

HiteVision

交互式电子白板

使 用 说 明

北京鸿合科技集团

www.honghe-tech.com

目 录

产品清单.....	2
HITEBOARD 交互式电子白板系统要求.....	3
HITEBOARD 交互式电子白板产品介绍.....	4
HITEBOARD 交互式电子白板软件特点.....	5
HITEBOARD 交互式电子白板安装指南.....	6
硬件安装.....	6
应用程序安装.....	15
HITEBOARD 交互式电子白板服务程序使用指南.....	18
系统参数.....	18
检测设备.....	19
退出服务.....	20
书写笔和橡皮擦.....	21
屏幕按键.....	21
HITEBOARD 交互式电子白板软件使用指南.....	23
HITEBOARD 交互式电子白板常见问题和故障排除.....	23

HITEBOARD 交互式电子白板疑难解答..... 24

HITEBOARD 交互式电子白板使用技巧..... 25

HITEBOARD 交互式电子白板技术参数..... 26

产品清单

感谢您购买 HITEBOARD 电子白板系列产品，本产品包装清单如下：

电子白板.....	1 块
7.5 米 USB 线.....	1 条
光盘.....	1 张
说明书	1 本
保修卡	1 张
智能笔盒（选件）	1 件
书写笔（选件）	3 支
橡皮擦（选件）	1 条
电子白板支架及配件（选件）	1 套
万向轮（选件）	4 个
电子白板挂墙件（选件）	1 套

注:

型号后缀为 **WPS** 的没有智能笔盒和书写笔,橡皮擦

电子白板支架及配件,万向轮,电子白板挂墙件是选配件,用户根据需要订货

◆ 在安装之前,先检查所有软件、硬件配件是否齐全。(如果上述配件不齐全,请与代理商或本公司联系)

HTEBOARD 交互式电子白板系统要求

最低硬件要求:

- 带 300MHz x86 处理器的个人电脑
- 128M 内存
- 支持 256 色以上的显示卡
- 100M 可用硬盘空间
- 支持显示分辨率: 800×600 、 1024×768 、 1280×1024
- USB1.1 接口

建议配置要求:

- 带 1GHz x86 处理器的个人电脑
- 256M 内存或更高
- 支持 256 色以上的显示卡
- 500M 可用硬盘空间
- 显示分辨率: 1024×768 、 1280×1024
- USB 接口

软件运行平台: 简体中文Microsoft Windows 2000/XP/VISTA

HITEBOARD 交互式电子白板产品介绍

HITEBOARD交互式电子白板采用红外阵列扫描感应技术，通过与投影机、计算机的配合使用，交互式电子白板可以成为大型的书写屏，对投射到白板上的任何画面，可用书写笔或手指直接在电子白板上书写、触摸，比以前的系统功能更先进、演示效果更出色。

主要性能：

- 书写：用户可用书写笔或手指直接在显示屏幕上进行书写、绘图等，将您演讲和授课的板书内容实时原迹呈现。
- 批注：可以在各类流行的文件上直接进行批注或对演示文件进行操作。如 PPT、WORD、EXECL、AVI、MEPG、JPEG 等。
- 交互：会议双方透过网络，可以在异地通过交互式电子白板系统，共享数据和实时板书，就如同在同一地点进行会议或教学。与 Polycom 等视像会议系统结合，可以使视像会议系统，升级为包含数据和手写板书的全面会议系统。有效地提升会议效果和效率。系统可支持多达 40 个点的交互书写。
- 触摸：电子白板在工作状态下，同时也是一台高精度的触摸交互白板，可以用手指或普通教鞭取代鼠标，方便地进行点击、拖曳等动作，轻松完成各项操作。
- 手势识别：可以识别单指、多指模式、双击、鼠标左键和右键。
- 支持屏幕按键：具有 12 个屏幕功能按键。
- 节能：耗电量小于 0.5W，无须使用独立供电装置。

HITEBOARD 交互式电子白板软件特点

HITEBOARD 软件具有以下特点：

- 为教学和会议系统量身定做
- 高增益、高对比屏幕显示效果
- 软件在图形处理上全部基于矢量图形，具有高压缩、不失真等特点
- 多种笔型、线宽、颜色选择
- 强大的屏幕编辑功能，支持现场实时编辑
- 多种背景选择，支持自定义背景，任意图形、图像插入功能
- 模拟毛笔效果
- 支持书写文件转存为 PDF、JPG、GIF、PNG、TIFF、BMP 等格式
- 支持手势识别方式操作，可模拟鼠标、左右键、移动屏幕的操作
- 支持 12 个屏幕按键，可实现换页、新建页、笔粗细选择、存储、清屏、返回等比较实用的功能，可实现快捷操作
- 支持其他应用软件

注意：电子白板的左上角和右下角各有一个投影区域指示线（如“┐、└”），图像投影到电子白板时，请把投影区域限制到这个指示线范围内，以达到更好的书写效果。

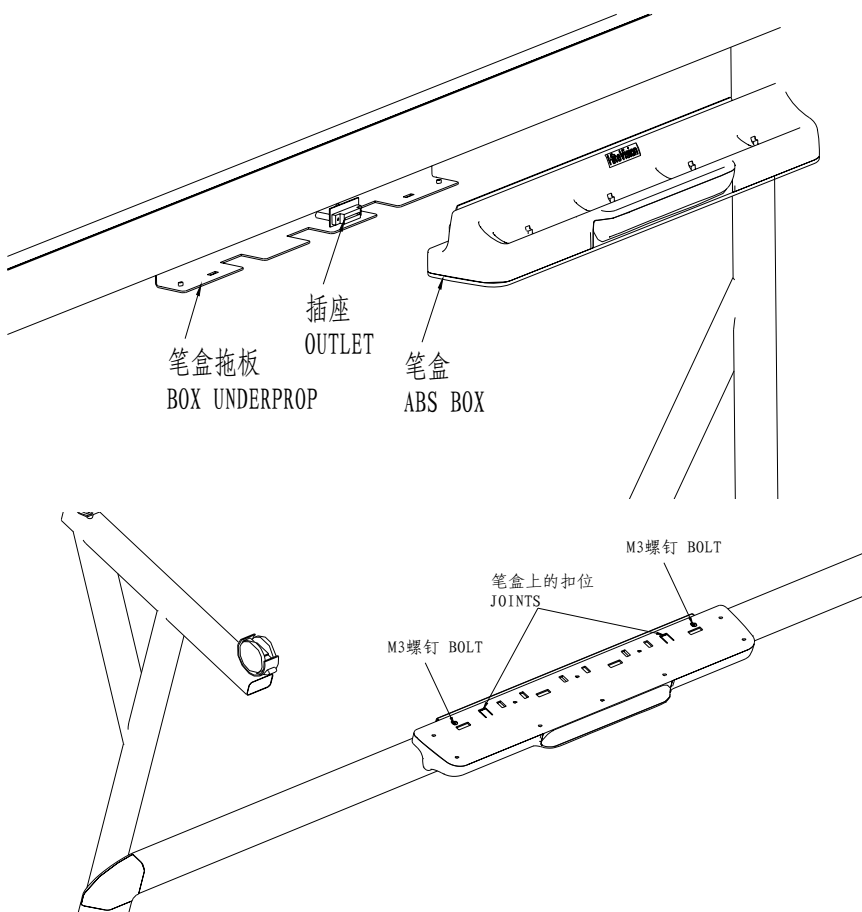
HITEBOARD 交互式电子白板安装指南

硬件安装

安装电子白板应用程序前，请按下图安装电子白板：

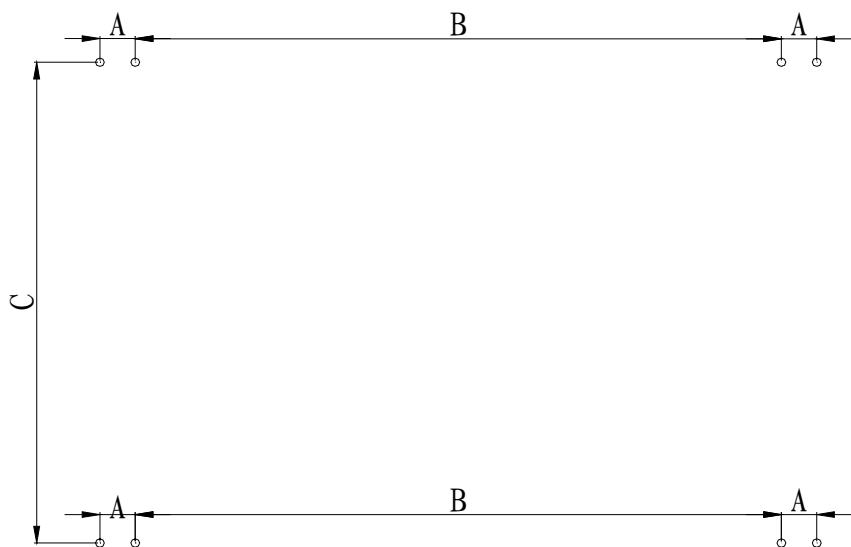
一．HV-3264/3282/3296/32105 硬件安装

1. 先安装电子白板的智能笔盒：将笔盒拖板对准笔盒插入，要求笔盒内 PCB 插片正好插入笔盒拖板的插座中，笔盒上的扣位正好扣入笔盒拖板槽内，再从笔盒底部打入的 2 粒 M3 螺钉。（如下图）



2. 安装电子白板。可以分为两种：

(A).壁挂式电子白板的安装：依据适合您书写的高度，在墙壁上打好 8 个安装膨胀螺丝的孔，如图（a），装上挂墙件，锁紧膨胀螺钉后，将电子白板上四个角的定位孔 D 对准挂墙螺栓小心挂上，如图（b）所示。



图（a）

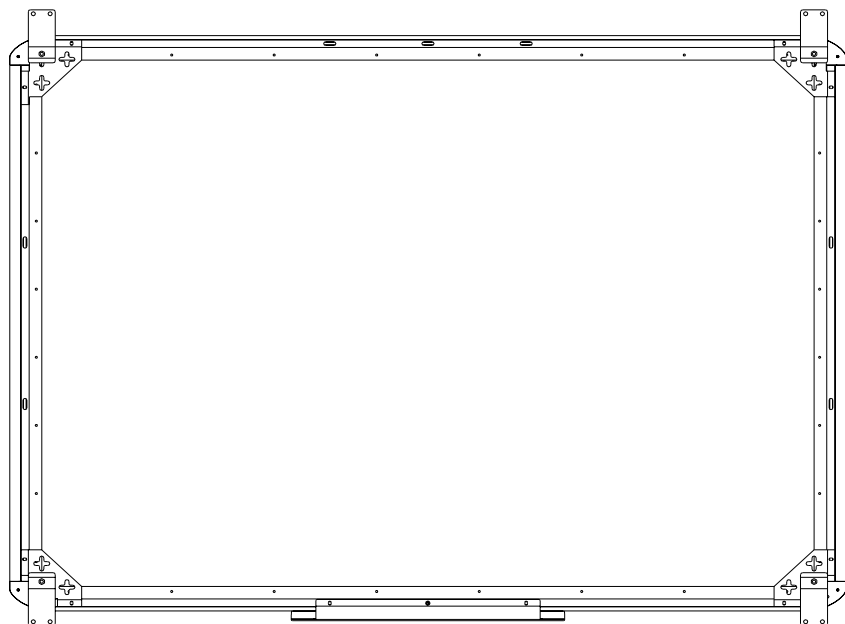
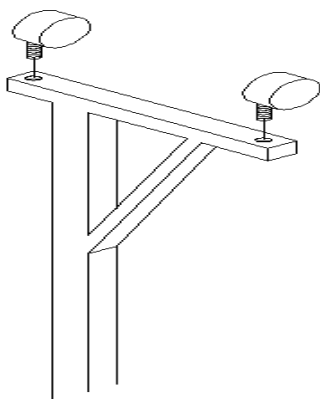


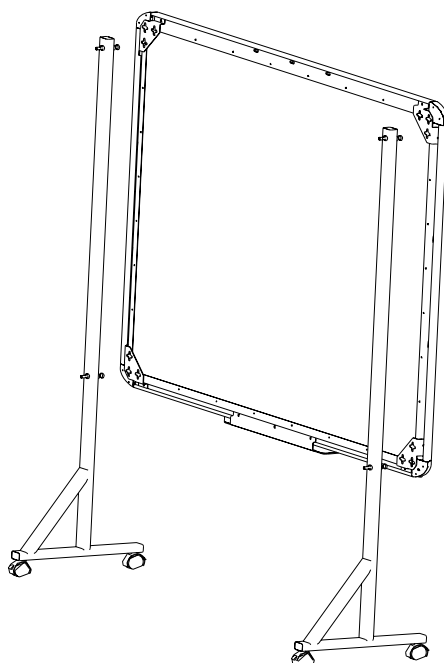
图 (b)

(B). 如果你选购了带支架的电子白板，也可以采用移动支架式电子白板的安装，请按以下步骤安装：

- (1) 将滚轮分别安装在两个支架的底面上，如下图：



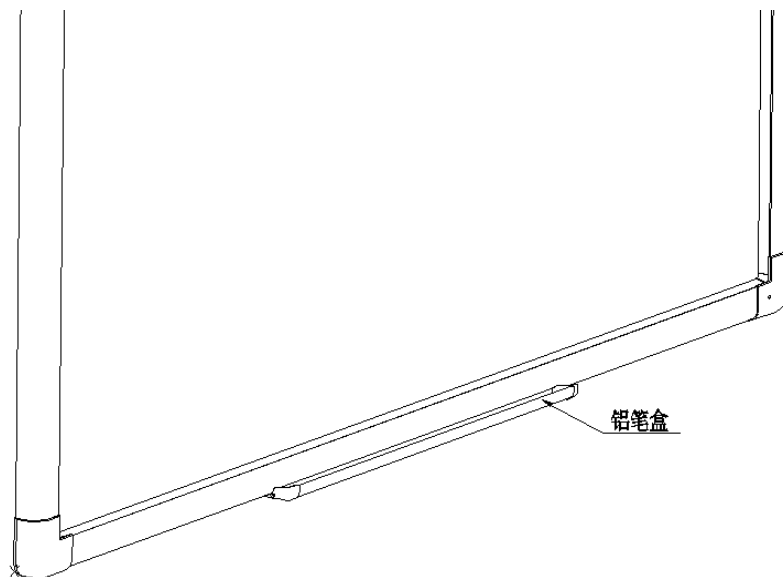
(2) 将电子板挂上支架，有电子白板挂件上有两组高度，根据实际需要，自选这两组的高度的一种，挂上即可。如下图。



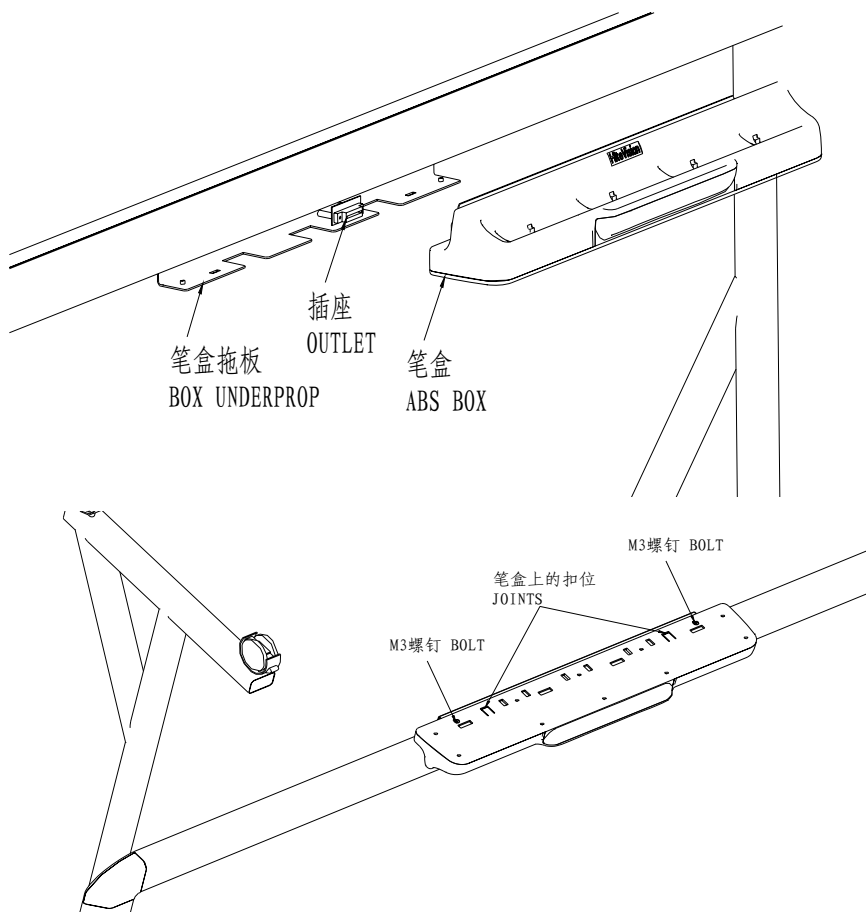
二. HV-3280/3292/32103 硬件安装

1. 先安装电子白板的笔盒：

HV-3280/3292 机型：将铅笔盒固定在白板的正下面（利用白板后面下边中间三个螺钉），如下图：

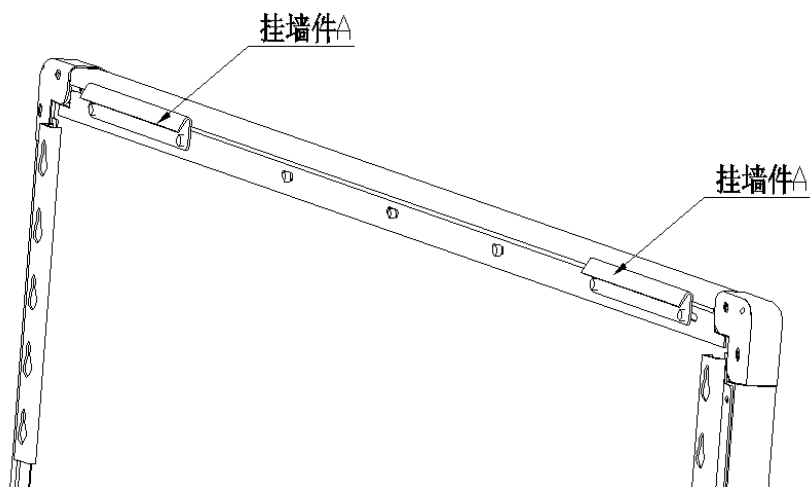


HV-3280WP/3292WP 机型：将笔盒拖板对准笔盒插入，要求笔盒内 PCB 插片正好插入笔盒拖板的插座中，笔盒上的扣位正好扣入笔盒拖板槽内，再从笔盒底部打入的 2 粒 M3 螺钉。如下图

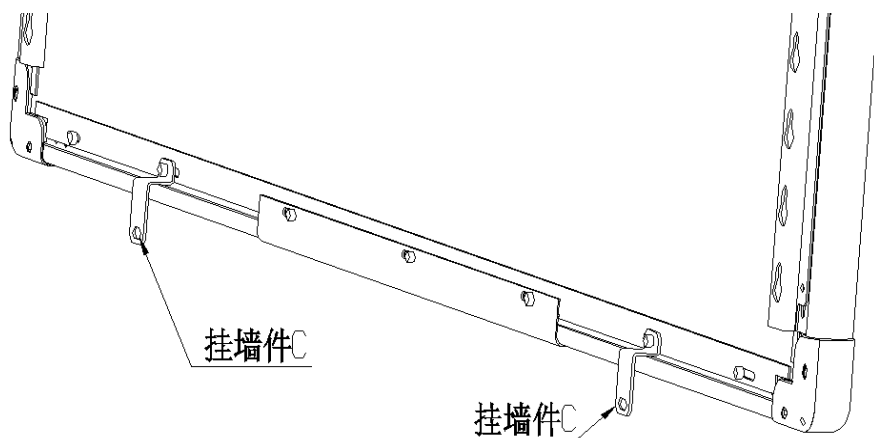


2. 安装电子白板。可以分为两种：

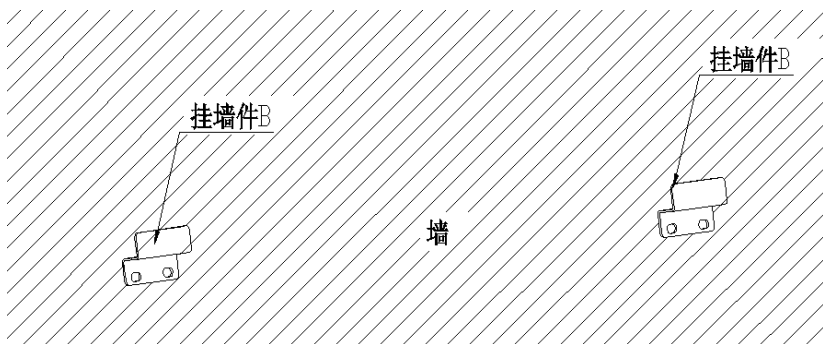
(A). 壁挂式电子白板的安装：在白板背部先装上 2 个挂墙件 A(利用白板后面上边 4 个螺钉)，如下图：



再在白板背部先装上 2 个挂墙件 C(利用白板后面下边 2 个螺钉)，如下图：

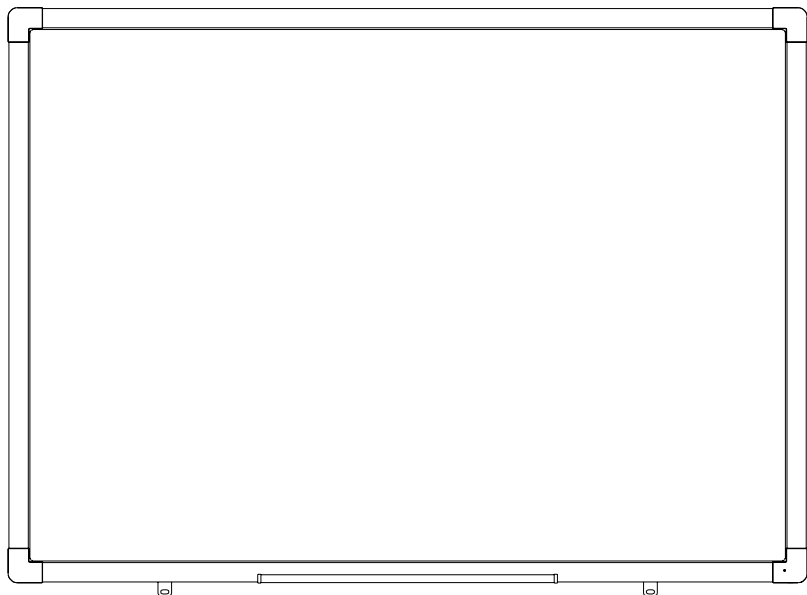


依据适合您书写的高度，在墙壁上打个膨胀螺丝的孔，用 4 个膨胀螺丝固定 2 个挂墙件 B，要确保 2 个挂墙件 B 的间距能够正好挂上白板。如下图



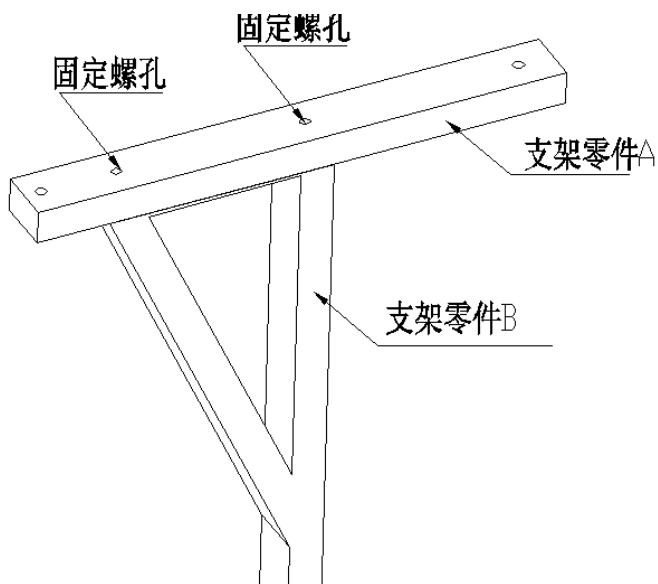
挂上白板后，根据实际位置，再打两个膨胀螺丝孔，将挂墙件 C 固定在墙上。

如下图：

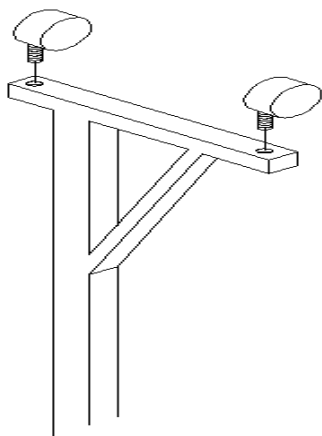


(B). 如果你选购了带支架的电子白板，也可以采用移动支架式电子白板的安装，请按以下步骤安装：

(1) 用螺钉将支架组装在一起，如下图：



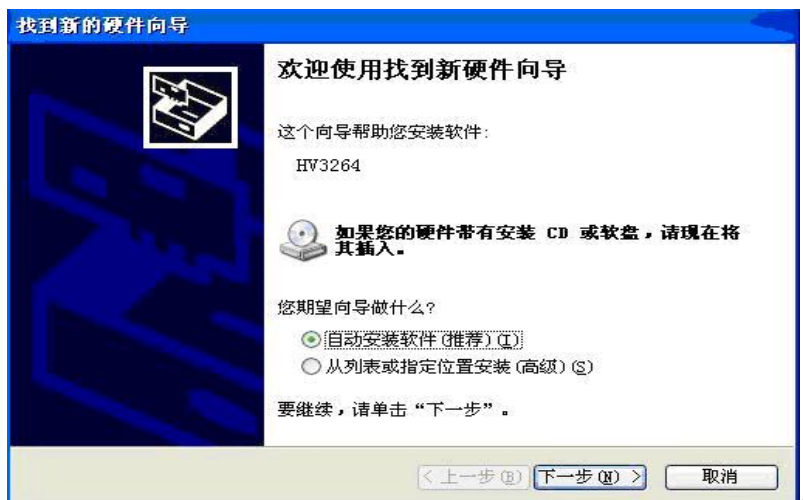
(2) 将滚轮分别安装在两个支架的底面上，如下图



(3) 将电子板挂上支架，有电子白板挂件上有 5 组高度，根据实际需要，自选这两边的高度的一种，挂上即可。

应用程序安装

用附件中的 USB 线将电子白板下边的 USB 接口和计算机 USB 口连接好后，计算机会提示“发现新硬件”并出现

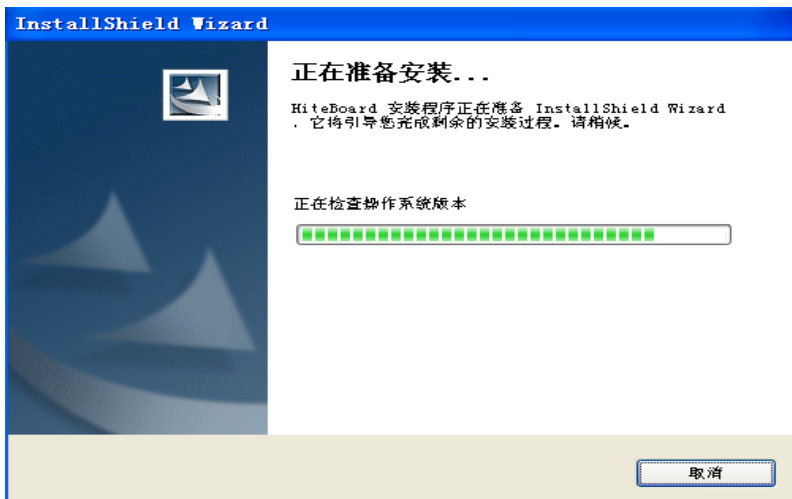


请选择“取消”，采用以下方法安装驱动程序。

将安装光盘插入到光盘驱动器中，系统自动启动安装程序，出现如下画面：



点击 ，出现“正在准备安装”如下：



稍后根据屏幕提示，完成安装后，如下图：



请保存其他所有文档后，选择“是，立即重新启动计算机。”

注意：为确保使用更顺畅，我们强烈建议您安装 DirectX9.0，安装方法为将安装光盘放入光盘驱动器中，系统会自动启动安装程序，点击

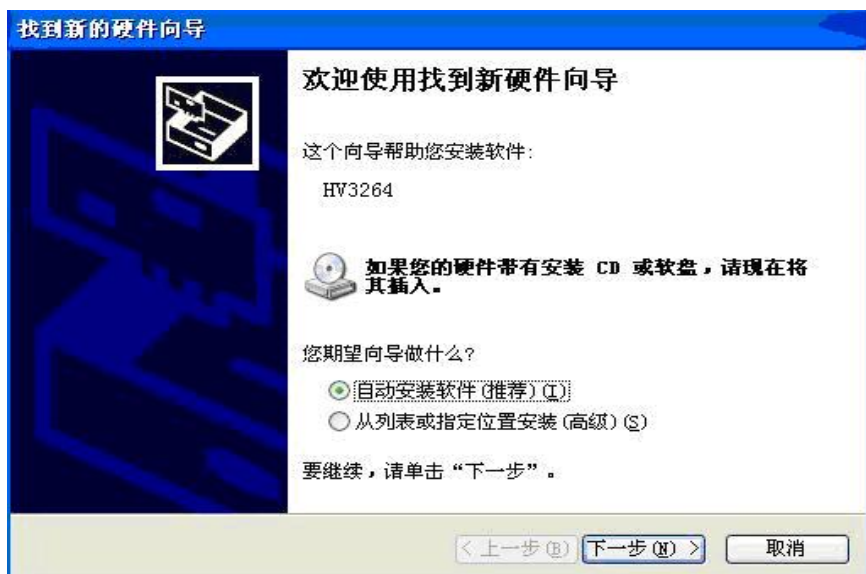


，根据屏幕提示，完成安装。

在您的计算机中，如果是首次安装应用程序，安装完后，屏幕右下角的任务栏中，会出现图标或图标。

图标：表示电子白板的硬件系统已正确地安装到您的计算机上，可以使用了；图标：表示硬件安装不正确，请检查硬件的连接是否正确。

注意：在 Windows XP 系统里，安装完成后或者 USB 线插到计算机的其它 USB 口，系统可能会提示“发现新硬件”，出现



时，点击“下一步”，系统将自动安装硬件驱动程序，完成后，单击“完成”

即可,或者点“取消”，再运行开始菜单中的 Digital Pen Driver 快捷方式。

HITEBOARD 交互式电子白板服务程序使用指南

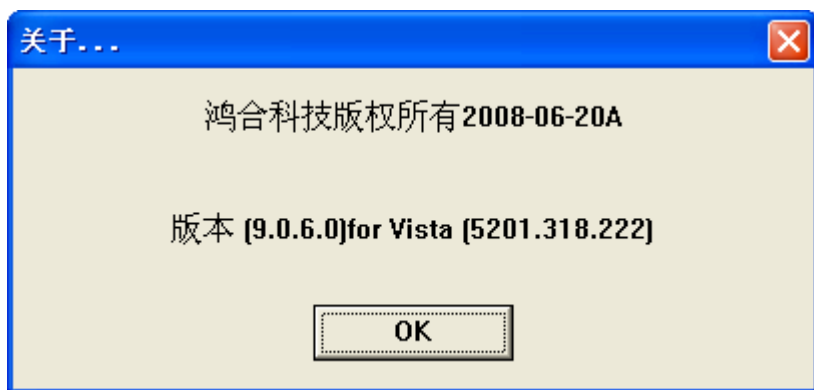
安装电子白板应用程序后，屏幕右下角的任务栏中，会出现图标或图

标。在图标处点击右键，弹出

关于版本
系统参数
校验设备
退出服务

，以下是各选项使用指南。

关于版本



这里可以看到服务程序的版权和版本信息，同时还有硬件相关信息。

系统参数

参数设置

路径

D:\Program Files\HiteVision\HiteBoard\Environment.exe

ID

7

启动

运行

提笔

运行

☐ 禁用右键

反应时间

1500

响应区域

20

☐ 禁用双击

反应时间

200

响应区域

20

反应时间:
(1~2000)毫秒。

响应区域:
(1~100)像素。

默认

取消

确认

此项设置是确定模拟鼠标右键和双击的具体参数。可以根据用户的习惯来更改适合的参数，默认参数如下：

模拟右键：笔在屏幕上停留大于 1500 毫秒（右键时间）并且移动距离小于 20 像素（响应时间）时提笔，相当于单击鼠标的右键。

模拟双击：笔在屏幕上连续点击，两次点击时间小于 200 毫秒(双击时间)并且两次点击的位置小于 20 像素（响应区域），相当于双击鼠标的左键。

19

校验设备



如果显示区域与触摸位置有水平和垂直的偏移，可以进行鼠标位置微调。

如果投影机显示小于正常显示区域，可以使用校正功能，当你用笔点

校验时，在屏的有效书写区域左上角出现校正点，用笔依次点击白点校正，可以精确定位，并且系统记录下校正参数，以后每次启动软件都不需要重新校正

退出服务

在不用电子白板时，单击“退出服务”命令项，暂停电子白板的工作。当需要用电子白板时，请在开始菜单中打开 HITEVISION 服务程序，激活电子白板。

注：如果在使用过程中，电子白板没有连接，在屏幕右下角的任务栏中图标会出现三种状况：出现表示正在连接中断；

出现图标：表示正在连接中；

出现表示已经连接。

书写笔和橡皮擦

在电子白板前面有三支笔和一个橡皮擦（最右边），从左至右分别是：红色笔、黑色笔、蓝色笔，它们有优先级，橡皮擦的优先级最高，其次是蓝色笔、黑色笔、红色笔，当只拿一支笔，则笔的颜色是当前的颜色；当多支不同颜色的笔拿起来之后，书写的颜色为优先级高的颜色。如果笔已经拿起来，也可在软件中选择书写的颜色。不用笔时，请将笔放入对应的颜色槽中。

★ 在书写状态下，用一个手指就可以写字，用多个手指就可以拉动当前屏幕漫游。

★ 如果应用软件没有打开，拿起橡皮擦或任意一支笔，应用软件将启动，并且背景为计算机当前的屏幕背景。

屏幕按键

在电子白板右边或左边有 12 个屏幕按键工具条,这个区域并不是显示区域,他们也是通过触摸进行操作,只要点中每个按键区域范围内就会启动相应的功能.

每一个屏幕按键功能如下图示



HITEBOARD 交互式电子白板软件使用指南

电子白板软件详细使用方法请参考安装光盘中的《软件使用说明》。

HITEBOARD 交互式电子白板常见问题和故障排除

故障现象	可能的原因	处理办法
屏幕右下角任务栏出现  图标	电子白板件驱动程序未安装	请手动运行开始菜单中的  Digital Pen Driver 快捷方式。
	电子白板 USB 连接线、计算机之间接触不良	请确认各插接件之间是否接触良好
	安装程序过程中出现异常现象	请先卸载之前安装的程序，重新安装程序
书写的信息无法显示在屏幕上	笔划颜色与背景色相同或相近	请重新设置书写笔划颜色或背景色
	书写时手或其它物品放在屏幕上	请将其他物品移开
	未启动 HITEBOARD 软件	请启动 HITEBOARD 软件
在屏幕上书写时,电子白板蓝色指示灯没有闪烁现象	USB 通讯故障	重新接插 USB
电子白板 USB 线已连入计算机,但电子白板的信号指示灯不亮或始终为蓝色闪烁	计算机USB接口有问题或USB接口处于不可用状态	请换一个 USB 接口或在 BIOS 中将 USB 接口设置为可用状态
	驱动没有安装或安装不正确	请手动运行开始菜单中的  Digital Pen Driver 快捷方式。
	笔盒松动或没有连接好	请重新拔插笔盒，并打好笔盒底部的固定螺丝
提不同的笔不能智能换色		

HITEBOARD 交互式电子白板疑难解答



为什么我书写的笔划在屏幕上无法显示？

👉：您选用的书写笔划的颜色与背景颜色接近或一致，请更换笔划颜色试试。



重新安装电子白板应用软件后，还需要进行位置校准操作吗？

👉：不需要。为了使用方便，系统记录了您上一次的位置校准参数。



被页索引窗口盖住了的对象，是否被覆盖掉了？

👉：被页索引窗口盖住的对象，会完好如初，只是暂时被页索引窗口遮住了。



我可以自定义页面的背景和颜色吗？

👉：可以，请参阅“设置当前页面背景”。



如何知道电子白板的工作状态？

👉：在屏幕上写字时，电子白板红色指示灯不停地闪烁，表示电子白板工作正常。



为什么有的时候设置的教学页面的颜色不能在教学页面中显示？

👉：当背景图片的尺寸大于屏幕分辨率且图片又不具有透明性质时，设置的背景颜色被图片覆盖住了。

HITEBOARD 交互式电子白板使用技巧

如果在较多的页面中查找某一页面，请进入到页索引模式，在页索引窗口中快速选中要查找的页面。

按 Ctrl+→组合键(↓、↑、←)，精确定位选中的对象。

为提高显示速度，建议您使用的背景图片尺寸，最好不要大于屏幕分辨率的尺寸。

在条件允许的情况下，最好将要插入的图片转换成 WMF 格式(矢量图)，一是为提高显示速度，二是因为对于这种格式的图形在对其进行放大或缩小操作时失真度小。

当使用图片作为教学页面背景时，为使图片能够清晰地显示在屏幕上，图片的尺寸最好与屏幕分辨率大小一样。例：屏幕分辨率为：1024×768，则作为背景使用的图片最好也为 1024×768 像素。

HITEBOARD 交互式电子白板技术参数

参数	3264	3282	3296	32105
感应方式	红外线感应	红外线感应	红外线感应	红外线感应
书写方式	笔或手指	笔或手指	笔或手指	笔或手指
分辨率	4096X4096	4096X4096	4096X4096	4096X4096
扫描速度	连续点 8ms	连续点 8ms	连续点 8ms	连续点 8ms
光标速度	120 点/秒	120 点/秒	120 点/秒	120 点/秒
消耗电流	≤75mA	≤80mA	≤85mA	≤100mA
接口	USB 或串口	USB 或串口	USB 或串口	USB 或串口
规格（英寸）	64	82	96	105
有效感应区（mm）	1159 X 831	1653 X 1159	1817 X 1323	2145X1159
智能笔盒	有	有	有	有

参数	3280	3292	32103
感应方式	红外线感应	红外线感应	红外线感应
书写方式	笔或手指	笔或手指	笔或手指
分辨率	4096X4096	4096X4096	4096X4096
扫描速度	连续点 8ms	连续点 8ms	连续点 8ms
光标速度	120 点/秒	120 点/秒	120 点/秒
消耗电流	≤80mA	≤85mA	≤100mA
接口	USB 或串口	USB 或串口	USB 或串口
规格（英寸）	80	92	103
有效感应区（mm）	1653X1159	1796X1303	2145X1159
智能笔盒	无	无	有

工作环境

工作温度：-15~50℃

工作湿度：20~90%

存储温度：-40~50℃

存储湿度：10~95%

若您需要了解更多的产品信息，请登录北京鸿合科技集团的网站：

www.honghe-tech.com

若您需要进一步的协助，请发送邮件至我们的技术支持：

support@honghe-tech.com

本公司致力于产品更新和技术提高，产品技术参数和说明如有更改，恕不另行通知。

HiteVision

地址：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座11层

电话：86-10-62963388

传真：86-10-62968116

邮编：100085

技术服务电话：0755-26736990-8017

010-62963388-668

免费服务电话：800-810-9855