

DASUNG

电子墨水显示器的发明者与领导者，让一切显示如纸，真正护眼
The Inventor and Leader of E-ink Monitor

新一代环境光反射式电子墨水护眼显示终端
The First Ambient Light Reflective E-ink Monitor

Paperlike 253

使用说明书 **User Manual**

• 使用产品前请仔细阅读本说明书

Please Read This Manual Carefully Before Using

接口及按钮说明












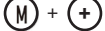
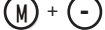

接口说明：

- ① 耳机孔：3.5mm 耳机孔，接耳机使用。当显示器与计算机连接，并且计算机上设定显示器为音频输出设备时，此接口会播放计算机音频。
- ② 标准 HDMI：HDMI-A 接口，使用具有 HDMI-A 接口的线将显示器与计算机连接。
- ③ Type-C：USB Type-C 接口，使用具有 USB Type-C 接口的线将显示器与计算机连接。
注：计算机和线材都需要具有视频传输功能。
- ④ 标准 DP：DisplayPort 接口，使用具有 DisplayPort 接口的线将显示器与计算机连接。
- ⑤ ⑧ USB-A（输出）接口
- ⑥ USB-B（输入）接口
注：USB-B（输入）和 3*USB-A（输出）这几个接口共同组合成为 USB-HUB 功能，使用附赠的 USB-B 的线将显示器与计算机连接后，3 个 USB-A 即可成为计算机的 USB 扩展口。
- ⑦ 电源：连接显示器的电源线。

接口及按钮说明

按钮说明：

Paperlike 253 左下角有 5 个按钮，从左往右依次是 、、、、，简易功能说明如下：

- ：短按，一键清除残影；长按 5 秒以上，可记忆当前自定义画质模式组合，在下次启动
- ：用于切换画质模式，依次循环为“图文模式”、“视频模式”、“文本模式”
- ：用于提高对比度，九档循环
- ：用于降低对比度，九档循环
- ：用于提高刷新速度
- ：用于降低刷新速度
- ：开启或关闭显示器电源（当显示器直接接上电源时，会自动开机）

规格参数

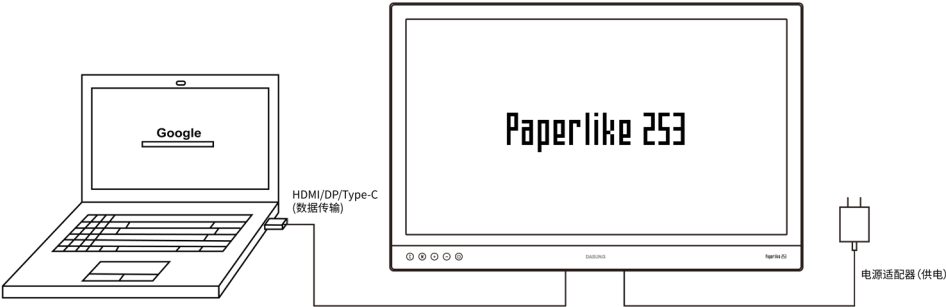
屏幕类型	E-ink 电子墨水
可视图像尺寸	25.3 英寸 (16:9) 560mm×315mm
分辨率	3200×1800
面板涂层	防眩光硬涂层 3H
视频接口	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2 USB Type-C (DisplayPort Alternate Mode on USB Type)
整机尺寸	60.66cm×39.21cm×1.25cm
温度	最佳温度：15℃～35℃ 使用温度：0℃～50℃ 存放温度：-25℃～70℃
刷新速度	DASUNG Turbo 高速刷新专利技术，5 档可调节
供电	工作电压范围：5～20V 输入功率：12W 以上 接口型号：DC-005 * 消费者应使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

配件

- 1.5m HDMI-A to HDMI-A 线材
- 1.5m USB-A to USB-B 线材
- 说明书
- 保修卡

使用指南

快速上手



- 第一步：供电**
使用满足规格的电源适配器，将显示器与交流电相连。供电后，显示器会自动开机，并检测信号。当未检测到信号时，会提示无信号连接。
- 第二步：连接视频信号**
使用 HDMI、DisplayPort、USB Type-C 任意一个接口，将显示器与计算机或者手机相连，即可使用。如果同时接上了多个视频信号，优先选择 HDMI。
- 第三步：调节显示效果**

使用按钮可以调节画质模式、对比度、速度等。

详细功能说明

基本篇

画质模式

Paperlike 253 内置三种画质模式：【图文模式】、【文本模式】、【视频模式】。画质模式会调整图像算法，并默认选择较为合适的对比度，以适应图文浏览、文本阅读、视频观看三种场景。每种模式下，依然可以自由调节对比度和速度。

调节方式：(M) 按钮

对比度

Paperlike 253 内置 9 档对比度：
对比度档位越高，越适合观看文字；档位越低越适合观看图片信息。
在【图文模式】中，默认会调节对比度为 4；在【文本模式】中，默认会调节对比度为 5；
在【视频模式】中，默认会调节对比度为 1。
调节方式：(+) / (-) 按钮

速度

Paperlike 253 内置 5 档速度：Fast, Fast+, Fast++, Fast+++ , Fast++++
随着速度的增加，显示器操控、显示都会更加流畅，电子墨水的黑度会轻微降低。
调节方式：(M) + (+) / (-) 组合调节

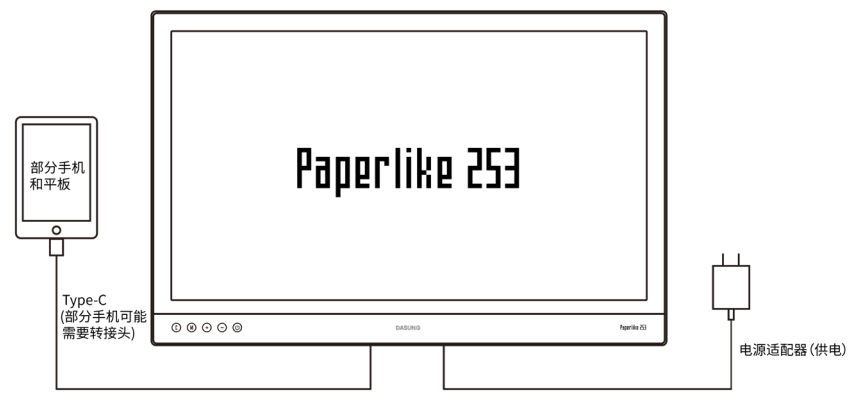
详细功能说明

进阶篇

视频通路选择与切换功能

Paperlike 253 有三路视频输入：HDMI、Type-C、DP，支持同时接上多个视频信号，并手动 / 自动选中其中一路信号。
自动切换：当有多路视频信号同时接入的时候，按照 HDMI>Type-C>DP 的顺序进行自动选中；
手动切换：按下 (I) + (+)，可以手动切换视频输入线路

手机连接与分辨率切换功能



Paperlike 253 的任一视频接口都可以与具备视频输出功能的手机相连，之后即可直接使用。
对于安卓手机最推荐的是使用具有视频传输功能的“Type-C to Type-C 连接线”*。
因 Paperlike 253 的物理分辨率高达 3200*1800，部分手机无法支持。因此，还配备了 1600*900 A5 供手动切换。切换方式为，按下 (I) + (-)。
目前已知：
华为高端手机的手机模式支持 3200*1800 分辨率和 1600*900 分辨率
iOS 设备，华为高端手机的电脑模式仅支持 1600*900 分辨率

详细功能说明

软件功能

使用附赠的 USB-A to USB-B 线材，将计算机与显示器连接，同时在计算机上开机客户端，便可以在客户端上直接对显示器进行画质模式、对比度、速度等控制。

USB 3.0 扩展坞功能

使用附赠的 USB-A to USB-B 3.0 线材，将计算机与显示器连接，显示器上的 3 个 USB-A 接口就直接连在了计算机上，成为了计算机的扩展 USB3.0 接口。

音频功能

当计算机与 Paperlike 253 相连时，音频可以通过 3.5mm 耳机口播放。
注意：第一次连接 Paperlike 253 时，win10 系统可能会自动切换“播放设备”为 Paperlike 253，此时您的计算机扬声器会没有声音。可以在系统的音频设置中，选择播放设备，切换。



DASUNG

产品保修卡 GUARANTEE

保修条款

Paperlike 253 电子墨水显示器自收货之日起质保一年。
中国大陆之外的地区或国家暂无售后地点，仅享受网络或电话支援。

以下情况不在质保范围内

- 对于下列原因导致显示终端故障或损坏，我公司不承担保修义务，请您选择有偿服务。
- 超过质保有效期
 - 无有效的质保凭证
 - 未按产品使用说明书要求安装使用、维护、保养而造成损坏的（人为损坏）
 - 非大上科技授权的修理者拆卸造成损坏的（私自拆修）
 - 屏幕出厂可能自带符合标准数量的坏点（≤ 10 个），这不在质保范围内，不能因此退换货
 - 产品表面外壳的自然老化、碰伤及划痕
 - 意外因素或人为行为及外力造成损坏（包括操作失误、输入不合适的电压等）
 - 使用了非标准或未公开发行的软件或非标准的相关电脑部件
 - 自然灾害等不可抗力力造成的损坏（如：地震、火灾、水灾等）

* 对于免费保修范围外的服务，我们将收取一定费用，收费标准 = 技术服务费 + 更换零件费 + 物流快递费

用户资料

产品名称	
产品型号 / 条形码	
订单号	
用户姓名	
联系电话 / 邮箱	

保修记录

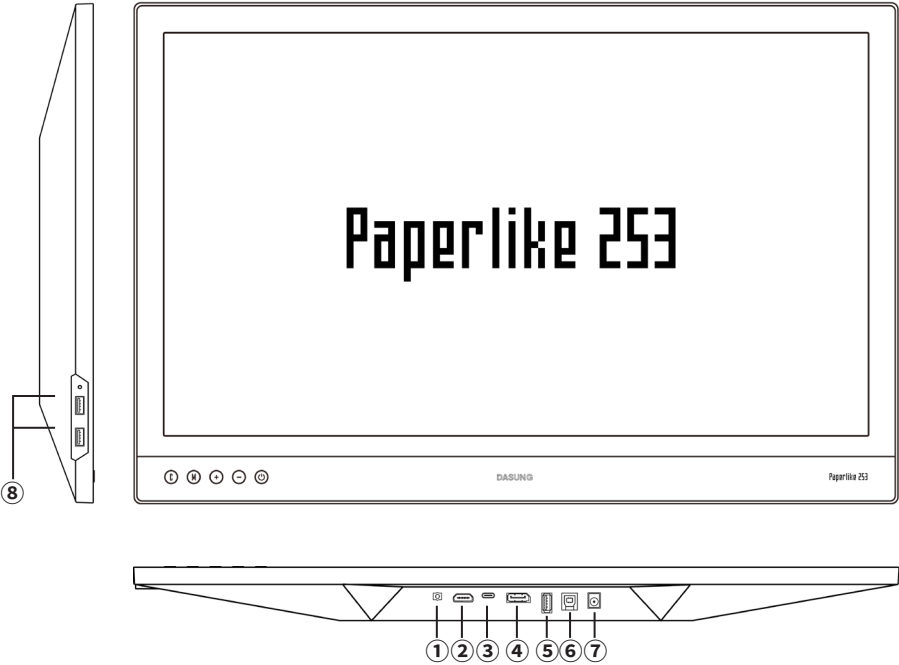
维修日期	故障及处理方法	完成日期	维修人员签字

联系方式

电话：010-69908008 Email：hello@dasung.com

以上所有规定的解释权归北京大上科技有限公司所有， 本公司保留对此规定进行修改的权利

Product introduction



Interface introduction:

- ① Earphone jack: 3.5mm earphone jack for connecting earphones. When Paperlike 253 is connected to PC or laptop and Paperlike 253 is set as an audio output device on PC or laptop, this interface will play computer audio.
 - ② Standard HDMI: HDMI-A interface, a cable with HDMI-A interface is able to connect Paperlike 253 to PC or laptop.
 - ③ Type-C: USB Type-C interface, a cable with USB Type-C interface is able to connect Paperlike 253 to PC or laptop.
- Note: PC or laptop and cable are both needed to own video transmission function.
- ④ Standard DP: DisplayPort interface, a cable with DisplayPort interface is able to connect Paperlike 253 to PC or laptop.

Product introduction

⑤ ⑧ USB-A (output) interface

⑥ USB-B (input) interface

Note:USB-B (input) and 3*USB-A (output): These interfaces are combined to USB-HUB function. After connecting Paperlike 253 to PC or laptop with the included USB-B cable, 3*USB-A interfaces can be used as an USB expansion port of your PC or laptop.

Button introduction:

There are 5 buttons on the lower left corner of Paperlike 253, from left to right is C, M, "+", "-", shutdown button.

The simple function descriptions are as follows:

Ⓢ : Short press C button to clear ghosting.Long press for more than 5 seconds to remember the current customize image quality.

Ⓜ : To switch image mode,in turn is "graphic mode", "video mode", "text mode"

⊕ : To reduce contrast (9-speed)

⊖ : To reduce contrast (9-speed)

Ⓜ ⊕ : To increase refresh rate

Ⓜ ⊖ : To reduce refresh rate

⏻ : Turn on or turn off the monitor power (when directly connected to the power supply,it will automatically start up)

Specification

Screen type	E-ink screen
Viewable image size	25.3 inch (16:9 ratio) 560mm*315mm
Resolution	3200×1800
Panel coating	Anti-glare hard coating 3H
Video interface	HDMI 1.4 DisplayPort 1.2 USB Type-C (DisplayPort Alternate Mode on USB Type)
Overall size	60.66cm×39.21cm×1.25cm
Temperature	Optimum temperature: 15°C~35°C Operating temperature: 0°C~50°C Storage temperature: -25°C~70°C
Refresh rate	DASUNG Turbo refresh tech, 5 level adjustment
Power supply	Operating voltage range: 5~20V Input power:above 12W Interface model:DC-005 * Consumers should use power adapters that have obtained CCC certification and meet standard requirements

Accessories

1.5m HDMI-A to HDMI-A cable

1.5m USB-A to USB-B cable

Manual

Warranty Card

User guidance

Quick start



Step 1: Power supply

Use a power adapter that meets the specifications to connect Paperlike 253 to AC power. When power is supplied, the monitor will automatically turn on and detect the signal. When no signal is detected, it will prompt no signal connection.

Step 2: Video signal

Plug any one of HDMI, DisplayPort, USB Type-C interface, then connect Paperlike 253 to PC or laptop or mobile phone, plug and play.

When multiple video signals are connected at the same time, HDMI interface is recommended.

Step 3: adjust the image mode

Press buttons to adjust the image mode, contrast, speed, etc.

Detailed function description

Basics

Image mode

Paperlike 253 has three built-in image modes: [Graphic Mode], [Text Mode], and [Video Mode]. Image mode can adjust image algorithm, and select a more appropriate contrast by default to adapt to the three scenarios of graphic browsing, text reading, and video watching. In each mode, the contrast and speed can still be adjusted freely.



Adjustment method:  button

Contrast

Paperlike 253 has built-in 9 levels of contrast:

The higher the contrast gear, the more suitable for viewing text; The lower the gear, the more suitable for viewing picture information.

In [Text Mode], the default contrast is adjusted to 4; In [Text Mode], the default is adjusted to 5; In [Video Mode], the default is adjusted to 1.

Adjustment method:  /  button

Speed

Paperlike 253 has built-in 5 speeds: Fast, Fast+, Fast++, Fast+++, Fast++++

As the speed increases, the display control and display will be smoother, and the blackness of electronic ink will be slightly reduced.

Adjustment method:  +  /  combined adjustment

Detailed function description

Advanced

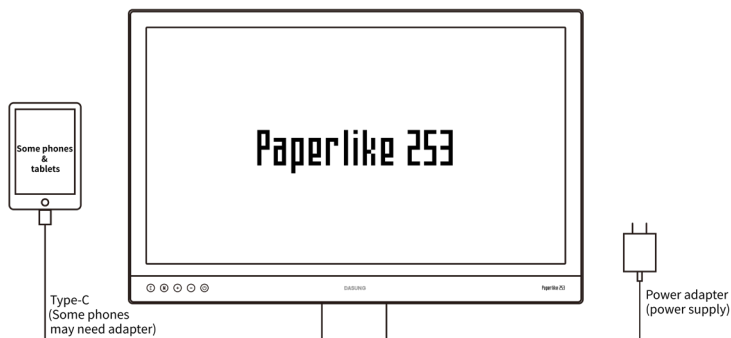
Video channel selection and switching function

Paperlike 253 has three video inputs: HDMI, Type-C, and DP. It supports simultaneous connection of multiple video signals, and one of them can be selected manually/automatically.

Automatic switching: When multiple video signals are connected at the same time, they are automatically selected in the order of HDMI>Type-C>DP;



Manual switching: Press  +  to manually switch the video input line.

Mobile phone connection and resolution switching



Any video interface of Paperlike 253 can be connected to a smart phone with video output function, connect and play.

The most recommended for Android phones is to use the "Type-C to Type-C cable"* with video transmission function.

Because the physical resolution of Paperlike 253 is as high as 3200*1800, some smart phones are not compatible with this resolution. Therefore, it is also equipped with 1600*900 A5 for manual switching. The switching method is to press  + .

Currently known:

The smart phone mode of Huawei's high-end phones supports 3200*1800 resolution and 1600*900 resolution

For iOS devices, the computer mode of Huawei's high-end phones only supports 1600*900 resolution.

Detailed function description

Software function

Use the included USB-A to USB-B cable to connect Paperlike 253 to PC or laptop, and at the same time turn on the software on your PC or laptop, you can directly control the image quality mode, contrast, and speed of the monitor on the software.

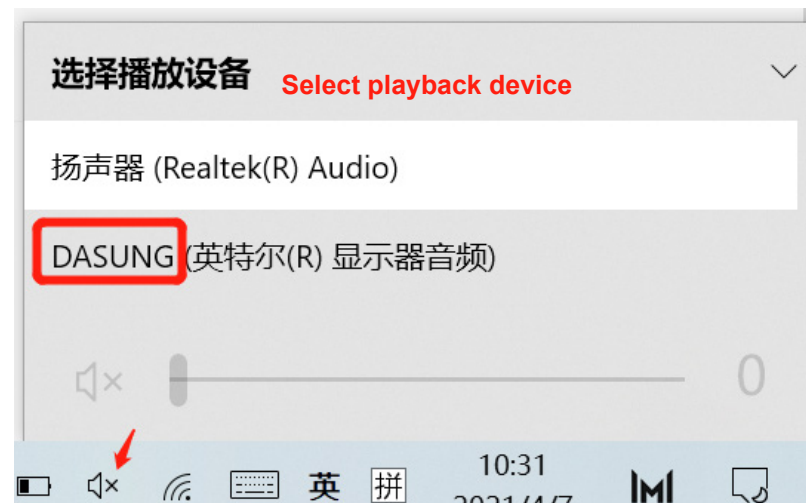
USB 3.0 extended function

Use the included USB-A to USB-B 3.0 cable to connect Paperlike 253 to PC or laptop, and the 3 USB-A ports on Paperlike 253 are directly connected to your PC or laptop, it will become an extended USB3.0 ports of your PC or laptop.

Audio function

When your PC or laptop is connected to Paperlike 253, the audio can be played through the 3.5mm headphone jack.

Note: When you connect Paperlike 253 for the first time, the Win10 system may automatically switch the "play device" to Paperlike 253, and there will be no sound on your PC or laptop speaker. You can select the playback device and switch in the audio settings of the system.



未经大上科技书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）

This manual or any portion thereof may not be reproduced or used in any manner whatsoever without the express written permission of Beijing Dasung Tech Co., Ltd. except for the use of brief quotations in a review. Any commercial usage of manual or any portion of manual is strictly prohibited.

Beijing Dasung Tech Co., Ltd.

Twitter@dasungtech

Tel : 010-69908008

Web : www.dasung.com

E-mail : contact@dasung.com

WeChat

