

电子纸智能白板产品规格书

型号：EWB4200

品类	电子纸标准品
描述	墨水屏电子纸白板
品名	EWB4200
日期	2025年10月10号
版本	V1.3

APPROVED BY GENIATECH		
PREPARED BY 编写	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准

Please return the original copy after approved by your company with seal and signature.
请在贵公司盖章并签字后寄回正本一份。

APPROVED BY CUSTOMER		
COMMENTS 确认意见	APPROVED BY 批准签字	COMPANY SEAL 盖章

网站: www.geniatech.com

地址: 中国广东省深圳市南山区国际创新谷 8 栋 A 座 10 层 02-04 室

目录

1. 产品概述	3
2. 产品图片	3
3. 产品特点	4
4. 产品功能	5
5. 产品规格	6
6. 产品配件	7
7. 使用说明	8
8. 常见问题	8
9. 注意事项	9
10. 订购信息	9
11. 产品认证	10

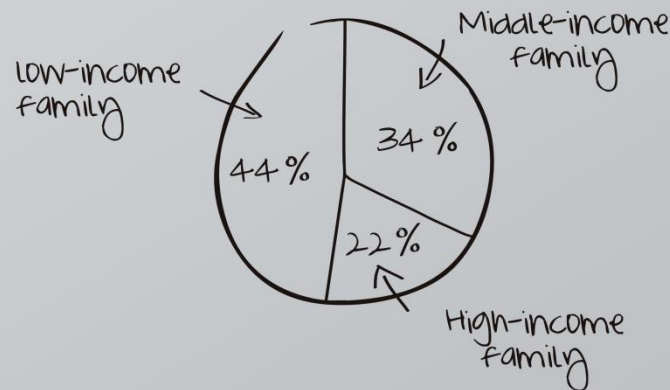
1. 产品概述

EWB4200一款42英寸电子纸手写白板设备，由深圳金亚太科技有限公司研发的以42英寸屏为载体，采用电泳显示技术，静态零功耗、无背光无反光，分辨率高且护眼；借触控技术实现高精度压感书写，可存写擦除内容，适用于会议，教学，远程协作，优势为低功耗，护眼，易分享，安装灵活，相比传统白板省耗材，相较液晶白板更护，续航更久，是当前最大尺寸的电子纸手写设备。

2. 产品图片



Percentage of mother-baby families' average monthly childcare expenses as a percentage of monthly income in 2024



3. 产品特点

- **低功耗特性：**电子纸电泳技术，静态零功耗，仅刷新耗电；无需频繁插电，可灵活搬运至多场景，降能耗与使用成本。
- **视觉友好：**类纸质漫反射显示，无强光反射，自然光 / 室内光下画面清晰不刺眼；黑白高对比，字迹线条清楚，长时间观看不易疲劳，适配教学、会议场景。
- **书写体验：**电子纸手写白板，采用压感设计，支持手写转化文字功能，原笔迹手写内容转化为电子化会议记录存储或输出。
- **安装灵活：**支持壁挂、支架两种安装方式，且重量较轻，便于根据使用场景调整摆放位置，适配不同空间大小。
- **宽温工作：**温度范围- 15°C 至 55°C 之间，适应不同温度环境下工作。

4. 产品功能

- **分页管理：**支持多页创建与分页切换，可根据内容逻辑自由划分页面，轻松承载海量书写内容，避免单页信息过载，让思路梳理更具条理性。
- **二维码分享：**一键生成内容二维码，扫码即可同步获取，满足会议、教学等场景的高效资料共享需求。
- **录屏回溯：**具备“板书 + 语音”同步录屏功能，不仅能完整记录书写过程中的每一笔轨迹，还能留存讲解语音，后期回放时可精准按时间还原当时的教学、演示场景书写和语音内容，实现内容与思路的双向回溯，方便复盘与多次学习。
- **稿纸模版选择：**内置多种类型稿纸模板（如横线稿纸、方格稿纸、思维导图稿纸等），用户可根据实际应用场景（日常书写、数学演算、思维导图绘制等）自由选择，符合传统书写习惯，提升书写舒适度与内容整理效率。
- **书写工具功能：**支持笔迹选择与粗细自由调节，从纤细的批注笔迹到粗重的重点标记均可精准呈现，高度还原真实纸笔书写的质感，让电子书写兼具灵活性与沉浸感。
- **擦除修改功能：**提供全屏擦除、框选擦除、笔头擦除三种模式，可根据修改需求灵活选择——全屏擦除适用于重新创作，框选擦除可精准删除指定区域内容，笔头擦除则能细致修正局部笔迹，有效避免操作失误，提升内容修改效率。
- **多格式文档导入：**支持直接导入 Word、PPT、PDF、图片等多种格式文件，无需转换格式即可在白板上进行批注、讲解或内容修改，省去重新创建内容的繁琐步骤，显著提升工作汇报、课程讲解、方案研讨等场景的效率。

- 付费AI功能：辅助创建纪要，手写识别，语音识别，生成分类检索关键词，极大方便日后查询，转发和复用内容。

5.产品规格

型号	EWB4200
显示规格	<p>屏幕尺寸：42英寸</p> <p>屏幕类型：E Ink Carta®电子墨水屏</p> <p>屏幕分辨率：2160*2880</p> <p>显示有效区域：642.6*856.8mm</p> <p>可视角度：180度，防眩光屏幕</p> <p>PPI：85</p>
软件规格	操作系统：高度定制版Android 13, 内置Mygica-Flex iNote手写软件
硬件规格	<p>CPU：八核 (4xCortex-A76+4xCortex-A55)</p> <p>内存：8GB</p> <p>存储：32G EMMC, 64GB/128GB/256GB (可选)</p> <p>以太网：RJ45, 10/100/1000M</p> <p>WiFi：2.4G/5G</p> <p>蓝牙：BT4.2</p> <p>扩展接口：USB-C/USB 3.0</p>
电源规格	<p>电池容量：15600mAh 锂离子电池 (3拼)</p> <p>电池标准电压：11.4 V</p> <p>电源电压：5V3A</p> <p>供电方式：电池供电或外接电源供电</p>

	电池续航时间：连续工作 12-15天
手写笔规格	产品长度：150.10 mm 直径：9.44mm 产品重量：9.35g 颜色：黑色(标配)或者白色(可选) 感应方式：电磁感应 压感：4096级
工作温度	湿度：10%~90% 工作温度：-15℃~55℃ 存储温度：-25℃~70℃
产品尺寸规格	尺寸：896.2*682*35.5mm 净重：11.5Kg
安装方式	支持：壁挂/支架两种安装

6. 产品配件

- 手写笔一支
- 电源变压器: 90-240V 5V&3A, 插头3.5mm 一只
- 落地支架: 不含（可选）
- 上墙挂架: 不含（可选）

7. 使用说明

- 开箱安装：取出设备及配件，检查包装完整，按照附带的安装指南逐步操作，确保所有部件正确连接。

- 开机：长按设备侧面的电源按钮三秒，等待屏幕亮起，进入启动界面。
- 网络及语言设置：在设置菜单中，先选择语言，然后依据提示选择Wi-Fi或以太网选项，输入网络名称和密码，确认连接成功。如果是带LTE版本，则略过此选项。
- 书写功能列表：包括手写输入，自定义笔迹粗细，文本识别，多语言支持，压力感应调整，擦除选项，录制回放，显示共享QR码，加密存储，彻底清除和文件导出。
- 辅助功能：屏幕校准，开机LOGO设定，关机屏保设定，回看密码设定，存储空间信息，版本信息和恢复出厂设置。
- AI功能：订阅了AI功能的设备，流程图规范化修正，手写和语音内容转文本，并生成摘要和关键分类词汇。所有AI处理结果均可在本地或云端加密保存，支持导出为多种格式文件。
- 关机：长按电源键五秒，设备完全关闭，屏幕上显示屏保画面并在右下角显示“关机屏保”。

8.常见问题

- 开机无显示：检查电源适配器是否插紧，尝试重启设备，或联系客服更换显示屏组件。
- 无法连接网络：重启路由器，确保设备在信号范围内，重置网络设置。
- 无法书写：确定笔尖没有丢失，或更换新笔芯。
- 无法保存：确认存储空间充足，重启设备。
- 无法回放书写过程：确保回放功能已启用，检查存储空间，删除不必要保留的书写文档。

- 无法生成二维码：验证网络连接，检查存储空间是否占满。
- 分享二维码无法访问：确认分享链接有效，测试其他设备访问，检查网络防火墙设置或重新生成二维码。

9. 注意事项

使用注意事项

- 白板使用环境，环境温度控制在 $-15^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ；
- 定期清洁屏幕，保持白板干净整洁；
- 请勿私自拆开电子白板；
- 使用过程中注意防水；
- 使用过程中注意防撞。

运输注意事项

- 运输过程中注意防水，以免损坏；
- 运输过程中注意不要挤压到，以防止屏幕损坏；
- 运输过程中注意环境温度不要超过 70°C 。

存储注意事项

- 存储环境要防火、防潮（湿度不得高于 70%）、防高温（温度不得高于 70°C ）、防积压、防脏污、防重物挤压、防破损。

10. 订购信息

- 型号：EWB4200-32 (Flash)-L/W/E(LTE,WiFi,Ethernet)

11. 产品认证

- 符合标准：RoHS, REACH, FCC, CE
- 安全认证：CCC