



28寸彩色电子墨水屏标牌

DMPH280EG1





大连佳显电子有限公司

产品规格



品类	标准品
描述	电子纸墨水屏标牌
品名	DMPH280EG1
日期	2024/05/08
版本	1.1

	设计团队		
	批准	校验	编写
			

大连市甘井子区中华西路 18 号

电话:0411-84619565

技术支持: sales@good-display.com

网址: www.good-display.cn

目录

1. 产品概述.....	4
2. 产品优势.....	4
3. 产品参数.....	4
4. 产品结构.....	5
5. USB更新图片.....	8
6. WiFi更新图片.....	11
7. 包装及安装.....	13
8. 注意事项.....	14

GOODDISPLAY

1. 概述

28英寸彩色电子墨水屏标牌的屏幕采用E Ink最新ACeP技术，所呈现的显示是其他显示技术都无法比拟的印刷海报质感，烘托高雅气氛。使用远程无线传输更新内容节省人力部署与印刷成本，持续显示不耗电，增加运营效率，大幅减少资源消耗，兼具智慧化与环保效益。电子墨水屏标牌无需额外铺设落地式电源供应系统，不受电源线的局限，可随时将电子墨水屏标牌移动至所需的位置，具备高度的机动性，在任何传播空间实现较好的短时触达宣传效果，是替代传统纸质广告海报的理想选择，长期使用节电成本可观，提高效益，助力行业可持续发展。

2. 产品优势

超宽视角，超低功耗；

双稳态显示（断电后仍显示最后的图像）；

可以通过USB或Wi Fi更新显示画面；

图片要求：BMP、PNG、JPG格式。

3. 产品参数

型号	DMPH280EG1
显示参数	屏幕尺寸：28 寸 屏幕类型：ACeP 彩色电子纸墨水屏 屏幕分辨率：3840x1080
端口参数	USB2.0：一路HOST，一路OTG HDMI-OUT：1路（内部调试使用） RJ45：1路 10M/100M自适应 TF：预留（最大扩展128G） KEY：POWER、UP、DOWN、RESET
功耗参数	工作电压：5V Type-C供电 刷新功率：≤18W 待机功率：≤0.01W

	内置电池：锂电池
软件参数	更新图片时间：30s 更新图片方式：USB或WiFi更新图片 语言：同步手机语言
主板参数	WiFi 频段： 2.4G 蓝牙： 4.0（暂不支持蓝牙更新图片） 系统： 安卓7.1 CPU： 4核 ARM Cortex A7 DDR： 1G EMMC： 8G
规格参数	重量：约 3.5KG 外形尺寸：709x218x26mm
温湿度参数	工作温度：15℃~35℃ 存储温度：-25℃~50℃ 工作湿度：35%~80%

4. 产品结构



图 1 DMPH280EG1正面图



图 2 DMPH280EG1背面图

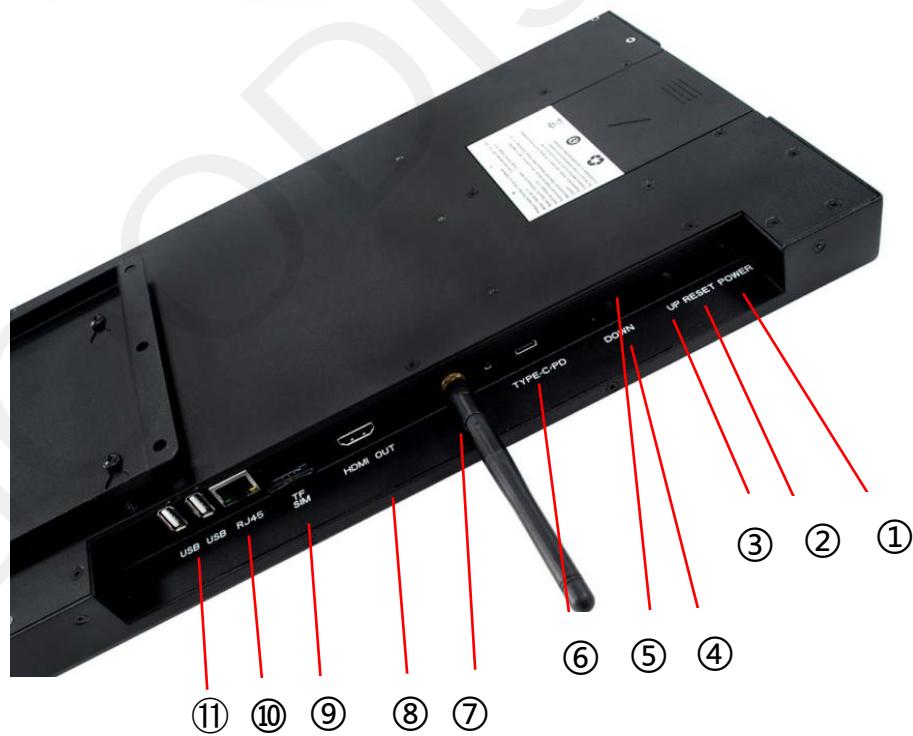


图 3 DMPH280EG1侧面图

① 电源键

打开或关闭主电源。短按电源键即可启动标牌，LED灯将点亮；再次短按电源键关闭标牌，LED灯将熄灭。

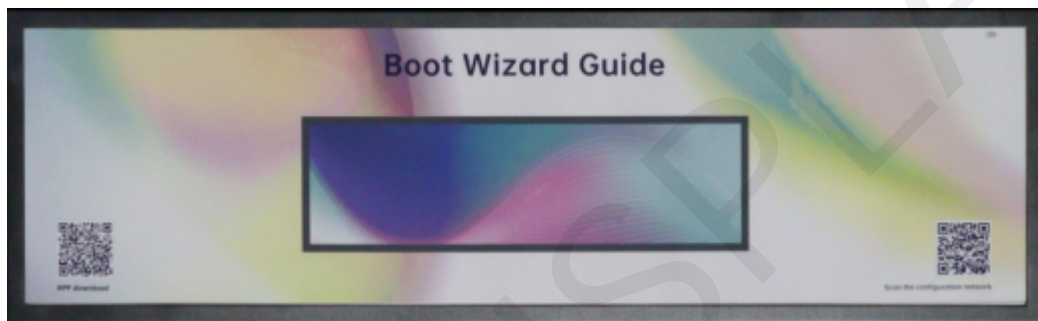
② RESET键

轻按一下可对标牌进行系统复位。

③ UP键

在标牌刷图过程中，轻按一次，可切换到下一副图片显示，系统中至少要保存2张图；

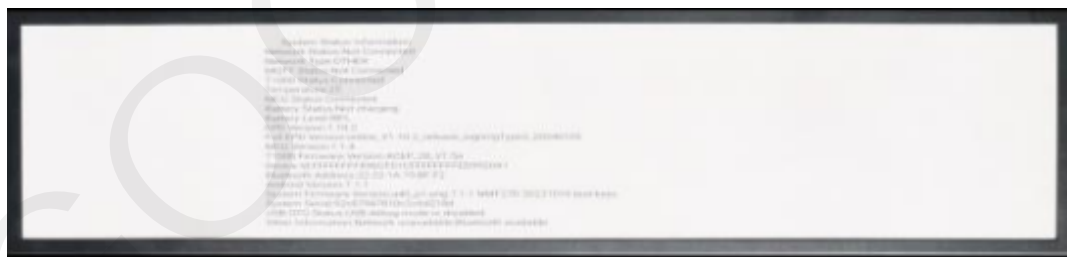
长按3秒~5秒并松开，可显示当前的配网引导界面，手机扫描左侧的二维码可实现APP下载，APP下载并安装后，扫描右侧的二维码可实现无线路由器配网；



长按10秒以上并松开，可打开或者关闭前光。

④ DOWN键

轻按一下可切换到下一幅图片显示，系统中需要保存至少2张图片；
长按3秒~5秒并松开，可查看系统状态信息。



⑤ LED灯

标牌开机后，指示灯会持续呼吸显示，间隔时间2秒；
当标牌关机充电时，指示灯会常亮，电量充满后，指示灯会继续间隔2秒呼吸显示；
当标牌开机充电时，指示灯会间隔2秒呼吸显示；
当标牌关机状态拔掉充电器，指示灯会熄灭。

- ⑥ Type-C 充电接口
插入Type-C 接口的电源适配器
- ⑦ Wi Fi 天线接口
连接Wi Fi 天线棒
- ⑧ HDMI -OUT
内部调试使用
- ⑨ 存储卡接口
插入Micro SD卡
- ⑩ 网络接口
插入有线网络
- ⑪ USB1 2.0 OTG接口
标牌主板调试和固件升级使用

5. USB更新图片

5.1. 图片要求

1. bmp、png、jpg格式
2. 分辨率：支持3840*1080。

5.2. 图片处理

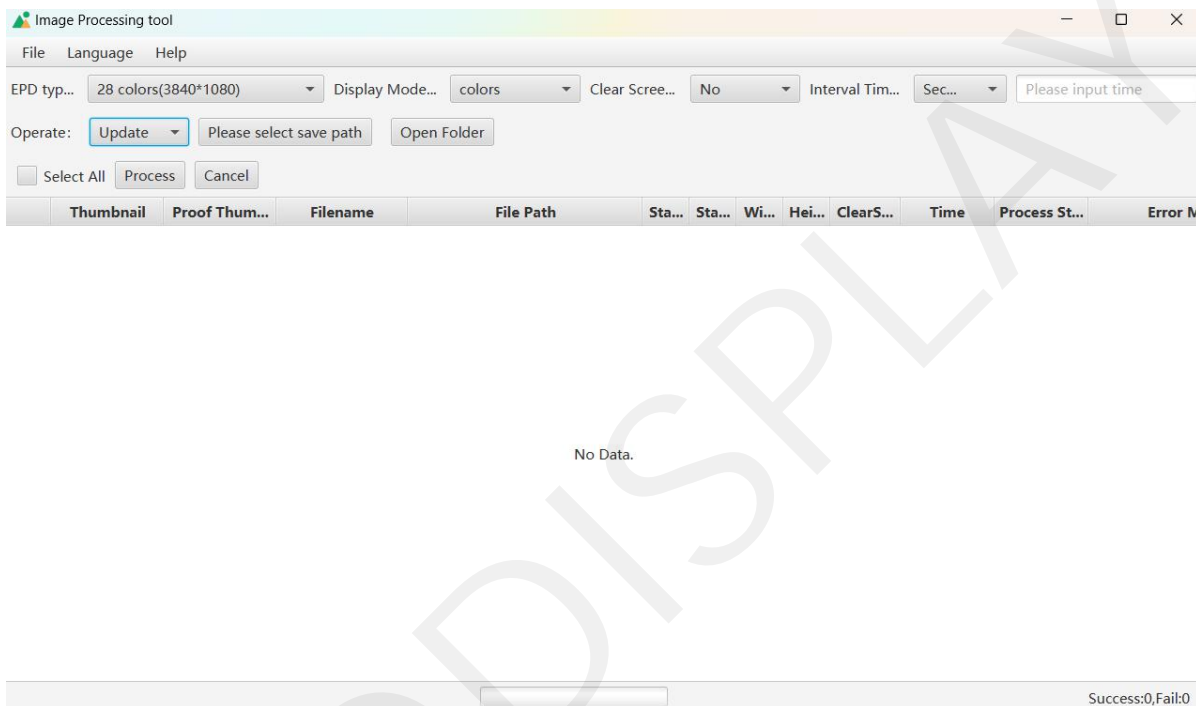
1. 安装图片转图工具xtacepSetup-V2.5.3.exe，一般安装在电脑的D盘，软件安装后D盘会出现一个XT图片处理工具的文件夹，进入这个文件夹会看到下面的文件。

 ACEP	2023/11/3 16:40
 jre1.8.0_161	2023/11/3 16:40
 Log	2023/9/1 18:14
 unins000.dat	2023/11/3 16:40
 unins000.exe	2023/11/3 16:39
 xtacep.exe	2023/10/25 16:04

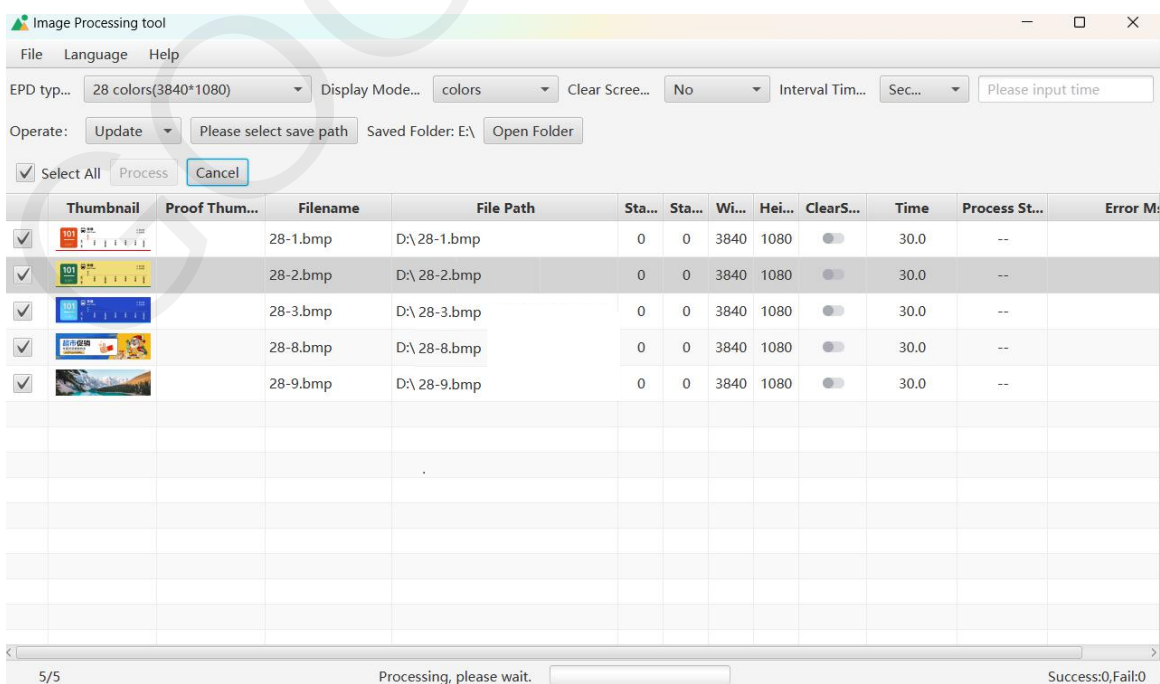
2. 将需要更新的图片放到D盘，并保存到新建的文件夹下，图片路径及图片名称不要有空格。打开图片文件夹，可以看到需要刷新的图片。



3. 打开安装好的xtacep.exe软件



4. 点击左上角的File，根据路径加载需要更新的图片文件夹

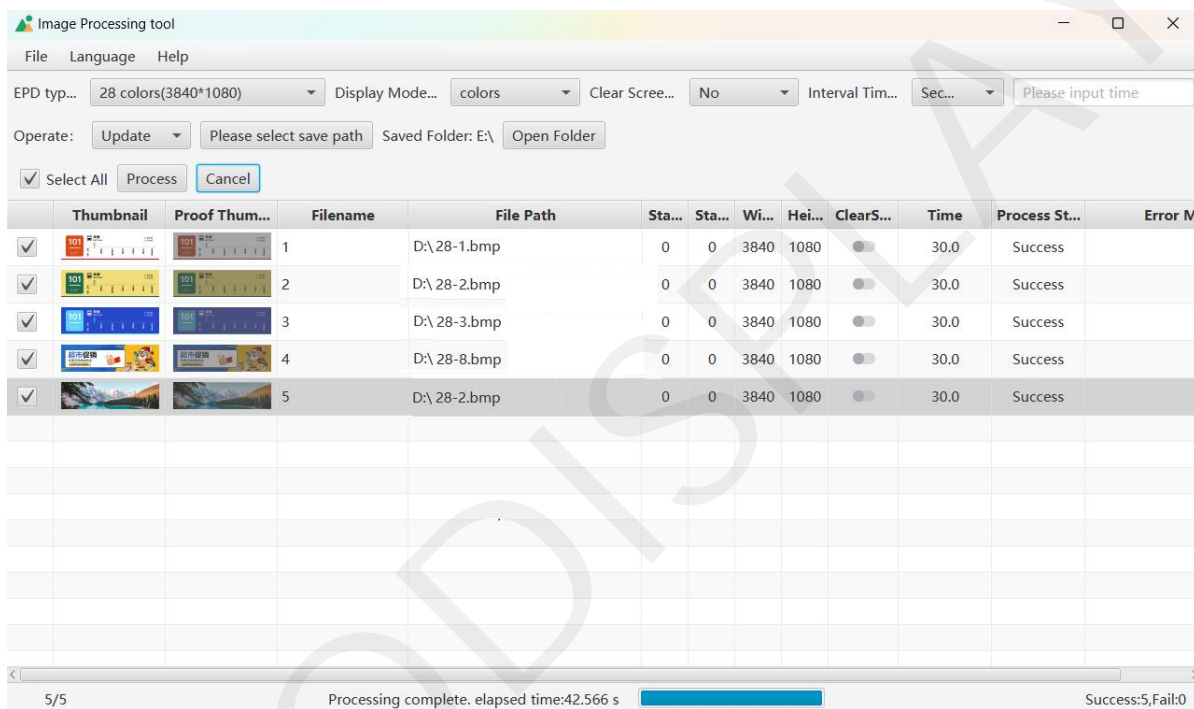


5. 图片资源包参数设置：

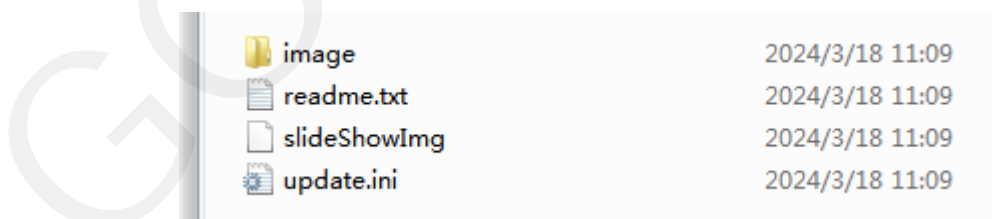
在左上角的EPD type里面选择当前的产品机型，Display mode选择“colors”，Clear screen选择“No”，Interval Time选择“Second”，最后在空白处输入刷机时间间隔，单位是秒（默认30秒，超过300秒，系统会进入休眠状态）。

6. Operate选择“Update”，点击“Please select save path”按钮，选择一个图片处理后保存的路径。选中“Select All”，选择所有的图片。

7. 点击Process，此时软件开始处理图片，软件下方会显示当前的处理进度。



8. 当所有图片完成转换后，可以点击软件的“Open Folder”按钮，查看制作好的图片，制作好的图片会自动生成一个XT_Resources，转换好的图片会保存在image文件夹里。



5.3. 复制图片

将XT_Resources文件夹复制到U盘根目录下。

5.4. 图片显示

1. 将U盘插入机器的USB 2.0接口(最外侧)，等待约30秒标牌会自动刷新U盘中的图片。
2. 当标牌显示U盘中的图片后，这时可以拔掉U盘，并通过按UP和DOWN键对图片进行显示切换。



6. WiFi更新图片

6.1. 安装APP 及配网

长按UP键3秒~5秒并松开，可显示当前的配网引导界面，手机扫描左侧的二维码可实现APP下载，APP下载并安装后，扫描右侧的二维码可实现无线路由器配网。

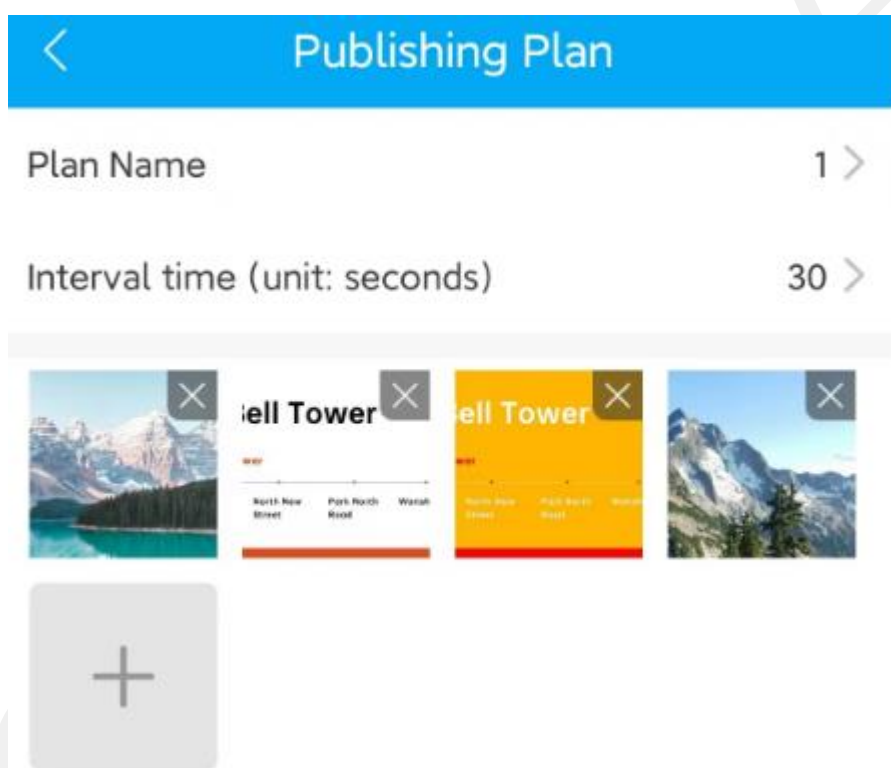


6.2. 配网

1. APP中选择  点击右上方的加号  进入设备添加界面；
2. 选择 Scan code to add 添加右侧二维码，并填写设备名称等信息。
并开始给设备配网，配网时需要借助手机蓝牙发送WiFi密码给设备。
注意：配网完成需要重启设备。

6.3. 图片显示

1. APP中查看设备是否在线，若不在线请手动下拉更新设备状态。
2. 点击在线的标牌，找到发布列表 Publish List 点击进入发布列表界面；
3. 点击添加发布 Add Publication 进入发布计划设置界面；
4. 设置计划名称，画面停留时间（两幅图片的刷新闻隔），以及要显示的图片，都设置好后，点击下面的确定按钮 Confirm 此时软件会提示发下成功字样。下发成功后，标牌会依次按照发布列表选择的图片进行顺序播放。



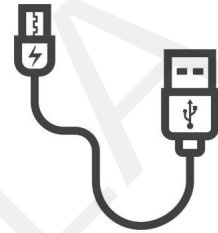
7. 包装及安装

7.1 请验证您是否收到了包含包裹内容的以下物品：

- 电子纸显示标牌 x1
- USB电源线 x1



电子纸显示标牌



USB电源线

7.2 产品安装

- 产品应安装在平坦的表面上，否则产品可能会翻倒。在产品背面和墙壁之间留出空间适当通风。不要将产品安装在厨房、浴室或暴露在潮湿的地方，否则可能会缩短产品的使用寿命。
- 请勿将产品安装在海拔3000米及以上的地方。否则可能导致故障。

8. 注意事项

8.1 运输注意事项

1. 运输过程中注意防水，以免显示标牌损坏；
2. 运输过程中注意不要挤压显示标牌，以防止屏幕损坏；
3. 运输过程中注意环境温度不要超过 50℃。

8.2 产品安装

1. 显示标牌使用环境，环境温度控制在 15℃-35℃；
2. 定期清洁屏幕，保证显示标牌干净整洁；
3. 请勿私自拆开显示标牌；
4. 使用过程中注意防水，不要过水；
5. 使用过程中注意防撞。

8.3 存储注意事项

存储环境要防火、防潮（湿度不得高于 80%）、防高温（温度不得高于 50℃）、防积压、防脏污、防重物挤压、防破损。