



南京信息工程大学

金牛湖智慧教室使用手册

南京信息工程大学

2021年09月



金牛湖智慧教室：

01 基础I型智慧教室（8间）

02 基础II型智慧教室（37间）

03 阶梯型智慧教室（4间）

04 示范型智慧教室（7间）

主要为100人左右的中型教室（教室实景照片）



主要为60人左右的小教室（教室实景照片）



主要为200人左右的大教室（教室实景照片）

拾音麦克风

拾音麦克风

投影机

投影机

电子时钟

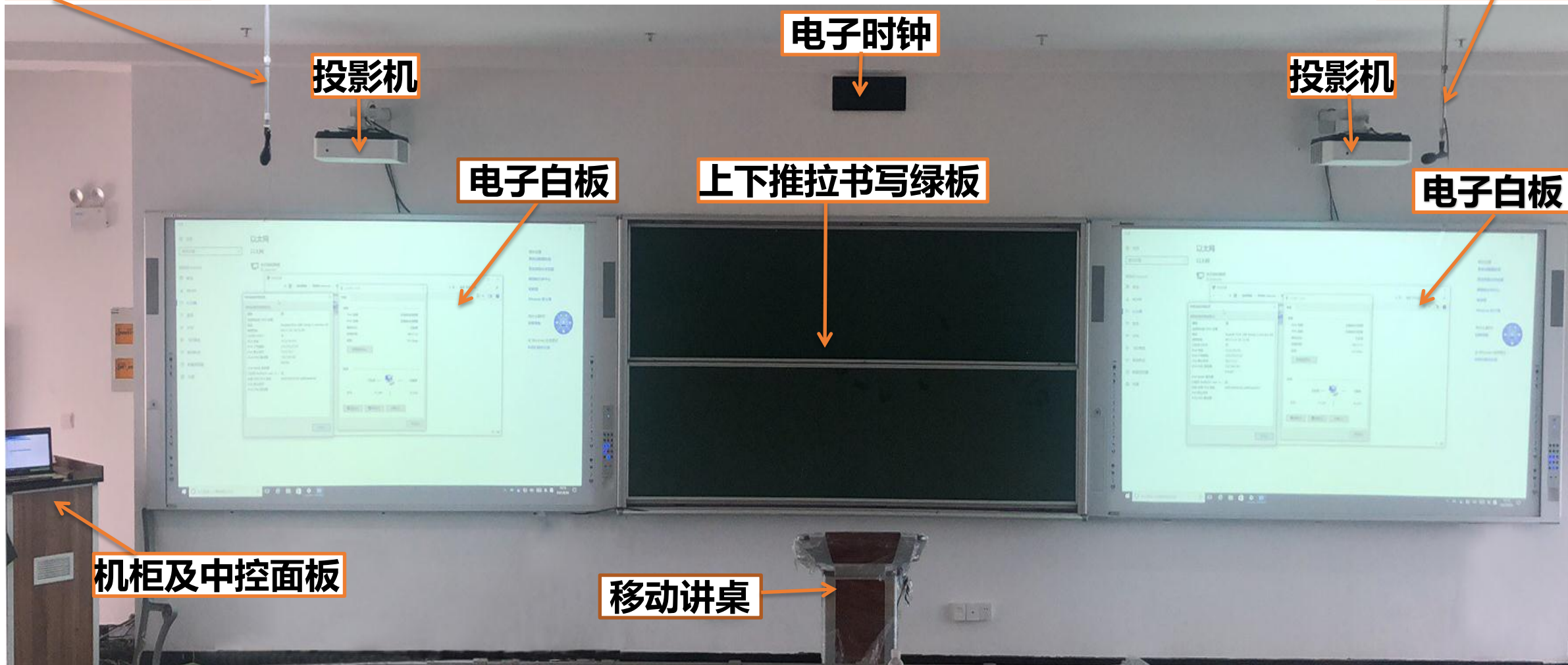
电子白板

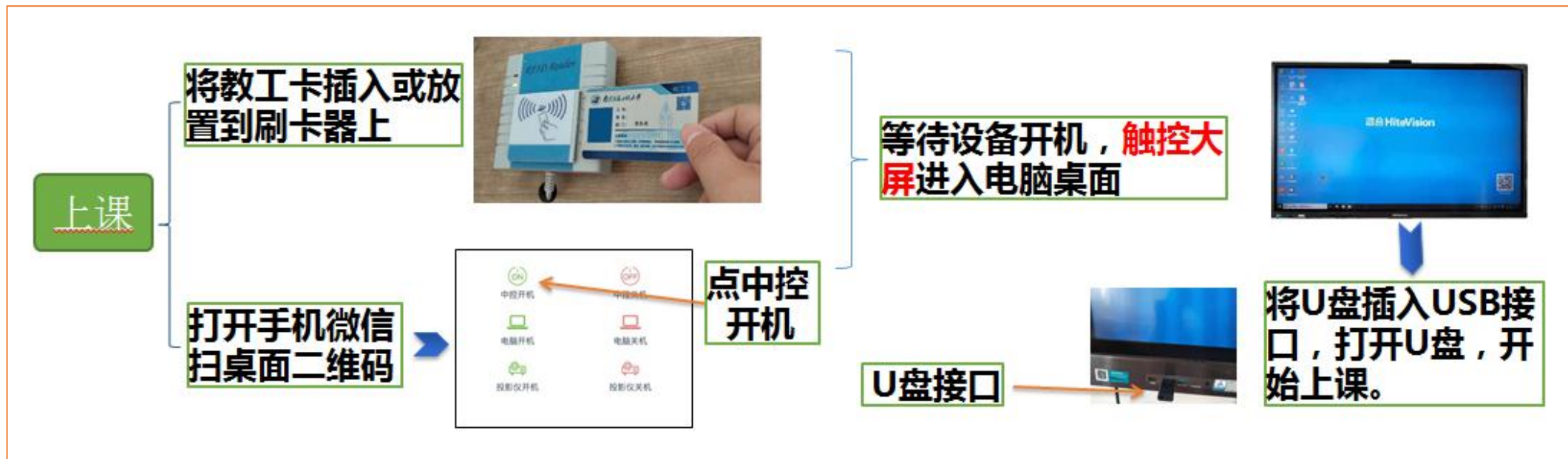
上下推拉书写绿板

电子白板

机柜及中控面板

移动讲桌







打开PPT



打开U盘，找到文件，手指或者教鞭双击文件

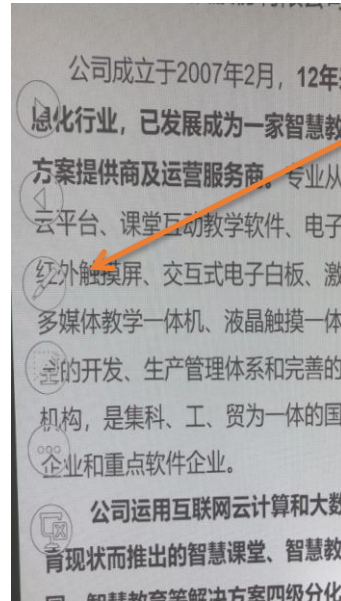


手指或者教鞭向左滑动，显示上一页。向右滑动，显示下一页

批注PPT



单击PPT文件，出现浮标



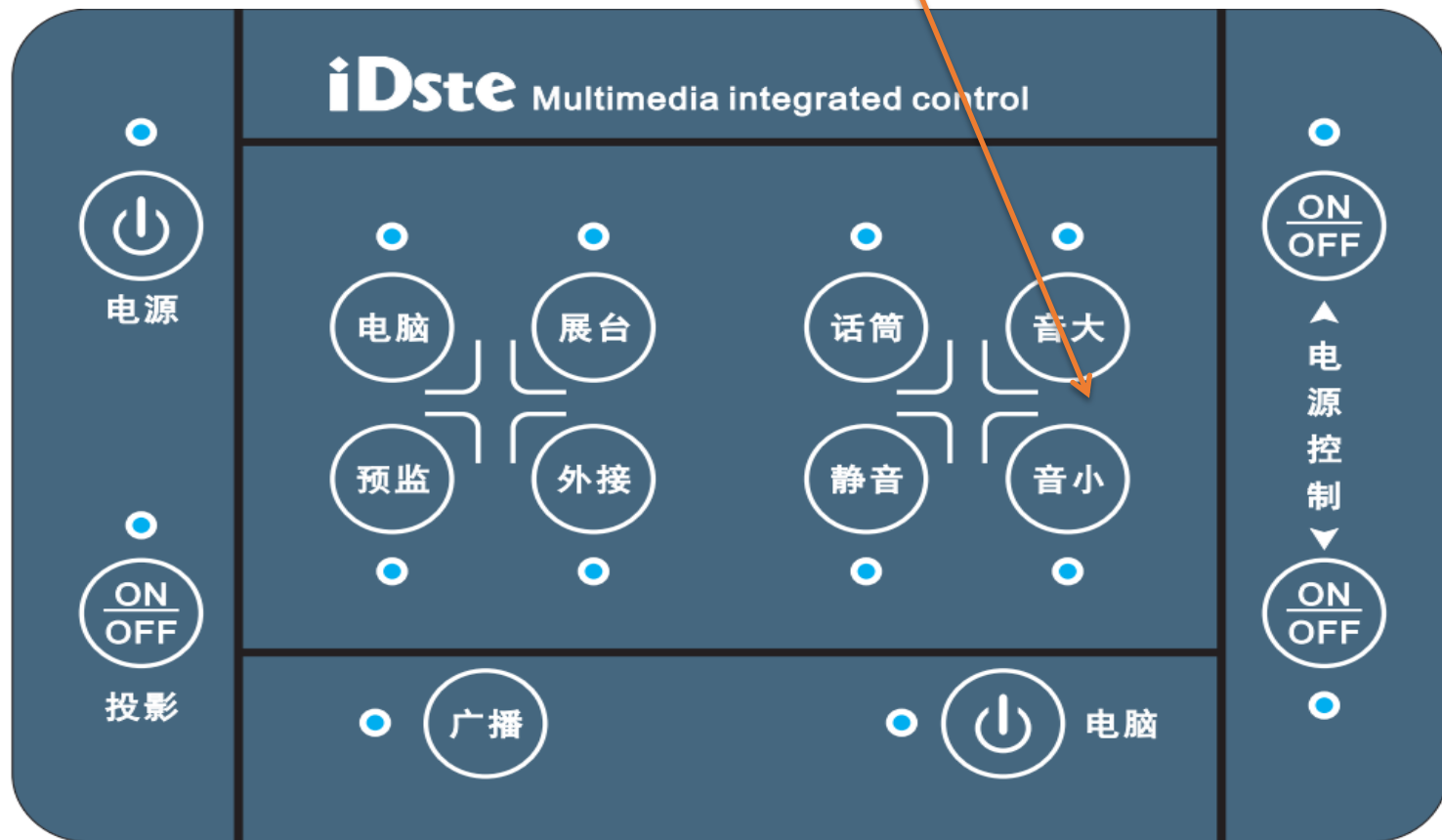
点击笔，出现颜色选择，选定开始批注

批注的内容可以选择保存与否

调音说明

如需调节音量，可以操作机柜上控面板，通过“音大”、“音小”按键调节音量大小。

音量调节按钮



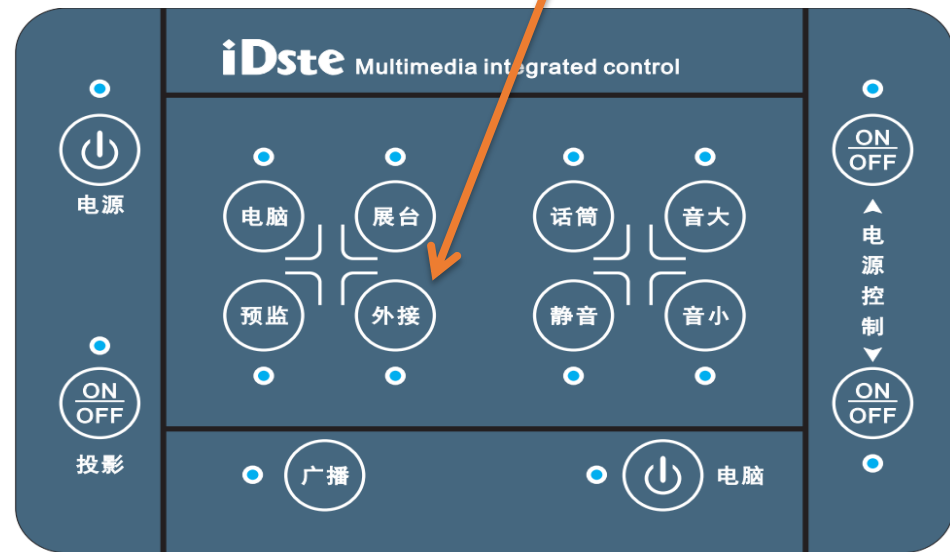
外接笔记本说明

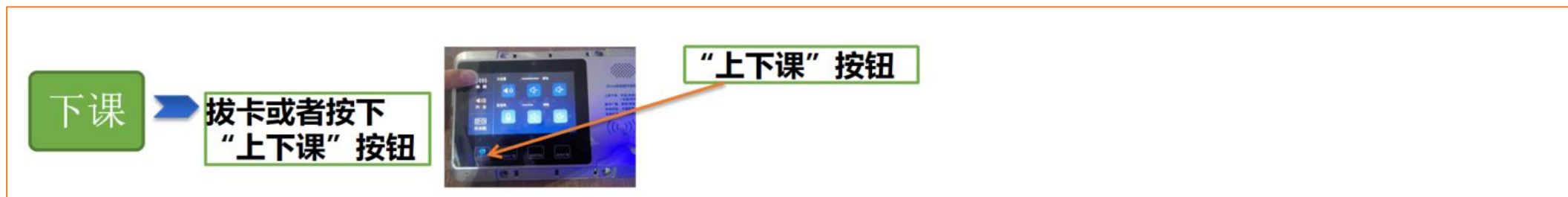
- 1、把笔记本和机柜侧面的信号线相连。
- 2、在机柜的中控面板上按“外接”按钮，即可使用笔记本授课。

笔记本信号线



外接按钮





音量调节说明

按一下中控面板上“声音”按钮（如右图所示），上面一行调节总音量。

音量按钮

音量减按钮

音量加按钮



信号调节说明

- 1、系统默认左右两块电子白板显示的都是左边电脑画面；



信号调节说明

2、左右两块电子白板显示不同的画面

- ①、按下“画面”按钮（如右图所示）
- ②、按下投影（左）里的“左电脑”按钮（左边屏幕显示本机内置电脑）
- ③、按下第投影（右）里的“右电脑”按钮（右边屏幕显示本机内置电脑）



画面按钮

左电脑按钮



右电脑按钮

信号调节说明

3、外用电脑：两边电子白板均显示笔记本画面

- ①、需要把笔记本和机柜侧面的信号线相连
- ②、在中控面板上按“画面”按钮，（如右图所示）
- ③、在第一行图示中按一下“笔记本”
- ④、第二行图示中按一下“笔记本”



笔记本信号线

画面按钮

笔记本按钮



笔记本按钮



特别提醒

- 1.上课时需要将卡片**插入**插卡器，使用多媒体期间**不可拔卡**；（**如有卡套请去掉使用**）
- 2.为保证同学观看效果，建议PPT**正文**字号不小于**24**号，**标题**字号不小于**28**号；
- 3.所有教室屏幕比例均为**16:9**,PPT建议按**16:9**制作；
- 4.【**基础教室**】白板笔只能在普通白板上书写，切记**不可**在**电子白板和触控大屏**上书写；
- 5.【**阶梯教室**】粉笔只能在绿板上书写，切记**不可**在**电子白板**上书写。
- 6.如需使用无线话筒或其他帮助，请拨打服务电话联系。 服务电话：0550-7798194

触摸大屏



- 1.显示尺寸98英寸，显示比例16:9；
- 2.前置面板1路HDMI接口、2路USB3.0接口；
- 3.具备前置电脑系统还原按键；
- 4.前置按键具有关闭窗口、触控开关、护眼功能；
- 5.具有物理开机防蓝光功能；
- 6.具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式；
- 7.内置电脑。

触摸大屏操作功能简介



- 1、点击屏幕右下角的“笑脸”图标，打开罗盘菜单
- 2、点击罗盘菜单上的“批注”图标，可以对PPT进行批注，可以在画面下方菜单上点击“批注”按钮，自行选择批注的颜色。点击“橡皮”按钮，选择“橡皮擦”功能和“擦除幻灯片上批注”两种功能。
- 3、点击“白板”按钮，可以快速切换到白板书写界面。
- 4、点击“桌面”按钮，可以快速切换到电脑桌面。

电子白板




- 1.白板尺寸102寸，投影比：16：9。
- 2.支持10点触控。采用红外感应技术。
- 3.一体化设计，电脑、白板集成在整个框架内。
- 4.前置输入接口HDMI×1，USB×3，触摸USB×1。
- 5.可一键还原电脑系统。
- 6.快捷键：白板两侧每侧具有20个带中文标识的物理快捷键，在Windows界面下仅通过操作快捷键，即可实现PPT翻页功能。

电子白板操作功能简介

1、批注功能

打开PPT后，点击右下边功能菜单，选择“画笔”功能可直接在PPT上进行批注，“画笔”的颜色和粗细可以自己选择。

2、橡皮擦功能

点击“橡皮擦”图标，可以对批注的内容进行擦除，可以选择“位图擦”、“区域擦”和“清屏”三种模式。

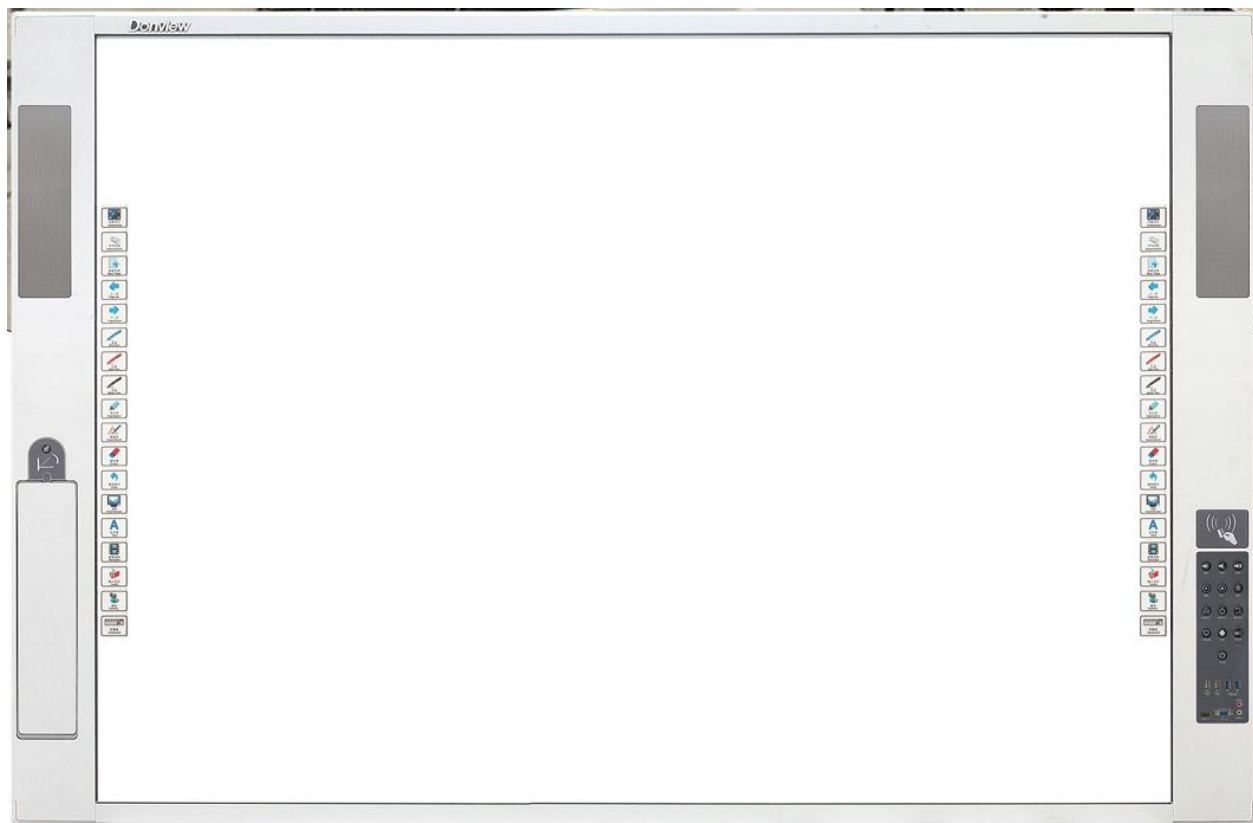
3、PPT翻页

点击“下一张”和“上一张”图标可以对PPT进行上下翻页。

4、桌面切换

点击“返回桌面”图标可以将PPT最小化并快速返回到电脑桌面。

电子白板



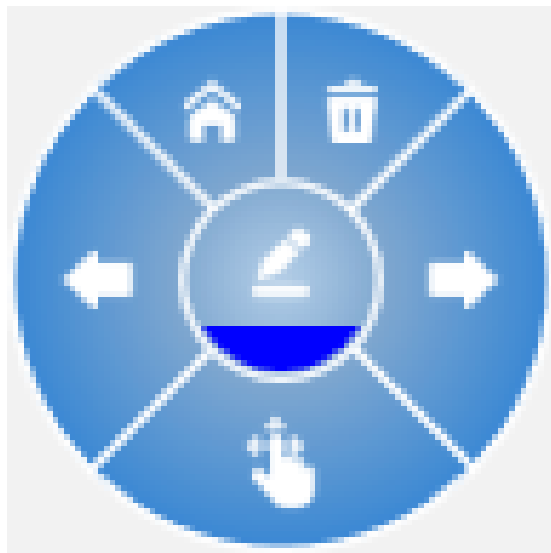
1.一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、电脑主机等功能模块，集成在整个框架内；










2.尺寸：外观尺寸137英寸, 书写感应尺寸126英寸，显示比例：16:9。

3.前置面板：音量-、静音、音量+、播放、停止、锁定、投影开关、电脑开关、内置电脑、安卓、信号源、一键开关机。播放和停止按键，支持一键播放和停止视频。

4.PPT翻页控制：支持触摸物理快捷键启动白板软件、对PPT演示文档进行上下翻页控制。

电子白板操作功能简介



- 1、：切换到工具条模式；
- 2、：点击小笔图标，进入书写状态，小笔图标自动变成鼠标图标，如图所示 ，此时可以在触摸屏上用笔或手指进行单笔书写，握拳或手掌可擦除；
- 3、：点击鼠标图标，切换回鼠标状态；鼠标图标自带变成小笔图标；
- 4、 和  上下翻页，可以对打开的PPT等office文件进行翻页；
- 5、：清空当前页面的笔迹。
- 6、：点击中间颜色条即可切换笔的颜色，有蓝色、红色、黄色、黑色和白色，点一下就会切换一种颜色。
- 7、 拖动圆盘：点击圆盘最下方的拖动图标，或在圆盘的各功能图标之间任意位置点击后就可拖动圆盘到其他位置。

扩声系统



智能扩声系统采用双核高速浮点数字信号处理器和业界领先的智能混音、噪音消除、声反馈抑制等算法。能够实现大范围的声音拾取，同时又能有效防止外部噪音干扰和声音反馈引起的啸叫现象的发生，完美呈现高清晰度的拾音效果，为您提供极致的音频质量和使用灵活便捷性，让您享受完美、优质的扩声效果！即开即用，让您轻松、自由地发言或授课，无需再忍受任何设备的束缚和牵制！