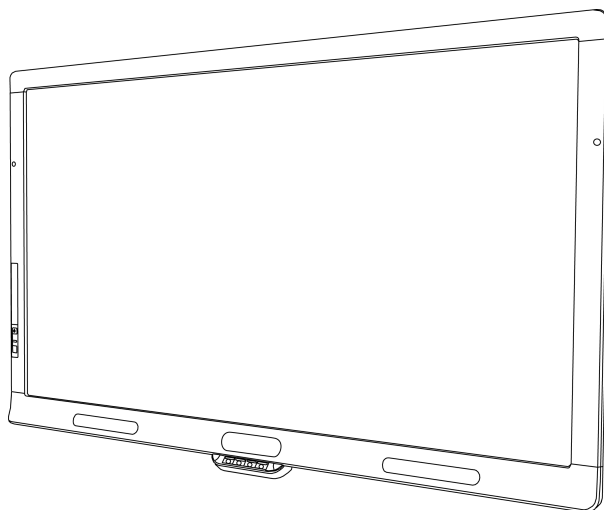




SMART Board® 8055i 和 8055i-SMP

交互式平板显示器

安装指南

产品注册

如果您注册了 SMART 产品，当有新功能和软件升级时我们将通知您。

访问以下网址在线注册：smarttech.com/registration。

请保留以下信息以便在联系 SMART 技术支持时提供。

序列号：

购买日期：

FCC 警告

本设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分关于 A 类数字设备的限制规定。这些限制旨在提供合理的保护，防止在商用环境中操作设备时造成有害干扰。本设备会产生、使用并可发出无线射频能量，如果不按制造商的说明安装和使用，可能对无线电通信造成有害干扰。在居民区使用该设备可能造成有害干扰，在这种情况下，用户应自行承担消除干扰之费用。

商标通知

SMART Board、SMART Notebook、SMART Meeting Pro、SMART GoWire、smarttech、SMART 徽标和所有 SMART 宣传用语都是 SMART Technologies ULC 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。所有第三方产品和公司名称可能是其各自拥有者的商标。

版权通知

© 2012 SMART Technologies ULC. 保留所有权利。未经 SMART Technologies ULC 书面同意，不得以任何形式、任何手段对本出版物的任何部分进行复制、传播、转录、存入检索系统或翻译为任何语言。本手册的内容如有更改，恕不另行通知；这些内容并不代表 SMART 提供了任何承诺。

一个或多个下列专利：US6320597；US6326954；US6563491；US6741267；US6803906；US6829372；US6947032；US6954197；US6972401；US7151533；US7236162；US7411575；US7619617；US7643006；US7692625；US7755613；US7757001；US7880720；USD612396；USD616462；USD617332；和 USD636784。其他专利正在申请中。

05/2012

目录

第 1 章: 安装交互式平板显示器	1
随附物品	2
交互式平板显示器组件	3
墙壁安装交互式平板显示器	4
第 2 章: 连接计算机和外围设备	7
安装扬声器	8
连接室内控制系统	9
将计算机连接到交互式平板显示器	10
将外围设备连接到交互式平板显示器	14
第 3 章: 安装 SMART 软件	15
安装 SMART Meeting Pro 软件	16
使用 SMART GoWire 电缆	16
安装 SMART Notebook 软件	18
更新 SMART Product Drivers	18
附录 A: 硬件环境合规性	19
废弃电子电气设备规定(WEEE 指令)	19
有害物质限用指令(RoHS 指令)	19
电池	19
包装	19

第 1 章

安装交互式平板显示器

随附物品	2
安装五金件	2
附件	2
文档	2
交互式平板显示器组件	3
前视图	3
后视图	3
侧视图	4
墙壁安装交互式平板显示器	4
训练有素的安装人员需考虑的重要安装事项	5
选择安装位置	5
选择安装高度	6

您需要一支专业安装人员团队来安装 SMART Board® 8055i 交互式平板显示器。

本章介绍了安装交互式平板显示器的额外注意事项和详细说明。

 **重要**

由于插座在墙上安装完成后可能无法触及，请考虑在交互式平板显示器尚在包装中或悬挂在起吊装置上时连接扬声器、计算机和外围设备的电缆。有关详细信息，请参见[连接计算机和外围设备](#) 在本页7。

随附物品

以下为交互式平板显示器随附的物品。

安装五金件

- 五个大夹子(理线用)
- 十个小夹子(理线用)
- 电源线
- USB 电缆
- VGA 电缆

附件

- 带安装螺钉的两个扬声器
- 带两粒电池的红外遥控器
- 带四个更换笔尖的两支笔
- 橡皮擦
- SMART GoWire™ 自动启动电缆(仅限 SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器)
- USB 五类线延长器(仅限 SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器)
- SMART Notebook™ 协作式学习软件 DVD(仅限 SMART Board 8055i 交互式平板显示器)

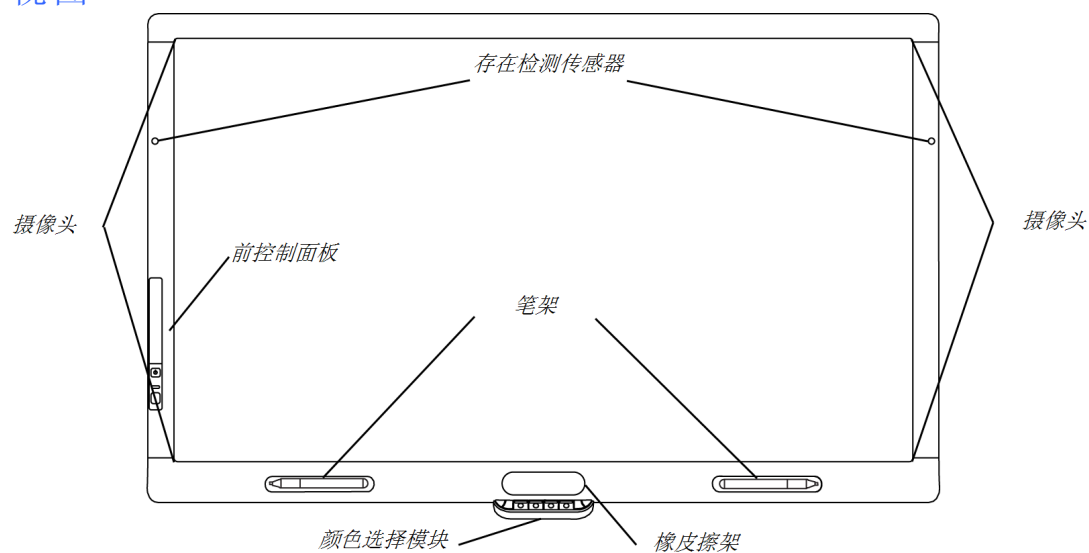
文档

- 安装指南
- 重要须知文档
- 保修卡
- 注册卡
- SMART GoWire 电缆安装指南(仅限 SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器)
- USB 五类线延长器安装指南(仅限 SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器)
- SMART Board 8055i 交互式平板显示器布线指南(仅限 SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器)

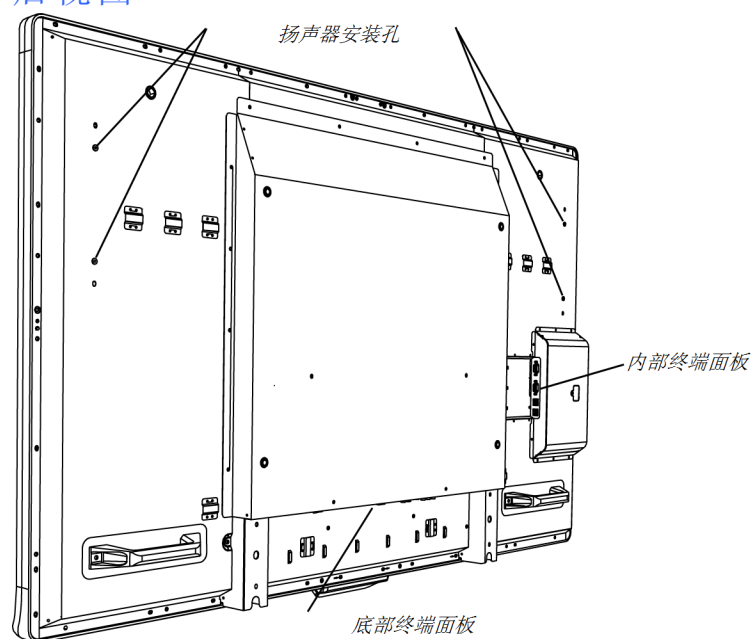
交互式平板显示器组件

下列图像标出交互式平板显示器的各个组件。

前视图



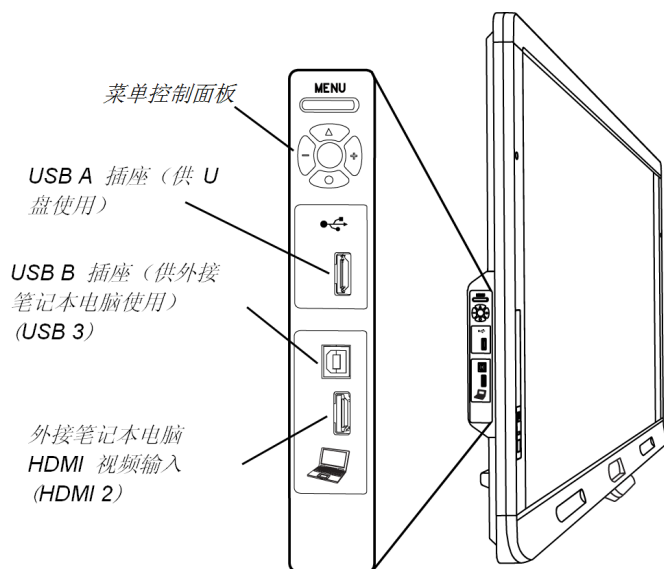
后视图



侧视图

备注

- 连接到 VGA 1 和 USB 1 的计算机可访问连接到 USB A 插座的 U 盘。
- 如要禁用 USB A 插座，请参见 *SMART Board 8055i 交互式平板显示器用户指南* (smarttech.com/kb/170177)。



墙壁安装交互式平板显示器

聘请训练有素的专业安装人员来安装交互式平板显示器。

警告

- 安装不正确可能会导致人身伤害或产品损坏。
- 交互式平板显示器重 44.5 kg (98 lb.)。请核查您所在地的建筑规范，确保您的安装部位能够支持这一重量。

注意

请勿让交互式平板显示器的重量全压在颜色选择模块上，因为它并不是用来支撑产品重量的。在交互式平板显示器还在产品包装里或悬挂在起吊装置上时安装其他部件，以防止交互式平板显示器的重量损坏颜色选择模块。

重要

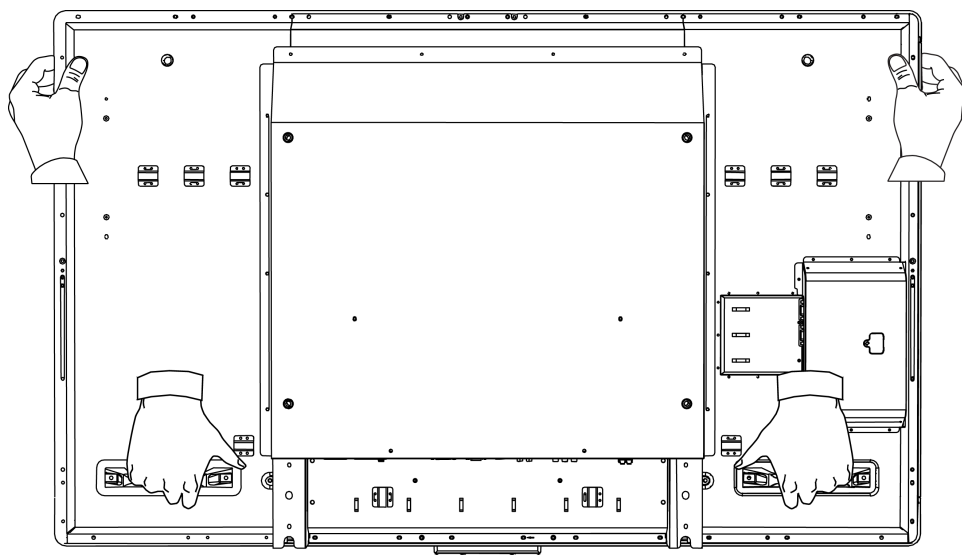
- 保管好所有原包装，以便在需要运输交互式平板显示器时使用。如果原包装不可用，可以向 SMART 授权经销商 (smarttech.com/where) 购买新的产品包装。

- 在墙壁安装之前，请将扬声器固定在交互式平板显示器上并将扬声器线缆连接在上面。有关详细信息，请参见 [安装扬声器](#) 在本页 8。

训练有素的安装人员需考虑的重要安装事项

在墙壁上安装交互式平板显示器时请考虑下列事项：

- 把布线包括在工作流计划中，因为安装完成后，有的线缆连接点可能不容易接近。
- 搬动和提起交互式平板显示器时请抓住提手和侧面。



- 如要在墙壁上安装交互式平板显示器，您需要有标准的 VESA® 600 mm × 400 mm 兼容墙壁安装支架(未随附)。墙壁安装支架必须至少深 14 mm，以确保有安装扬声器的足够空间。
- 使用 M8 螺丝钉来固定墙上托架。螺丝钉的长度必须为 14-15 mm，再加上托架和垫圈的厚度。
- 建议的紧固力为 11.25-13.75 N·m (99.57-121.70 in-lb.)。
- 更多详细信息请参阅安装设备随附的说明。

选择安装位置

在选择交互式平板显示器的安装位置时请考虑下列事项：

- 墙壁必须足够坚固，能够支撑交互式平板显示器和安装设备。交互式平板显示器重 44.5 kg (98 lb.)。
- 请勿在门会撞上的位置安装交互式平板显示器。
- 请勿在振动大或灰尘多的地方安装交互式平板显示器。
- 请勿在主电源进入建筑物的位置附近安装交互式平板显示器。

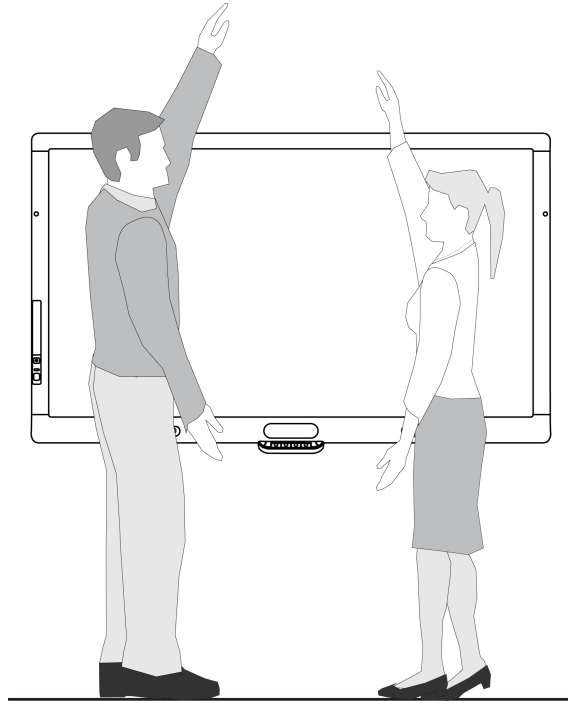
第 1 章

安装交互式平板显示器

- 确保交互式平板显示器周围通风充分或提供空气调节，以便交互式平板显示器和安装设备可以散热。
- 在凹面安装交互式平板显示器时，在交互式平板显示器和墙壁的凹进处之间至少留出 **10 cm (4")** 的空隙，以确保通风和散热。

选择安装高度

在选择交互式平板显示器的安装高度时请考虑用户群体的一般身高。



第 2 章

连接计算机和外围设备

安装扬声器	8
连接室内控制系统	9
将计算机连接到交互式平板显示器	10
连接到电源和计算机 1	11
安装计算机 2 接头位置	12
连接外接笔记本电脑	13
将外围设备连接到交互式平板显示器	14
底部终端面板	14

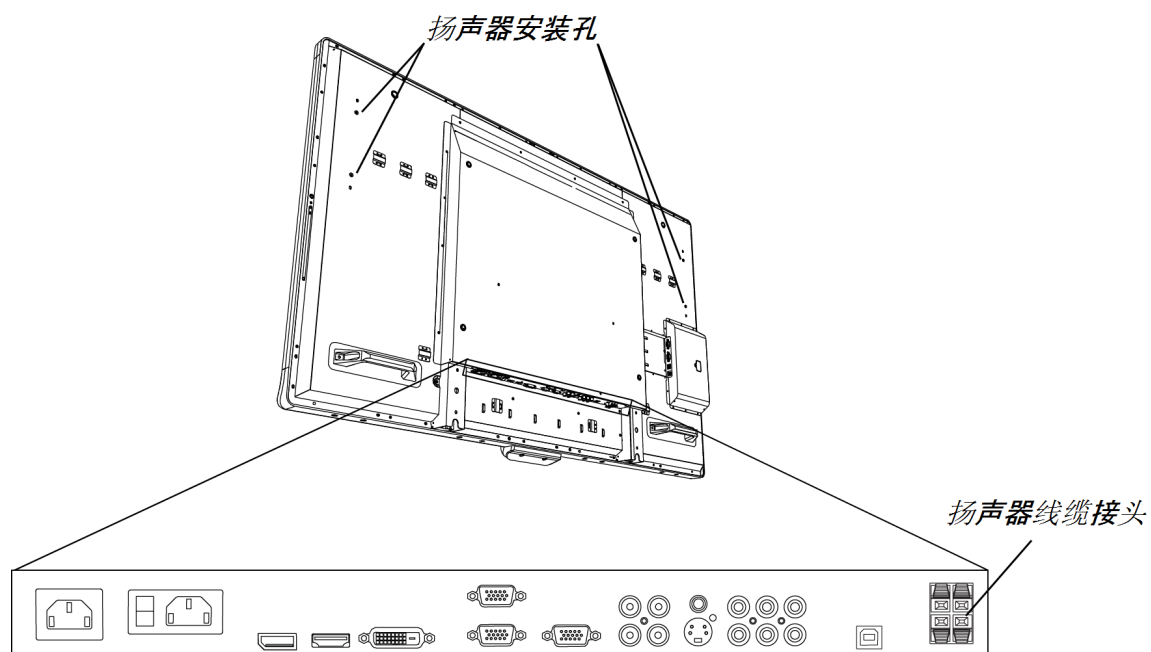
本章介绍有关将交互式平板显示器连接到计算机和其他外围设备的信息。

重要

由于电缆连接点在墙上安装完成后可能无法触及，请考虑在墙上安装交互式平板显示器之前连接这些设备。

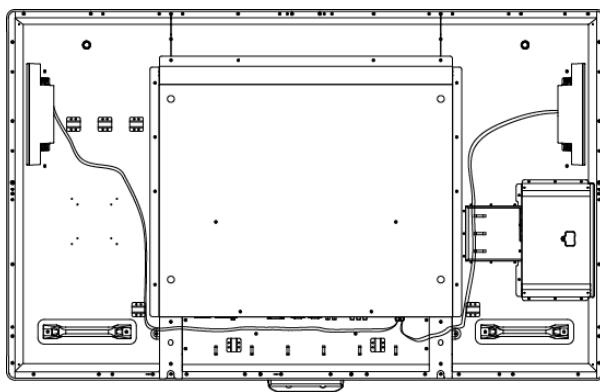
安装扬声器

交互式平板显示器随附有两个 15W 扬声器。



■ 安装扬声器

1. 用随附的螺丝钉将扬声器固定在交互式平板显示器侧面上的扬声器安装孔。
2. 将扬声器线缆连接到底部终端面板上的扬声器线缆接头。
3. 将左侧扬声器(从交互式平板显示器背面看时)的线缆铺设在底部终端面板下面并用随附的小夹子固定。



连接室内控制系统

可以通过室内控制系统来控制交互式平板显示器。

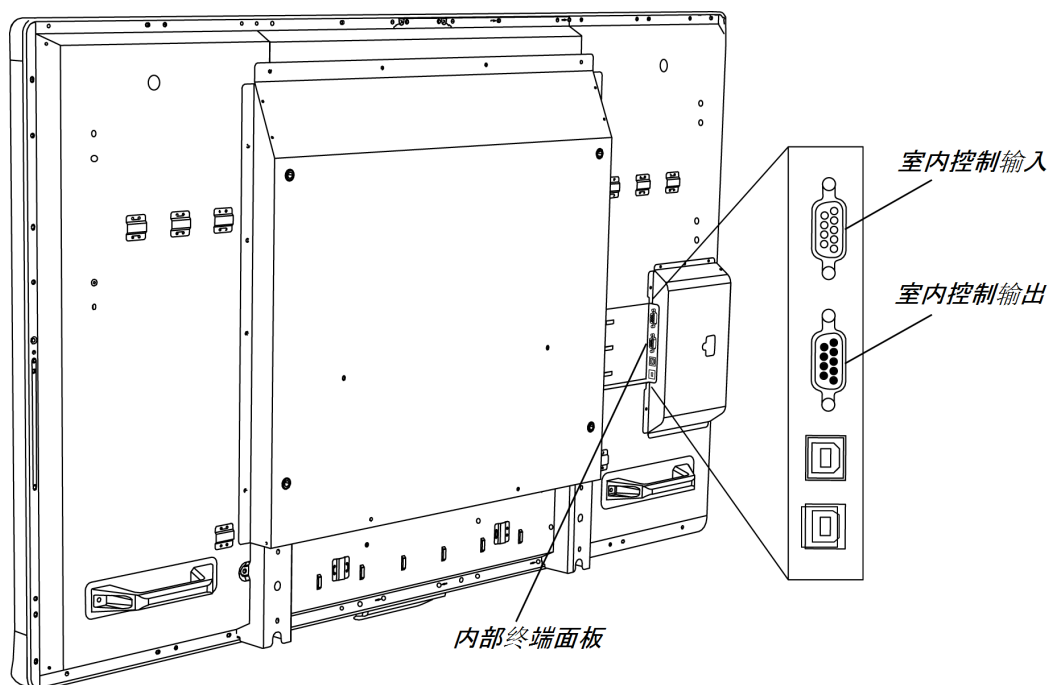
■ 将交互式平板显示器连接到室内控制系统

将一根 RS-232 电缆从交互式平板显示器内部终端面板上的室内控制输入口连接到计算机或室内控制系统的串行输出口。



重要

请勿使用零调制解调器电缆。只使用标准的 RS-232 电缆。



有关室内控制系统安装和编程的详细信息，请参见远程管理 *SMART Board 8055i* 交互式平板显示器 (smarttech.com/kb/170189)。

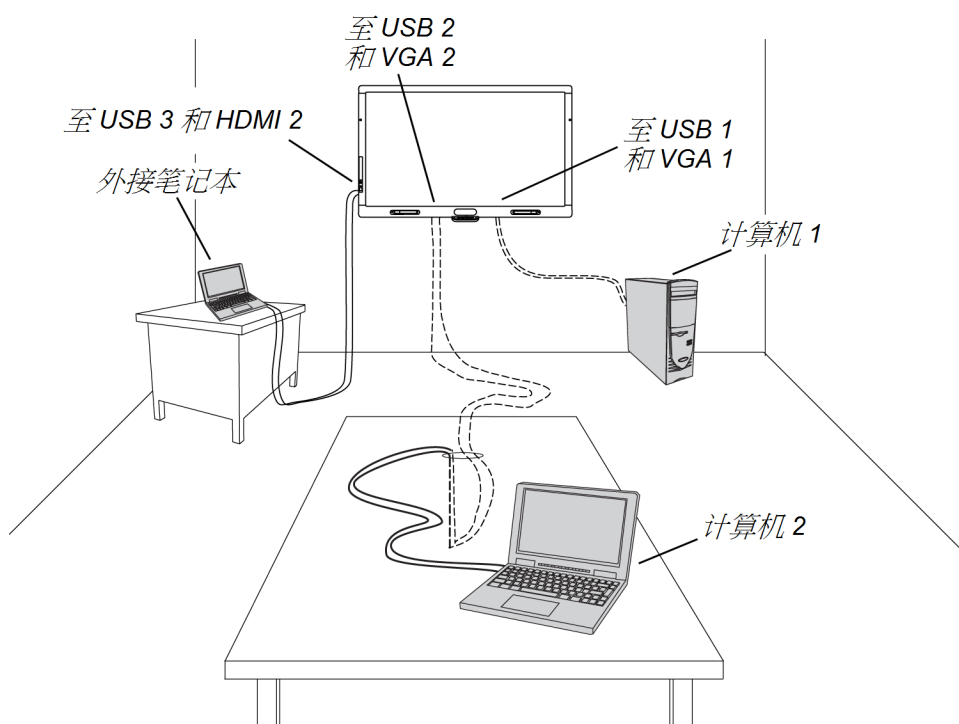
将计算机连接到交互式平板显示器

可同时最多将三台计算机连接到交互式平板显示器：

- 连接至 USB 1 和 VGA 1 接口的计算机 1(已安装好的室内计算机)
- 连接至 USB 2 和 VGA 2 接口的计算机 2(外接计算机)
- 连接到 USB 3 和 HDMI 2 接口的外接笔记本电脑

i 注意

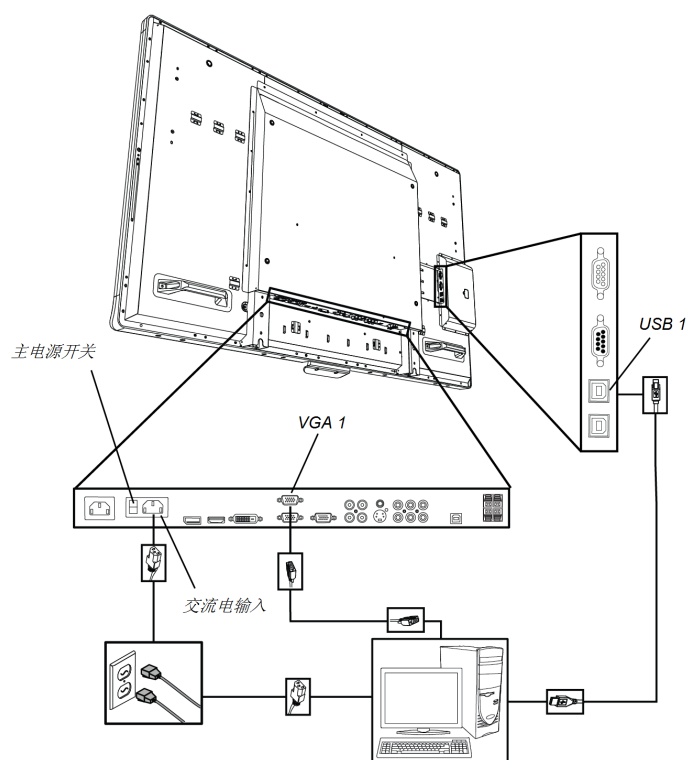
本文档介绍了默认的 USB 和视频接口。如要自定义 USB 和视频端口映射，请参见配置 *SSMART Board 8055i* 交互式平板显示器的视频和触控输入 (smarttech.com/kb/170190)。



连接视频电缆到底部终端面板，连接 USB 电缆到内部终端面板。

如要进一步紧固视频电缆到底部终端面板，请使用随附的大夹子。

连接到电源和计算机 1



■ 将交互式平板显示器连接到电源和计算机 1

1. 将随附的 VGA 电缆从计算机连接到底部终端面板上的 VGA 1 接口上。
2. 将随附的 USB 电缆从内部终端面板上的 USB 1 插座连接到计算机上的 USB 插座上。
3. 将随附的电源线从底部终端面板上的 AC In 接头连接到电源插座。
4. 将计算机的电源线连接到电源插座。
5. 打开计算机。
6. 打开底部终端面板上的主电源开关，然后按前控制面板上的电源按钮 .
7. 按遥控器上的 VGA 1 按钮。

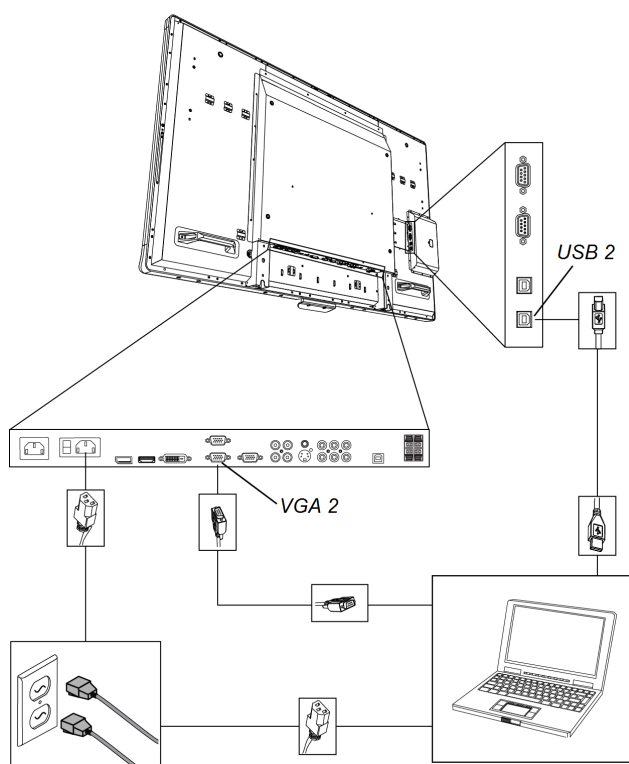
或

按前控制面板上的输入按钮 , 直到源变成 VGA 1 为止。

8. 触摸屏幕或按计算机 1 键盘上任意键来确认欢迎屏幕

安装计算机 2 接头位置

您可以安装电缆，以便从房间的其他位置(如会议桌)将第二台计算机连接到交互式平板显示器。通过安装这个接头位置，您可以利用在墙上安装好交互式平板显示器后可能无法够着的连接点。



您需要一根 USB 电缆和一根 VGA 线缆来安装计算机 2 接头位置。

警告

请确保正确地捆扎地板上连接 SMART 产品的电缆，并做好标记，避免发生绊倒的危险。

■ 安装计算机 2 接头位置

1. 将一根 USB 电缆连接到内部终端面板上的 USB 2 插座，然后将电缆铺设到计算机 2 接头位置。
2. 将一根 VGA 视频线连接至底部终端面板上的 VGA 2 端口，然后将视频线的 VGA 输出一端铺设到远程连接位置。
3. 妥善将线缆捆扎并盖起来。

■ 连接计算机到计算机 2 接头位置

1. 将计算机放在计算机 2 接头位置处导线束一端的旁边。
2. 将 USB 电缆连接至计算机。

第 2 章

连接计算机和外围设备

3. 将 VGA 电缆连接至计算机。
4. 打开计算机。
5. 按遥控器上的 **VGA 2** 按钮。

或

按前控制面板上的**输入按钮** , 直到源变成 **VGA 2** 为止。

■ 恢复使用计算机 1

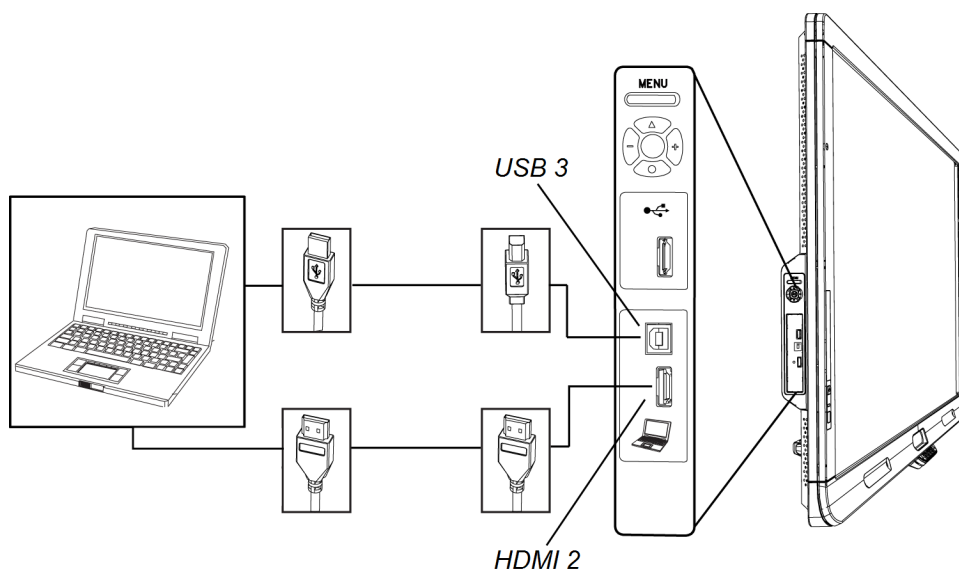
按遥控器上的 **VGA 1** 按钮。

或

按前控制面板上的**输入按钮** , 直到源变成 **VGA 1** 为止。

连接外接笔记本电脑

可以将外接笔记本电脑连接到交互式平板显示器的侧终端面板。这让您能够从交互式平板显示器对计算机的桌面进行触摸控制。



■ 连接外接笔记本电脑

1. 将 HDMI 电缆从外接笔记本电脑连接到侧终端面板。
2. 将 USB 电缆从外接笔记本电脑连接到侧终端面板上的 **USB 3** 接口。

重要

请勿将外接笔记本电脑连接到 **USB A** 插座，因为此插座仅供 **U 盘** 使用。

3. 打开笔记本电脑。

- 按遥控器上的 **HDMI 2** 按钮。

或

按前控制面板上的**输入按钮** , 直到源变成 **HDMI 2** 为止。

恢复使用计算机 1

按遥控器上的 **VGA 1** 按钮。

或

按前控制面板上的**输入按钮** , 直到源变成 **VGA 1** 为止。

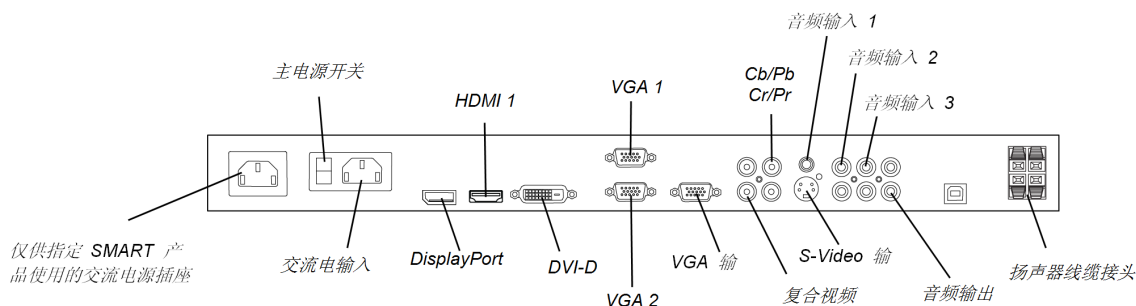
将外围设备连接到交互式平板显示器

将外围设备连接到底部终端面板。

注意

交流电电源插座指定用于带有装置的 **SMART Board 8055ie-SMP** 交互式平板显示器的一个组件。请参见更换 **SMART** 产品上的装置 (*FRU - Appliance - SB8*) (smarttech.com/kb/170062)。

底部终端面板



连接外围设备

- 关闭交互式平板显示器和外围设备。
- 将外围设备的输入电缆连接到底部终端面板上相应的接口。

注意

可以用随附的大夹子紧固这些电缆。

- 先打开交互式平板显示器，然后打开外围设备。

第 3 章

安装 SMART 软件

安装 SMART Meeting Pro 软件	16
使用 SMART GoWire 电缆	16
安装 SMART Notebook 软件	18
更新 SMART Product Drivers	18

重要

如果您的计算机上已经安装了 SMART Meeting Pro™ 软件或 SMART Notebook™ 协作式学习软件，请确保您的计算机安装了 SMART Product Drivers 11 版或更新的版本。有关详细信息，请参见更新 *SMART Product Drivers* 在本页 18。

您需要在和交互式平板显示器连接的计算机上安装 SMART 软件才能使用交互式平板显示器。可以安装 SMART Meeting Pro 软件或 SMART Notebook 软件。

SMART Board 8055i-SMP 交互式平板显示器还随附有 SMART GoWire 自动启动电缆，可提供 SMART Meeting Pro 软件的功能而无需在计算机上安装这一软件。有关使用 SMART GoWire 自动启动电缆的详细信息，请参见使用 *SMART GoWire* 电缆 下一页。

注意

对于偶尔用于交互式平板显示器的笔记本电脑，可以使用 SMART GoWire 电缆而不是安装 SMART Meeting Pro 软件。

在和交互式平板显示器连接的计算机上安装 SMART Notebook 软件或 SMART Meeting Pro 软件后，您可以对该计算机桌面进行触摸控制。您可以打开文件、移动图标、用随附的笔和橡皮擦书写数字墨水或擦除数字墨水。

有关详细信息，请参见 *SMART Board 8055i 交互式平板显示器用户指南* (smarttech.com/kb/170177)

安装 SMART Meeting Pro 软件

可以从 SMART 网站下载并安装 SMART Meeting Pro 软件。

重要

安装 SMART 软件前请连接互联网，以便从 smarttech.com/registration 获得软件产品密钥并下载软件更新。

■ 下载 SMART Meeting Pro software

1. 访问 smarttech.com/downloads。
2. 单击 **SMART Meeting Pro software** 链接。
3. 单击**选择版本**，然后选择您需要的版本。
4. 按照屏幕上的说明，将可执行文件保存到桌面。

■ 安装 SMART Meeting Pro 软件

1. 双击可执行文件。
2. 按照屏幕上的说明进行操作。将会提示您输入产品密钥。
3. 在通知区域中单击 **SMART Meeting Pro** 图标 ，然后选择**SMART 设置 > 关于软件和产品支持 > 工具 > 检查更新并激活**。
SMART Product Update 窗口随即出现。
4. 按照屏幕上的说明，将 SMART Meeting Pro 软件更新为最新版本。

使用 SMART GoWire 电缆

连接交互式平板显示器的所有计算机都需要安装 SMART 软件。通常在室内计算机上安装此软件，以便随时使用。

但是，如要连接未安装 SMART 软件的笔记本电脑，您可以将一根 SMART GoWire 电缆从笔记本电脑连接到交互式平板显示器的 USB 电缆。SMART GoWire 电缆使您能够对笔记本电脑进行触摸控制并使用 SMART Meeting Pro 软件而无需在笔记本电脑上安装此软件。

SMART Board 8055i-SMP 和 8055ie-SMP 交互式平板显示器随附一根 SMART GoWire 电缆。

重要

交互式平板显示器仅支持带有 SMART Meeting Pro 软件的 SMART GoWire 电缆。它不支持带有 SMART Notebook 软件的 SMART GoWire 电缆。

■ 使用 SMART GoWire 电缆

1. 将一根视频线从交互式平板显示器连接到笔记本电脑。
2. 将 USB 电缆从交互式平板显示器的 USB 插座连接到笔记本电脑。
3. 使用遥控器或前控制面板将视频输出更改为笔记本电脑的视频接口。
4. 将 USB 电缆与笔记本电脑断开，然后将它连接到 SMART GoWire 电缆的 USB A 插座。

重要

如果 SMART GoWire 电缆未通过 USB 电缆连接到交互式平板显示器，您可以访问笔记本电脑上的 SMART Meeting Pro 软件五分钟，然后此软件即关闭。

5. 将 SMART GoWire 电缆的 USB 接头连接到笔记本电脑。

自动播放对话框将会出现。

6. 选择启动 SMART Meeting Pro。

SMART Meeting Pro 软件将启动。在笔记本电脑连接到交互式平板显示器时，您可在交互式平板显示器上对笔记本电脑进行触摸控制，并且可以使用 SMART Meeting Pro 软件。

■ 断开 SMART GoWire 电缆

1. 若需要，将 SMART Meeting Pro 软件文件保存在笔记本电脑上。可以将文件另存为 .ppt、.pdf 或 .notebook 文件。

重要

您只能在安装 SMART Meeting Pro 软件或 SMART Notebook 软件的计算机上或通过 SMART GoWire 电缆连接到 SMART 产品的计算机上打开 .notebook 文件。

2. 在通知区域中按 SMART Meeting Pro 图标 ，然后选择退出。
3. 从笔记本电脑和 USB 电缆上断开 SMART GoWire 电缆。

安装 SMART Notebook 软件

安装随附的 DVD(仅限 SMART Board 8055i 交互式平板显示器)上的 SMART Notebook 软件或从 smarttech.com/downloads 下载 SMART Notebook 软件后安装。

重要

安装 SMART 软件前请连接互联网，以便获得软件产品密钥 (smarttech.com/registration) 并下载软件更新。

■ 安装 SMART Notebook 软件

1. 将随附的软件 DVD 插入计算机的 DVD 光驱。
安装向导将会出现。
2. 按照屏幕上的说明进行操作。将会提示您输入产品密钥。可在 smarttech.com/registration 注册交互式平板显示器以获得产品密钥。
3. 在通知区域 (Windows 操作系统) 或 Dock (Mac OS X 操作系统软件) 中单击 **SMART Board** 图标 ，然后选择**检查更新并激活**。
SMART Product Update 窗口随即出现。
4. 按照屏幕上的说明，将 SMART Notebook 软件更新为最新版本。

更新 SMART Product Drivers

如要使用交互式平板显示器上的触摸控制和数字墨水，您需要在计算机上安装 SMART Product Drivers 11 版或更新的版本。

■ 更新 SMART Product Drivers

1. 在通知区域 (Windows 操作系统) 或 Dock (Mac OS X 操作系统软件) 中单击 **SMART Board** 图标 ，然后选择**检查更新并激活**。
或
在通知区域中单击 **SMART Meeting Pro** 图标 ，然后选择**检查更新并激活**。
SMART Product Update 窗口随即出现。
2. 如果您的 SMART Product Drivers 版本是最新的，请单击**确定**。
如果您的 SMART Product Drivers 版本需要更新，请单击**更新**。
3. 按照屏幕上的说明，将 SMART Product Drivers 更新为最新版本。

附录 A

硬件环境合规性

SMART Technologies 支持全球环保行动，努力确保电子设备的制造、销售和处理过程安全且不危害环境。

废弃电子电气设备规定(WEEE 指令)

电子电气设备以及电池包含有可能对环境和人类健康有害的物质。打叉带轮垃圾桶符号表示产品应该通过适当的回收流程处理，而不是作为普通废物处理。

有害物质限用指令(RoHS 指令)

本产品符合欧盟的有害物质限用指令(RoHS) 2011/65/EU 的要求。因此，本产品同样符合各个地区中以欧盟的 RoHS 指令为参照而制定的其他规定。

电池

遥控器包含 CR 2025 锂电池。请妥善回收或处置电池。

高氯酸盐材料

包含高氯酸盐材料。可能需要进行特殊处理。请参见 dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

包装

很多国家出台规定，禁止在产品包装中使用某些重金属。SMART Technologies 为运送产品而使用的包装均符合适用的包装相关法律。

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

1013787 Rev 02

