



光能黑板

操作使用指导



01

硬件使用方法

产品简介



光能黑板是一款专为教育装备市场打造的科技环保产品，是 2020 年度首个“未来学校研究与实验计划”重大创新成果。本产品可完全还原传统黑板的书写习惯，在环保节能、呵护学生视力等方面做出了重大突破，是具备数字化、网络化、智能化属性的绿色黑板。光能黑板既可满足当前及未来一段时间内的教学需求，也体现了未来教育设备的发展方向。产品经过国家级检验中心验证，完全符合《液晶互联书写板技术规范》中的各项指标。此外，在安全性能、电磁兼容、环保RoHS等项目检测中，也完全满足标准要求，属于安全可靠的科技产品。



使用前准备工作



检查机身连接线：使用前确保USB线和电源线正常连接，USB接口和电源插孔位于下方物理按键正后方，USB线和大屏OPS相连，电源线直接插在插座上。如若电源线松动，重新插拔后前置物理按键会亮5秒左右红灯，后熄灭，表示电源已正常连接。



配套书写笔、板擦

➤ 书写：物理压力呈现液晶笔迹，教室彻底告别粉尘和耗材

使用方法：

- 1、每块黑板配备一支书写笔（非专用），作为老师的常规书写工具；
- 2、除此之外，教室内的不少物品，都可以在黑板上压力书写，包括但不限于以下：大屏触控笔、教鞭、翻页笔等物品（如右图）；
- 3、指尖（指甲部位）也可进行书写；
- 4、板书力度不同，书写笔迹粗细也不同。（力度越大，笔迹越粗）

注意事项：

不使用尖锐物品，例如削笔刀、剪刀等在膜片表面划写。此类锋利/尖锐物品划过后，书写的位置会有划痕留下，但并不影响书写和显示的效果，只是外观产生瑕疵。



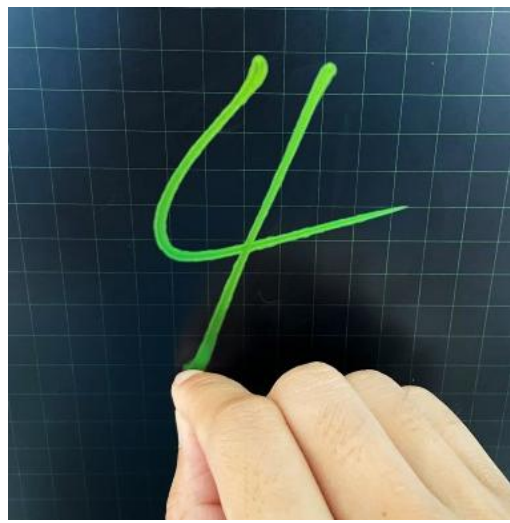
书写笔（配套）



签字笔

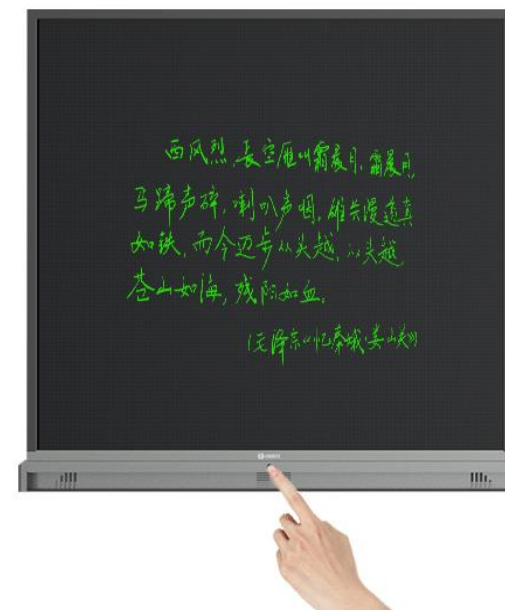
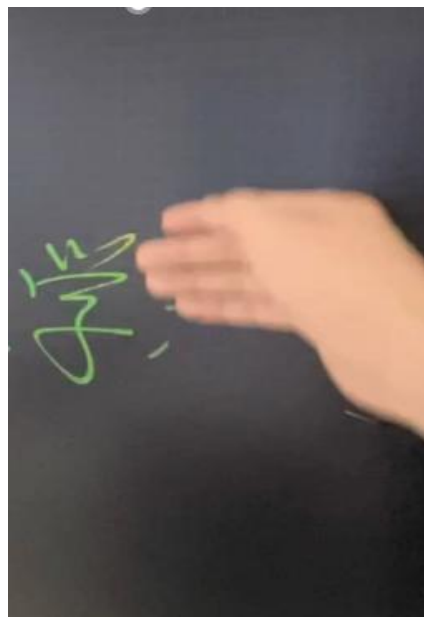


橡皮



指尖

➤ 擦除：教室整洁干净的同时，每天节省30分钟擦黑板时间



局部擦除使用方法：

1、每块黑板配备一个黑板擦，可进行局部擦除；（与传统粉笔黑板擦使用方式基本相同，轻松放置即可擦除，无需用力）

2、老师也可通过手掌、手背、握拳等手势进行局部擦除；

一键清除使用方法：

3、可通过黑板下方前置物理按键进行一键清屏操作。

4、按键亮绿灯，表示正在进行擦除，此时黑板无法写字，约1.5秒后，绿灯熄灭，可正常书写。

注意事项：

1、局部擦除失灵，检查电源适配器是否损坏；

2、一键擦按键亮红灯，提醒需要充电，请接好电源适配器。

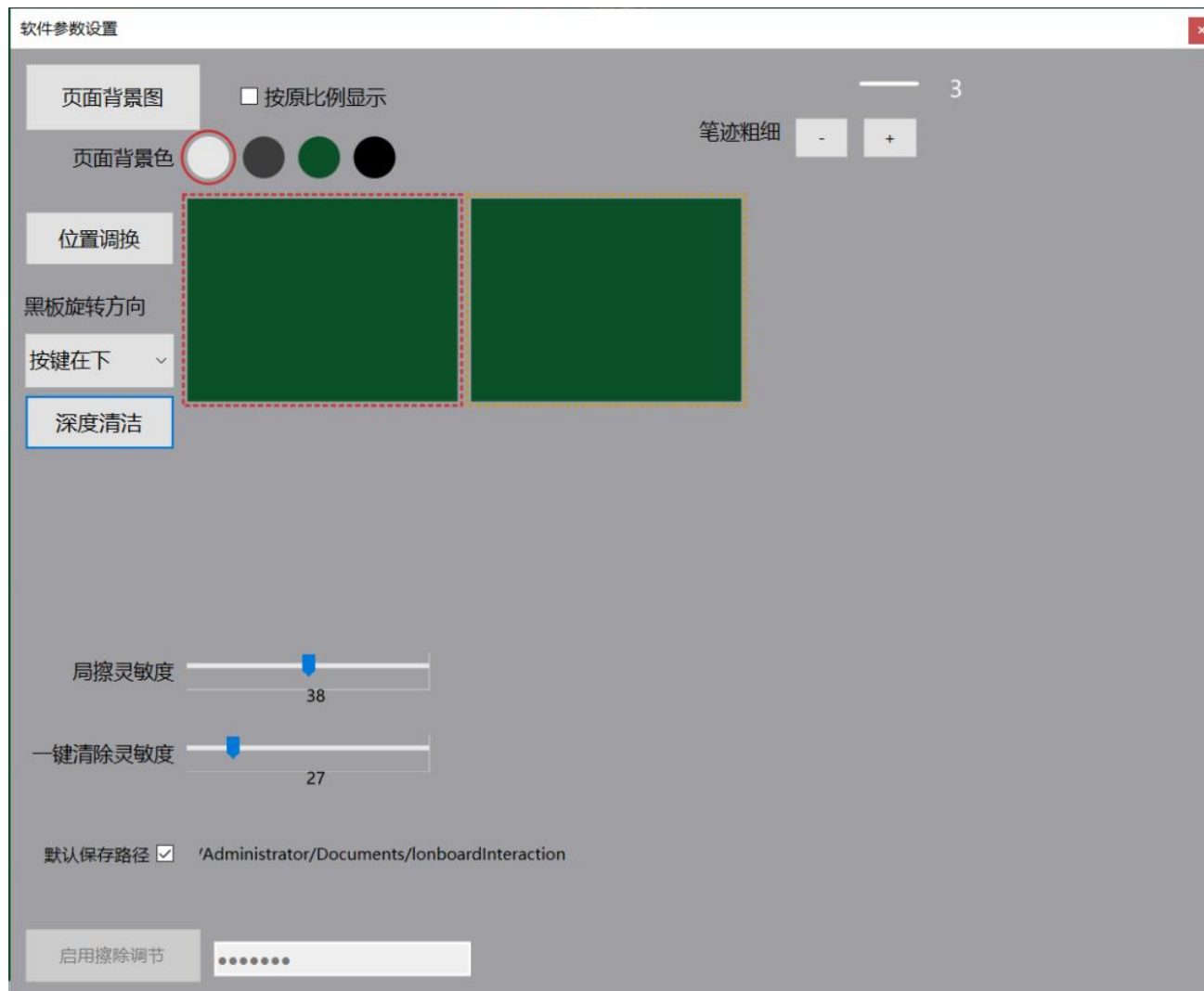
➤ 板书传输及保存：可将板书同步传输到大屏进行显示



- 1、点击“桌面”图标可快速切换桌面和板书同传界面；
- 2、点击“画笔”图标可切换传输笔迹颜色，可选择白、黑、黄、红、绿、蓝等常用颜色；
- 3、点击“保存”图标，板书会生成PDF文档保存在本地，点击“打开目录”即可找到对应电子板书；
- 4、先选中某一黑板界面，通过“上一页/下一页”进行板书页面切换；
- 5、点击“页面预览”，可显示当前记录所有板书页面，可对板书页面进行选择性删除。



➤ 板书传输及保存：可将板书同步传输到大屏进行显示



根据实际使用需求可通过软件设置界面功能实现功能参数调整：

- 1、可调节白板显示背景，可选择纯色或图片填充；
- 2、笔迹粗细可通过+或-按钮调节笔迹粗细
- 3、位置调换，可选中两块白板，然后点击位置调换实现软件页面位置调整；
- 4、如果要消除显示的白边，使白板界面全屏，可以取消勾选“按原比例显示”；
- 5、默认保存路径，可自行设置保存路径或保留默认保存路径。

注意事项：

- 1、打开软件后发现板书无法传输、侧边快捷键点击无反应，确认下USB线是否正常连接。



02

日常使用注意事项

➤ 日常使用注意事项

- 1、本产品书写不需使用任何中性笔、水笔、粉笔等耗材。为保证产品使用寿命，请尽量使用随产品附赠的书写工具书写，严禁使用刀具、亚克力板、圆规锐利物书写或刻划；
- 2、当产品出现无法擦除情形时，请轻按一键擦除按键，观察绿色指示灯是否闪烁，如不闪烁，确认电源线是否松动；
- 3、定期用拧干的湿抹布擦拭板面；
- 4、产品在运输、存放过程中会因压力出现绿色压力痕，属正常现象，按“擦除键”即可擦除；
- 5、低温注意：产品在15℃以下会出现细微浅灰色痕迹，不影响产品正常使用；也可将产品放于15℃以上室内环境下以获得最佳书写体验；
- 6、请勿将产品长时间暴露在阳光和高温环境下；
- 7、光能黑板内含精密器件，严谨自行拆卸。

售后服务热线： 400-0531-861