2.13寸 NFC黑白电子墨水屏标签

GDN0213BW

GooDisplay®

大连佳显电子有限公司

产品规格

品类	标准品
描述	电子纸**墨水屏标签**
品名	GDN0213BW
日期	2024/01/11
版本	2.0

	设计团队		
	批准	校验	编写
	刘玉宝印	修凤燕印	吴良之印

地址：大连市甘井子区中华西路18号中南大厦A座

电话：0411-84619565

技术支持：service@good-display.com

网址：www.good-display.cn

GOODDISPLAY

目　录

1.产品概述.....4
2.产品优势.....4
3.产品参数.....5
4.产品结构.....5
5.显示更新.....6
6.包装及安装 9

GOODISPLAY

1.产品概述

GDN0213BW电子墨水屏标签采用先进的NFC通讯及取电技术，同时该电子墨水屏标签配备了手机APP软件，用户可以通过这个软件直接在手机上对当前的显示画面进行更新。这种设计简化了更新过程，用户无需进行取模操作，只需将需要显示的图片导入软件即可。通过NFC通讯和手机APP软件，用户可以实现对电子墨水屏标签内容的即时更新，这对于需要频繁更改显示内容或实时更新信息的应用场景非常有用。采用这种通讯方式，使得用户操作更为便捷，不需要专业的技能，普通用户也可以轻松地更新并控制显示内容。此电子墨水屏标签充分利用了电子纸的双稳态特性，无需内置电池，显示画面可以长期稳定地保持。

注意：不是所有带NFC功能的手机都可以驱动显示，需要真机实测。

2.产品优势

2.1. 基本功能

刷新方式：　支持全刷3s

显示方向：　横向、纵向

绘图方式：　散点图

驱动方式：　NFC直接驱动，无电池

2.2. 基本参数

产品尺寸：　2.13寸

分 辨 率：　250x122

显示颜色：　黑白

工作温度：　0~50℃

2.3. 主要特点

显示特性：　双稳态电子纸显示技术

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。

GOODISPLAY

3.产品参数

型号	GDN0213BW
可选择的操作系统	Android
外形尺寸	65.8x40.4x12.1 mm
电源	NFC取电
工作温度	0 ℃ ~ 50 ℃
主要功能	NFC通讯

4.产品结构

图 1 GDN0213BW 正面图

GOODISPLAY

图 2　GDNO213BW 背面图

① 安装卡扣

固定NFC标签使用。

5. 显示更新

5.1.　图片要求

1. bmp、jpg格式
2. 分辨率：不小于250x122。
3. 用NFC图片处理工具(NFC-D1)导入手机图片。

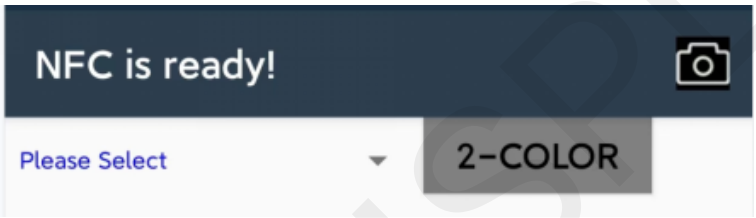
5.2. NFC-D1软件安装

1. 软件下载

用手机扫描下面的二维码，并用手机浏览器打开进行APP的下载并安装。

GOODDISPLAY

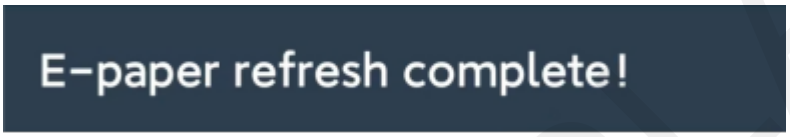
2.打开NFC-D1软件，并选择右上方的“2-COLOR”按钮。



3.点击左上方的“Please Select”按钮，选择“GDEY0213B74”，此时软件会显示一张演示图片。

4.将手机靠近NFC标签，保证手机在上，NFC标签在下，当手机屏幕显示数据传输进度时，说明NFC连接成功，并开始传输图片数据，当显示“Data complete：100%”，表示数据传输完成。

5.此时不要拿开手机，等待NFC标签完成刷新操作，当屏幕显示“E-paper refresh complete”时，NFC标签刷新完成，此时可以移开手机观察显示效果。



6.自定义图片操作：点击APP右上方的照相机 按钮，进入自定义图片选择画面，在手机中选择一张图片，然后软件会跳转到截图画面，此时通过滑动软件中的红色矩形，可对当前图片进行截图，双击矩形可放大或缩小矩形，点击截屏 按钮，软件会跳转到首页预览画面，最后重复上面4、5操作。

5.3. 常见问题

1.NFC无法启动

1)APP显示“NFC is not enabled！”：您当前的手机未打开NFC开关。

2)找不到NFC开关：您当前的手机不支持NFC功能。

2.显示异常

数据传输完成，无法显示或显示模糊：可能您的NFC标签驱动能力弱，无法正常驱动NFC标签。

GOODDISPLAY

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**墨水屏标签**

电子**墨水屏标签**

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。

GOODISPLAY