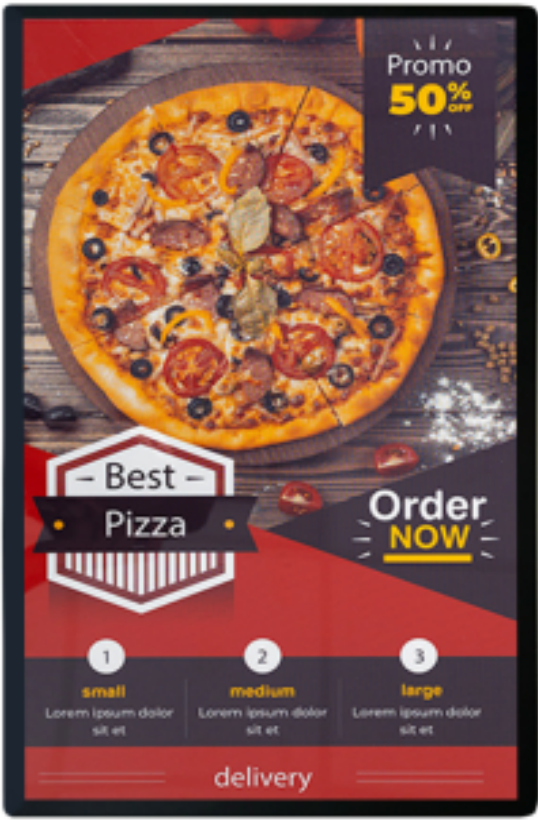







25. 3寸彩色电子墨水屏整机

DMPQ253AC1

产品规格



品类	标准品
描述	电子纸显示屏 整机
品名	DMPQ253AC1
日期	2023/08/28
版本	1.0

	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

网址: <https://www.eink-display.cn/>

目录

1.概述.....4

2.产品优势.....4

3.产品参数.....5

4.产品结构.....6

5.显示更新.....7

6.包装及安装.....8

1. 概述

25.3寸彩色电子纸显示器采用Eink最新的ACEP彩色电子纸显示技术，该屏绿色环保、低功耗、视觉效果类似纸张，可在阳光下阅读、柔和不刺眼，是一款极具省电环保概念的高科技产品。

2. 产品优势

2.1. 基本功能

刷新方式：支持全刷30s

显示方向：横向、纵向

绘图方式：散点图

驱动方式：安卓主板直接驱动

2.2. 基本参数

产品尺寸：25.3寸

分辨率：3200x1800

显示颜色：彩色

工作温度：+15℃~ +35℃

2.3. 主要特点

显示特性：ACEP彩色电子纸显示技术

显示模式：纯反射

视角：宽视角，大于170度

表面处理：硬涂层防眩光处理

环保低碳：不刷新不耗电

人眼保护：无蓝光、无辐射

2.4. 产品应用

图书馆、博物馆、医院、政府、商超等。

3. 产品参数

型号	DMPQ253AC1
可选择的操作系统	Windows、Android
外形尺寸	588x344x20 mm
电源	DC5/2A 供电
工作温度	+15 ℃ ~ 35 ℃
主要功能	蓝牙通讯 4G 通讯 （可定制） WiFi 通讯（可定制） 定时开关机
主板参数	CPU： 四核 ARM Cortex A7 1.1GHz内存： DDR3 1G 存储容量： EMMC 8G 网络：支持蓝牙 4.0 协议，支持 4G 网络接 口：支持 USB 摄像头、串口摄像头图片旋 转：0/90/180/270 度手动旋转操作系统： Android 5.1 系统升级：支持 OTA 远程升级

4. 产品结构



图 1 DMPQ253AC1正面图

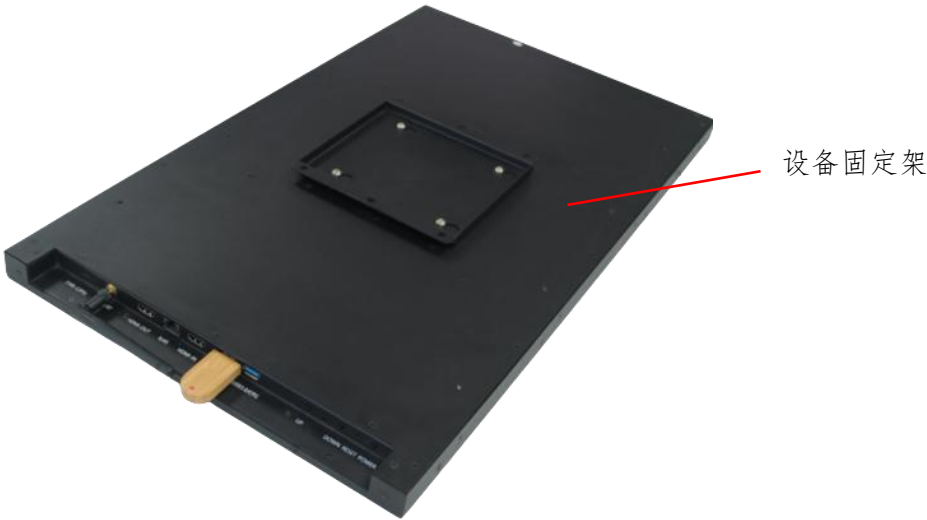


图 2 DMPQ253AC1背面图

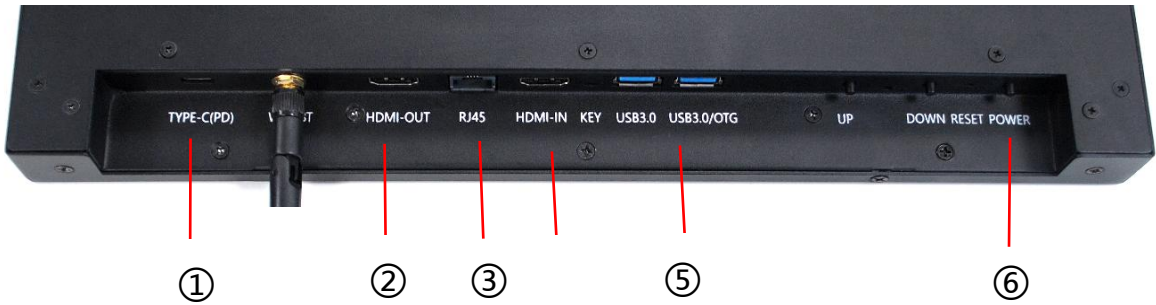


图 3 DMPQ253AC1侧面图

① Type-C USB端口

插入Type-C USB。

② HDMI输出

内部HDMI信号输出

③ 网络接口

插入网络接口

④ HDMI输入

外部HDMI信号输入

⑤ USB 3.0接口

连接到USB存储设备

⑥ 电源键

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

5. 显示更新

5.1. 图片要求

1. bmp、png、jpg格式

2. 分辨率：垂直屏幕支持1800*3200的分辨率，水平屏幕支持3200*1800的分辨率。

3. 用ACEP转图工具(XT-ACEP-1.0.0压缩包下的xtacep.exe)将图片转换好。

5.2. 复制图片

从U盘复制图片：

1. 将图片复制到U盘根目录下的图片文件目录中。例如 {存储的根目录} /image/。

2. 将已准备好图片的U盘插入EPD平台，然后关闭显示器电源（轻按POWER按钮）。

3. 重新启动后（轻按POWER按钮），应用程序将首先删除原始图片目录，然后复制USB图片目录中的所有文件
磁盘。

4. 复制完成后提示：取出USB并重新启动。

5. 重新启动设备。默认情况下，本地U盘应用程序在设备启动后启动。如果有图片，U盘将启动在图片目录中。

5.3. 图片显示

1. 如果使用电源适配器，插入EPD电源线，轻按POWER按钮，设备将启动。

2. 启动后，图片目录中图片将自动开始播放。

5.3.U盘文件说明

- image: 待播放的图片列表
- update.ini: 拷贝当前图片资源到设备内部存储，后续拔掉U盘播放这些资源。
- delete.ini: 删除已拷贝到设备内部存储的图片资源，停止轮播。
- slideShowImg.xml: 图片播放配置文件，具体内容请打开查看。

5.4. 图片轮播设置

对于slideShowImg.xml内容，请遵循以下格式：

<image>	文件头
<name>1.bmp</name>	图片名称
<desc>1</desc>	文件名说明，与图片名称一致
<intervalTime>30.0</intervalTime>	图片播放间隔，默认30秒
<clearDisplay>>false</clearDisplay>	命令字，用户不需要修改
</image>	文件尾

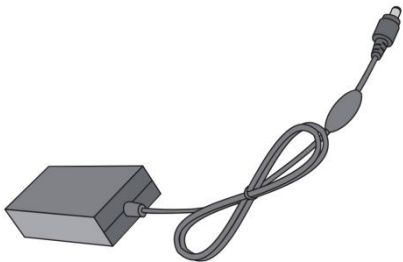
6. 包装及安装

6.1 请验证您是否收到了包含包裹内容的以下物品：

- 电子纸显示器
- 电源适配器



电子纸显示器



电源适配器

6.2 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。