	无连接 (备注 4)	4
30	GND	接地	

- 备注 : 1.所有 GND (接地) 引脚都应该一起连接至 LCD 模块的金属框架。
- 2.所有 VLCD (电源输入) 引脚都应该连接在一起。
- 3.LVDS 信号的所有输入电平都基于 EIA 644 标准。
- 4.这些引脚仅用于 LGD (不要连接) 。

47TS30MF

- LVDS 连接器 (CN1) : FI-RE51S-HF 或等效产品，请参见下表。
- 配用连接器 : FI-RE51S 或等效产品
- 电缆长度 : 1 m 同轴电缆或更短

引脚编号	符号	功能	备注
1	GND	接地	1
2	NC	无连接	4
3	NC	无连接	4
4	NC	无连接 (保留用于 LGD)	4
5	NC	无连接 (保留用于 LGD)	4
6	NC	无连接 (保留用于 LGD)	4
7	LVDS 选择	'H' = JEIDA · 'L' 或 NC = VESA	
8	NC	无连接	
9	NC	无连接	
10	NC	无连接	
11	GND	接地	1
12	RO0N	FIRST LVDS 接收器信号 (A-)	
13	RO0P	FIRST LVDS 接收器信号 (A+)	
14	RO1N	FIRST LVDS 接收器信号 (B-)	
15	RO1P	FIRST LVDS 接收器信号 (B+)	
16	RO2N	FIRST LVDS 接收器信号 (C-)	
17	RO2P	FIRST LVDS 接收器信号 (C+)	
18	GND	接地	1
19	ROCLKN	FIRST LVDS 接收器时钟信号 (A-)	
20	ROCLKP	FIRST LVDS 接收器时钟信号 (A+)	
21	GND	接地	1
22	RO3N	FIRST LVDS 接收器信号 (D-)	
23	RO3P	FIRST LVDS 接收器信号 (D+)	
24	RO4N	FIRST LVDS 接收器信号 (E-)	5
25	RO4P	FIRST LVDS 接收器信号 (E+)	5
26	NC	无连接	
27	位选择	'H' 或 NC = 10 位 (D) · 'L' = 8 位	
28	RE0N	SECOND LVDS 接收器信号 (A-)	
29	RE0P	SECOND LVDS 接收器信号 (A+)	
30	RE1N	SECOND LVDS 接收器信号 (B-)	
31	RE1P	SECOND LVDS 接收器信号 (B+)	
32	RE2N	SECOND LVDS 接收器信号 (C-)	
33	RE2P	SECOND LVDS 接收器信号 (C+)	
34	GND	接地	1
35	RECLKN	SECOND LVDS 接收器时钟信号 (-)	
36	RECLKP	SECOND LVDS 接收器时钟信号 (+)	
37	GND	接地	1
38	RE3N	SECOND LVDS 接收器信号 (D-)	
39	RE3P	SECOND LVDS 接收器信号 (D+)	
40	RE4N	SECOND LVDS 接收器信号 (E-)	5
41	RE4P	SECOND LVDS 接收器信号 (E+)	5

引脚编号	符号	功能	备注
42	NC	无连接	
43	NC	无连接	
44	NC	无连接	
45	GND	接地	
46	GND	接地	
47	GND	接地	
48	VLCD	电源 +12.0V	2
49	VLCD	电源 +12.0V	2
50	VLCD	电源 +12.0V	2
51	VLCD	电源 +12.0V	2

- 备注：
- 1.所有 GND (接地) 引脚都应该一起连接至 LCD 模块的金属框架。
 - 2.所有 VLCD (电源输入) 引脚都应该连接在一起。
 - 3.LVDS 信号的所有输入电平都基于 EIA 644 标准。
 - 4.特定引脚 (引脚编号 2~6) 用于 LCD 模块的内部数据处理。
不应该连接这些引脚。
 - 5.LVDS 引脚 (引脚编号 24、25、40、41) 用于 LCD 模块的 10 位 (D)。
如果用于 8 位 (R)，不要连接这些引脚。





在使用产品前，请确保阅读了安全预防措施。
将用户手册 (CD) 存放在可接近的地方以供将来参考。
装置的型号和序列号位于装置的背面和一侧。
请在下面记录此信息，以备维修时使用。

型号 _____

序列号 _____

开关本设备时可能会产生短暂的噪声，这属于正常现象。