

DREVA 电子墨水屏相框操作手册

前言

欢迎使用 DREVA 电子墨水屏相框！本产品为河南素元科技有限公司旗下自研智能电子相框，依托优质电子墨水屏技术，兼具护眼显示、超低功耗、多场景适配等优势，支持在线智能操控与离线本地运行双模式，集照片投屏、AI 绘画、日历天气、艺术画廊等多功能于一体。

本手册详细介绍产品功能、操作流程、模式切换及常见问题，帮助您快速上手设备，轻松打造专属居家艺术展示场景，留存生活珍贵回忆。

一、产品概述

1.1 产品定位

DREVA 电子墨水屏相框覆盖多尺寸机型，包含 4.2 英寸桌面迷你款至 13.3 英寸客厅旗舰款，支持桌面摆放、墙面壁挂随心布置，适配卧室、书房、客厅等全居家场景，是兼具实用性与装饰性的智能软装产品。

1.2 核心优势

- 双模式运行：支持**在线 WiFi 智能模式+离线 SD 卡本地模式**，适配不同使用场景
- 多功能集成：AI 艺术创作、自定义照片投屏、日历/天气/黄历、海量艺术画廊资源
- 隐私安全：离线模式全程本地存储，不上传云端，守护个人隐私
- 超低功耗：墨水屏护眼无蓝光，长续航设计，日常使用省心省力

二、设备基础操作

2.1 设备绑定（小程序端）

首次使用需完成设备绑定，方可进行后续操控，操作步骤如下：

- 打开 DREVA 配套小程序，进入设备列表界面；
- 点击界面左上角【+】号按钮，进入添加设备页面；

3. 选择两种绑定方式其一：扫描设备机身二维码、手动输入设备编码；
4. 确认设备信息，完成绑定，绑定后设备将显示在个人设备列表中。

2.2 设备配网（在线模式必备）

在线功能需连接 WiFi 网络，配网流程：

1. 在小程序设备列表中，找到已绑定设备，向左滑动设备条目；
2. 点击弹出的【设备联网】按钮，进入配网界面；
3. 点击【设备连接】，根据页面提示输入 WiFi 信息；
4. 等待系统匹配连接，提示配网成功后，设备进入在线可控状态。

2.3 设备列表功能说明

小程序设备列表页集中展示所有绑定设备的核心信息，实时同步设备状态，包含：设备名称、在线/离线状态、剩余电量、设备编号、最新投屏缩略图、设备屏幕尺寸，方便用户统一管理多台设备。

三、核心功能操作指南（在线模式·小程序端）

设备联网成功后，点击设备列表对应设备，即可进入设备首页，使用全部智能在线功能。

3.1 首页状态展示

首页实时展示设备电量、屏幕尺寸、设备运行状态及官方公告通知，入口聚合全部核心功能，包含 AI 绘图、个人相册、我的画廊、我的作品、投屏历史、日历、天气、黄历等模块。

3.2 AI 绘图创作

支持零基础艺术创作，快速生成专属画作，适配相框展示：

- 自定义风格：多种艺术画风可选，自由搭配创作；
- 参考图创作：可上传自定义参考图，搭配文字描述精细润色画面；
- 作品存档：所有创作画作自动保存至个人作品集，可随时查看、投屏、复用。
- AI 语音生图：支持语音描述绘画需求，系统将自动识别并优化生成提示词，快速创作专属画面。

3.3 个人相册投屏

支持私人照片一键投屏，留存生活回忆：

- 上传图片：可上传手机本地照片、旅行抓拍、聚会合照等素材；
- 图片编辑：内置画笔工具，可手动涂鸦、修饰图片细节；
- 一键投屏：编辑完成后可直接推送至相框展示，操作便捷。

3.4 我的画廊

支持个人素材分类管理，优化使用体验：

- 素材分类：可对个人上传照片、创作画作进行自定义分类归档；
- 批量投屏：支持分类素材一键批量投屏，快速切换展示画面。

3.5 我的作品

统一收纳个人全部创作及投屏素材，包含 AI 绘图作品、手动上传的投屏图片，点击任意图片可快速跳转画框预览页面，支持重新投屏、保存、删除等操作。

3.6 投屏历史

自动留存最近 30 张投屏记录，支持多样化管理：

- 基础操作：支持单张图片重新展示、删除无用记录；
- 轮播设置：可开启历史图片自动轮播功能，自定义轮播间隔时间、轮播切换方式，实现画面自动循环展示。

3.7 实用工具模块

- 日历：自动同步系统时间，每日自动更新最新日期，精准展示日历信息；同时提供海量付费日历资源包，适配离线展示场景，单资源包包含全年每日主图、日历配图。
- 天气：自动定位用户所在城市，实时同步天气数据，每日自动更新，支持投屏展示。
- 黄历：同步传统黄历信息，随日期自动更新，兼具实用性与趣味性。

3.8 公共艺术画廊

内置海量正版艺术画作资源，覆盖多元画风，支持按地域、艺术风格精准筛选，无需自行创作，一键即可将优质艺术画作投屏展示，轻松提升居家氛围感。

3.9 个人中心设置

小程序【我的】页面支持全方位自定义设置：

- 组件配置：投屏可添加倒计时、正计时等实用组件，自定义画面展示效果；
- 设备管理：支持新增、解绑设备，统一管理多台相框；
- 固件更新：自动检测设备最新固件版本，支持在线升级，优化设备功能；
- 账号设置：支持修改登录密码、退出登录，保障账号安全。

四、离线模式操作指南

设备支持全程纯离线运行，无需连接 WiFi、无需小程序操控，兼顾无网络场景使用与隐私安全。

4.1 离线使用流程

1. 准备电脑端【DREVA 电子相册】配套应用，制作、整理所需展示素材；
2. 将制作完成的素材拷贝至设备专用 SD 卡中；
3. 将 SD 卡插入电子相框，设备自动读取本地素材，即插即用。

4.2 离线模式核心特点

- 隐私安全：全部素材数据本地化存储，不上传云端，杜绝隐私泄露风险；
- 功能丰富：离线可使用内置画廊、日历、月历、周历、明信片等功能，支持自由添加自定义素材组件；
- 场景适配：无网络环境下可正常使用，摆脱网络限制，续航更持久。

五、设备维护与固件升级

5.1 日常维护

- 设备为墨水屏材质，无蓝光、护眼低耗，日常无需频繁关机，长期静置可自动休眠省电；
- 清洁机身时使用干燥软布轻轻擦拭，避免用水直接冲洗、避免腐蚀性液体接触屏幕；
- 避免设备长期处于高温、潮湿、暴晒环境，延长设备使用寿命。

5.2 固件升级

进入小程序【我的】-【固件检测】，系统自动匹配最新官方固件，点击升级即可完成更新，升级过程中请勿断电、断开网络，升级完成后设备自动重启生效。

六、常见问题解答

- **设备无法配网？** 检查 WiFi 网络为 2.4G 频段（不支持 5GWiFi），确认网络通畅，重启设备后重新尝试配网。
- **投屏画面不显示/刷新延迟？** 在线模式检查设备网络状态，离线模式检查 SD 卡是否插紧、素材格式是否适配；墨水屏为慢刷新材质，轻微延迟属于正常现象。
- **无法读取 SD 卡素材？** 确认素材通过官方电脑端工具制作，检查 SD 卡文件目录是否正确，重新插拔 SD 卡或重启设备。
- **设备离线耗电快？** 检查是否开启自动轮播功能，长期静置建议开启休眠模式，大幅降低功耗。

七、售后保障说明

1. 本产品由河南素元科技有限公司出品，享受**全国售后质保服务**，非人为损坏质量问题，可享受官方售后维修服务。
2. 全场顺丰包邮（新疆、西藏、港澳台等偏远地区除外），支持**7 天无理由退换货**；自签收次日起**7 日内**，设备、配件、包装完好，不影响二次销售可申请退换，非质量问题退货运费由用户承担。
3. 如需技术支持、功能咨询、售后报修，可通过品牌官网、官方客服渠道获取专属服务。