兴泰盈科

物 联 世 界　创 无 纸 境

网　址: www.seekink.com
邮　箱: enquiries@seekink.com
电　话: +86-796-2186262/8171（总部）
+86-755-36391512（市场专线）
地　址: 江西省吉安市吉州区吉庆路30号（总部）
中国深圳市宝安区雪花大厦16楼（深圳分公司）
越南福寿省平川社柏善工业区D1厂房（越南子公司）
德国北莱茵威斯特法伦州杜塞尔多夫市克劳斯邦格特大街 5a 号（德国子公司）

兴泰官方中文网站　兴泰官方英文网站　兴泰官方公众号

EPAPER

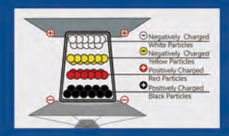
江西兴泰科技股份有限公司

Jiangxi Xingtai Technology Inc.

目录 / CONTENTS

01-08 公司简介

09-10 电子纸技术原理



11-14 EPD模组

15-36 创新应用场景

37-42 模组清单&产品清单

43-44 合作伙伴

企业简介
COMPANY PROFILE

企 | 业 | 价 | 值 | 观

正直担当 | 奋斗成长 | 务实高效 | 协作创新

愿景 发扬节能减耗、低碳环保、用眼健康的电子纸显示技术，助力社会数字化转型，助力全球绿色环保可持续发展！建设智能便利、绿色健康的美好生活！

使命 物联世界 创无纸境

兴泰科技是全球领先的电子纸显示模组(EPD)制造服务商，为客户提供从电子纸显示屏到整机制造一站式交付服务。公司产品以电子纸技术为基础，结合物联网和AI技术，广泛应用于智慧零售、教育、办公、广告、交通、工业、医疗、物流等各类场景，协助推动社会数智化经济和低碳环境可持续发展。

兴泰科技总部位于中国江西，占地超140亩，同时扩充越南制造基地，两地厂区总建筑面积超13万平方米。公司在深圳、上海、成都、香港、越南和德国设有分子公司，配备先进的研发设备和自动化生产线，建立了服务全球的研发、市场和销售中心。

兴泰科技是电子纸模组产品创新设计的引领者，是电子纸多产业智慧应用试验田，公司同电子纸领域伙伴合作学习成长，营造共荣共赢的电子纸生态伙伴圈。

公司荣誉
COMPANY HONOR

- 国家制造业单项冠军企业
- 国家绿色工厂
- 国家高新技术企业
- 国家知识产权优势企业
- 江西省智能制造标杆企业
- 江西省科学技术奖
- 省级企业技术中心
- 省级工业设计中心
- 省级绿色工厂
- 江西省省级企业技术中心
- 江西省专精特新中小企业
- ECOVADIS铜牌认证

公司优势
COMPANY ADVANTAGE

截至2026年，已拥有电子纸相关专利300余项，覆盖背板、驱动、物联网、材料、自动化设备及工艺等多个技术领域。

凭借雄厚技术、优质产品与良好业绩，公司稳居电子纸领域领先地位。荣获多项荣誉与技术奖项，广受行业和社会认可。

标准情况：主导参与制定1项国家标准和17项团体标准和企业标准。

与E ink 全球 战略合作

电子纸 产业联盟 创始单位

专业的 研发团队

100+ 合作伙伴

300+ 相关专利

制造实力
MANUFACTURING STRENGTH

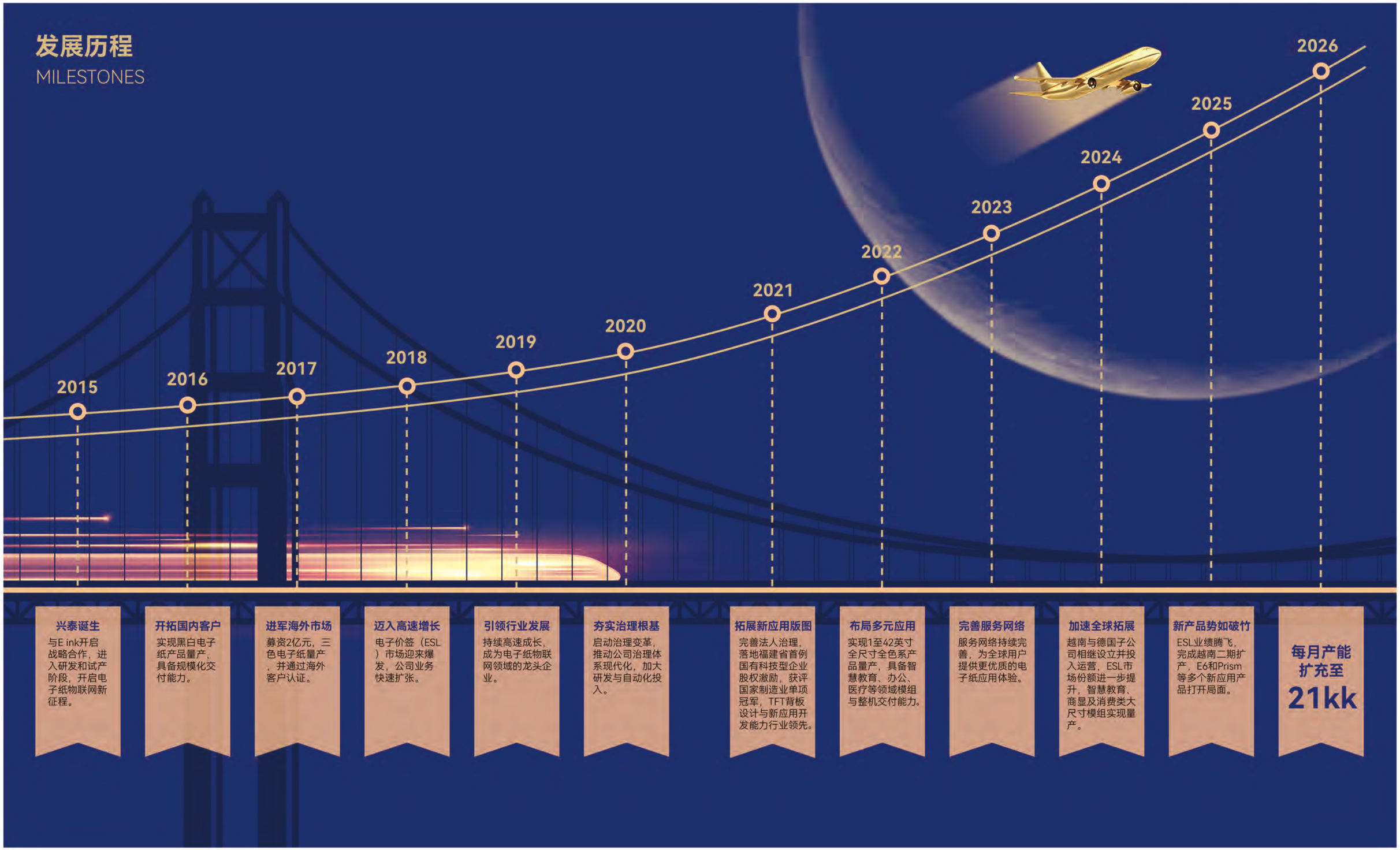
占地超 **140** 亩

总建筑面积超 **13** 万平方米

月均产能超 **21kk+**

兴泰科技拥有中国江西和越南两个制造基地，占地超140亩，总建筑面积超13万平方米，月均产能超21KK。兴泰越南公司于2024年7月正式运营。

发展历程
MILESTONES



兴泰诞生
与E ink开启战略合作，进入研发和试产阶段，开启电子纸物联网新征程。

开拓国内客户
实现黑白电子纸产品量产，具备规模化交付能力。

进军海外市场
募资2亿元，三色电子纸量产，并通过海外客户认证。

迈入高速增长
电子价签（ESL）市场迎来爆发，公司业务快速扩张。

引领行业发展
持续高速成长，成为电子纸物联网领域的龙头企业。

夯实治理根基
启动治理变革，推动公司治理体系现代化，加大研发与自动化投入。

拓展新应用版图
完善法人治理，落地福建省首例国有科技型企业股权激励，获评国家制造业单项冠军，TFT背板设计与新应用开发能力行业领先。

布局多元应用
实现1至42英寸全尺寸全色系产品量产，具备智慧教育、办公、医疗等领域模组与整机交付能力。

完善服务网络
服务网络持续完善，为全球用户提供更优质的电子纸应用体验。

加速全球拓展
越南与德国子公司相继设立并投入运营，ESL市场份额进一步提升，智慧教育、商显及消费类大尺寸模组实现量产。

新产品势如破竹
ESL业绩腾飞，完成越南二期扩产，E6和Prism等多个新应用产品打开局面。

每月产能扩充至
21kk

全球布局
GLOBAL NETWORKS

德国
北京
江西吉安总部
成都
美国
上海
福州
台湾
深圳
香港
越南

公司本部
- 中国江西吉安

全球网络
- 美国旧金山
- 越南永福
- 中国北京
- 中国深圳
- 中国成都
- 德国杜塞尔多夫
- 中国上海
- 中国台湾
- 中国香港
- 中国福州

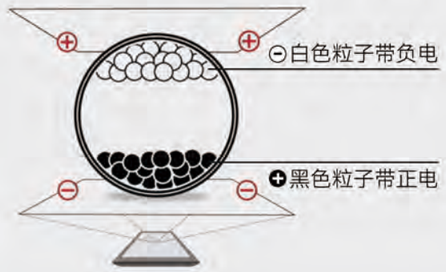
研发中心
- 江西
- 深圳

制造基地
- 江西
- 越南

电子纸技术原理

ELECTRONIC INK & EPD (EPAPER DISPLAY MODULE) TECHNOLOGY

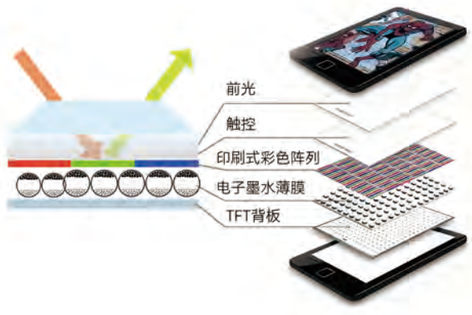
E Ink Carta™ 黑白高刷新率电子纸



- **刷新速率**：70ms~20000ms
- **对比度**：15:1
- **颜色**：16 Gray
- **PPI**：300
- **工作温度**：-15℃~65℃

E Ink Carta™ 是微胶囊结构电子纸，胶囊内部有数百万个黑白颜色的带电粒子。可以实现由黑到白共16个灰阶显示，其特点是刷新速度快、稳定性好、温度范围宽，主要应用于电子书阅读器及其他高刷新率场景。

E Ink Kaleido™ 彩色高刷新率印刷电子纸

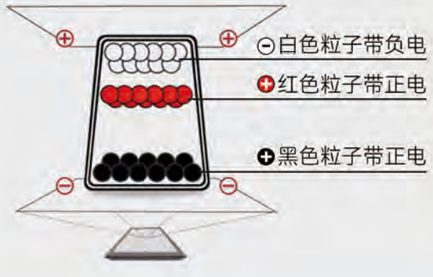


- **刷新速率**：70ms~20000ms
- **对比度**：10:1
- **颜色**：4096 色（12-bit）
- **PPI**：150
- **工作温度**：-15℃~65℃

E Ink Kaleido™ 是在16灰阶黑白电子纸上方打印彩色滤光片，其上打印了微小形状的 RGB 滤光阵列（CFA）。当红绿蓝色块下方的像素为白色时，观察者在上方就能看到对应红绿蓝颜色点，当对应像素点为黑色时，由于色块不反射光，观察者在上方看到的就是黑色。借助黑白16灰阶，透过CFA就呈现出16种色阶。相邻三个红绿蓝点组后可以呈现出4096种颜色。

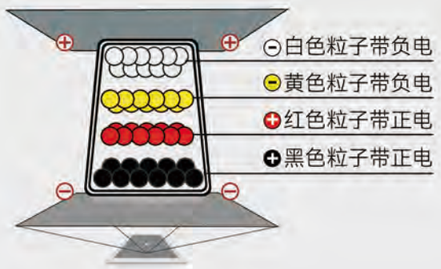
E Ink Spectra™ 彩色高饱和度电子纸

E Ink Spectra™ 是专为电子价签（ESL）、标牌、广告等标识牌打造的多色高饱和度电子纸系列，从三色起步，逐步进化到四色、五色、七色，已发展到目前的全彩色。



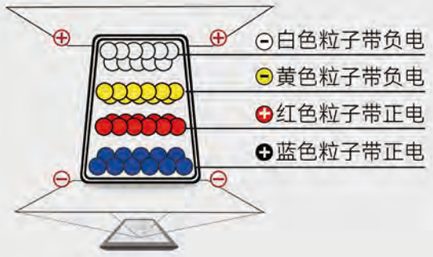
E Ink Spectra™ 3000（2013）

- **刷新速率**：70ms~20000ms
- **对比度**：10:1
- **颜色**：4096 色（12-bit）
- **PPI**：150
- **工作温度**：-15℃~65℃



E Ink Spectra™ 3100（2021）

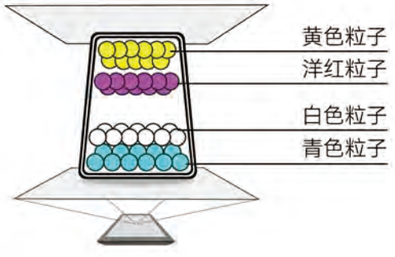
- **刷新速率**：~16ms
- **对比度**：10:1
- **颜色**：7色（黑、白、红、黄、橙、深灰、浅灰）
- **PPI**：200
- **工作温度**：0℃~40℃



E Ink Spectra™ 6（2025）

- **刷新速率**：20~35s
- **对比度**：30:1
- **颜色**：全彩（约6万色）
- **PPI**：150~300
- **工作温度**：0℃~50℃

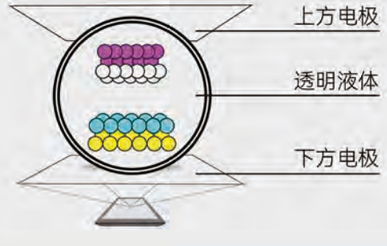
E Ink Gallery™ 全彩电子纸

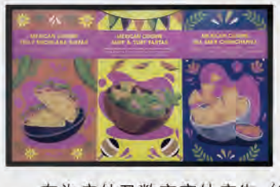


- **刷新速率**：黑白350ms
  彩色500ms~1500ms
- **对比度**：14:1
- **颜色**：全彩（约6万色）
- **PPI**：300
- **工作温度**：0℃~50℃

每微杯结构里面集成青、洋红、黄、白（CMYW）四色粒子，无需滤光片，光利用率更高，色彩更自然，保持电子纸“静态不耗电”的本质。面向消费级读写设备（电子书、手写本），大幅提速并实现 300 PPI 全彩与低延迟手写。

E Ink Marquee™ 宽温全彩电子纸





- **刷新速率**：5s~7s
- **对比度**：22:1
- **颜色**：全彩（约6万色）
- **PPI**：户外大屏（55'以上）
- **工作温度**：-20℃~65℃

专为户外及数字家外广告（DOOH）打造的宽温全彩电子纸，核心优势是四色粒子直显、22:1 高对比度、-20℃ 至 65℃ 宽温稳定运行，无需冷却系统，静态零功耗，适配户外恶劣环境与程序化广告场景需求。

电子纸 VS LCD液晶屏

对比项	彩色电子墨水屏	LCD液晶屏
显示原理	反射式（电泳粒子移动），不发光	背光穿透液晶 + 滤光片，主动发光
色与空间	40%–50% SRGB，6–8 原色，6 万 + 色	70%–100%+ SRGB / NTSC，百万级色彩
颜色模式	RYB/CMY（减色模型，吸收光，越混越暗） 	RGB（加色模型，发射光，越混越亮）
对比度	30:1（反射式，强光更优）	1000:1–百万：1（暗场强，强光易反光）
功耗	极低：仅刷新耗电，静态零功耗	高：背光常亮，持续耗电
刷新速度	毫秒级（MAX 14HZ）	毫秒级（60–144HZ）
可视角度	接近 180°，无偏色	178°（IPS），部分角度偏色 / 亮度下降
强光可视性	极佳，阳光直射清晰	差，易反光、看不清
蓝光 / 频闪	0 蓝光、0 频闪，护眼	有蓝光与 PWM 频闪，长时间易疲劳

电子纸产品特性

电子纸(Electronic Paper，简称ePaper)自身不发光，是通过环境光漫反射显示图像，以零功耗或微安级的超低功耗保持图像的电子显示器件。

电子纸显示模组是由电子纸膜片(FPL)、薄膜晶体管(TFT)背板、驱动芯片(Driver IC)三大核心部件构成。其原理主要是利用电场作用下驱动带有不同电荷的墨水粒子进行运动成像。

模组制造实力

- 全颜色模组：黑白、黑白红、黑白黄、黑白红黄、7色、全彩色
- 全贴合：中尺寸（5至15.6）大尺寸（15.6至55）EMR+EPD+FL+CTP+AG
- 全尺寸模组：0.97-75寸
- 月均产能超21kk

E6模组系列

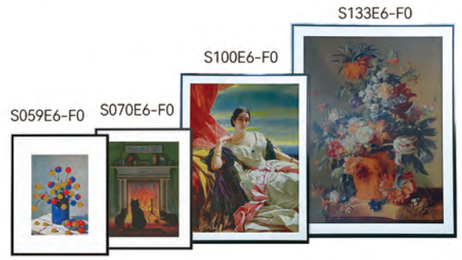
E5模组系列

黑/白 模组

E5 模组系列

电 子 纸 相 框

E-PAPER PHOTO FRAME



产品概述

产品是基于 Spectra 6 面板的全彩电子纸技术的中大型尺寸家庭智能艺术相框。通过类纸护眼显示、超低功耗与无线连接能力，将艺术展示、家庭影像分享与智能家居装饰 融为一体，让空间展示更加优雅、健康且充满温度。

类型	参数			
产品型号	S059E6-F0	S070E6-F0	S100E6-F0	S133E6-F0
面板类型	Spectra 6 电子纸	Spectra 6 电子纸	Spectra 6 电子纸	Spectra 6 电子纸
屏幕尺寸	5.89"英寸	7.09"英寸	10.1"英寸	13.3"英寸
分辨率	960*680	1600*1200	1600*1200	1600*1200
PPI	200	282	200	150
可视区域尺寸	86*123mm	108*144mm	203.2*152.4mm	203.2*152.4mm
整机尺寸	185*149*14mm	185*149*14mm	243.2*189.6*12mm	309.71*242.11*16mm
净重	0.28KG	0.28KG	0.45KG	0.73KG
长宽比	4:3	4:3	4:3	4:3
充电方式	USB TYPE-C	USB TYPE-C	USB TYPE-C	USB TYPE-C
电池	5000mAh	5000mAh	5000mAh	5000mAh
刷新效果	闪烁刷新	闪烁刷新	平滑刷新、特效刷新、AI轮廓刷新	闪烁刷新
刷图方式	TF卡刷图，APP刷图	TF卡刷图，APP刷图	TF卡刷图，APP刷图	TF卡刷图，APP刷图

电 子 纸 相 框

E-PAPER PHOTO FRAME

产品概述

S285E6-F1 / S315E6-F1 是基于 Spectra 6 全彩电子纸技术的大尺寸智能艺术显示设备。产品以类纸级视觉体验、超低功耗显示与远程内容管理能力为核心，为家庭空间、艺术展示与商业环境提供高品质数字艺术展示解决方案。

类型	参数	
产品型号	S285E6-F1	S315E6-F1
面板类型	Spectra 6 电子纸	Spectra 6 电子纸
屏幕尺寸	28.5英寸	31.5英寸
分辨率	2160*3060	2560*1440
PPI	131	94
可视区域尺寸	外框尺寸: 801*627*29.5mm 内胆尺寸: 625*451*20mm	外框尺寸: 905.2*600.6*29.5mm 内胆尺寸: 729.2*424.5*20mm
长宽比	4:3	16:9
充电方式	USB TYPE-C	USB TYPE-C
电池	5000mAh / 57Wh	5000mAh / 57Wh
刷新效果	平滑刷新、特效刷新、轮廓刷新	闪烁刷新
刷图方式	TF卡刷图，APP刷图	TF卡刷图，APP刷图

卓越色彩表现
高达6万种丰富的全彩画面确保广告内容色彩鲜艳。

内胆设计，兼容多样化外观设计需求
独立内胆可随意叠加各种外框，呈现多样形态。

实时内容更新
支持无线联网功能用户可以方便地远程更新展示内容。

简易安装与维护
安装过程简单方便，确保广告展示的持续稳定性。

电子纸广告牌

E-PAPER ADVERTISING SIGN

户外广告全场景新突破

S315E6-O（户外款）广告牌整机采用太阳能供电，免布线安装，不需接市电，支持持续工作。能满足不同场所和需求的广告展示。

超低功耗，机器只需更新画面时轻微耗电。设备关机后，静态显示零功耗，显示画面永久保留在屏幕上。可远程APP换图片显示，支持前光，夜间画面可显示，亮度根据环境光自动适配调节。

产品概述

广告一体机系列（S285E6-F0、S315E6-F0）拥有卓越的色彩表现力，确保广告信息以极高的对比度和真实色彩呈现。不同的屏幕尺寸（28.5寸、31.5寸）能满足不同需求广告展示。

广告一体机完美融入各种商业环境。用户可以实时更新广告信息，满足不同的宣传需求。

类型	参数	
产品型号	S315E6-F0	S285E6-F0
屏幕类型	Spectra 6 电子纸	
屏幕尺寸	31.5英寸	28.5英寸
分辨率	2560*1440	3060*2160
PPI	94	131
工作温度	0-50℃	
刷新时间	25~35s	
整机尺寸	729.2*424.5*20mm	625*451*20mm
操作系统	RTOS	
充电方式	Type-C (65W)	
电池	5000mAh / 57Wh	
WIFI	2.4 & 5 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)	
刷新方式	TF卡，CMS，手机APP	
刷新效果	/	支持优雅刷

彩色电子纸模块化装饰屏

MODULAR DECORATIVE EPAPER PRISM SCREEN

十六色生动显示
采用 PRISM3S / PRISM6S膜片，呈现约六万种鲜明色彩。

自由拼接组合
模块化设计，可随意拼接扩展成任意尺寸的大屏。

便捷供电，全屏运行
充电宝供电，适配器均可，户外可采用太阳能供电。

超低功耗工作不发热
电子纸技术，仅在换图时耗电，静态显示零功耗。

产品概述

R209E6C01（室内款）/ R209E6C02（室外款）显示六色像素级图形与文本。每模块像素数640，像素间距12.5mm*12.5mm。可自由组合任意尺寸大屏，超低功耗，单点供电设计。预研款显示更清晰，画质细腻，细节表现全面增强。

类型	参数	
产品型号	R209E6C01（室内款）	R209E6C02（户外款）
屏幕类型	Prism 3S	
屏幕尺寸	21英寸	
色彩	全彩（约6万色）	
外壳材质	塑胶套件	
单模组像素点	640	
模块尺寸	500mm*200mm	
输入电压	5V	
工作电流	平均5mA	
通讯方式	WIFI（2.4G）	
防护等级	/	IP65 / IK08
安装方式	磁吸结构或固定式安装	
贴合方式	盖板全贴合（2mm）	盖板全贴合（3mm）
刷图方式	手机APP传图	
操作系统	Android (8.0及以上版本)	

光伏充电低碳环保
光伏取电永久待机低碳节能环保的极致设计

蓝牙和NFC2种通信方式
兼容使用便捷高效

多种应用场景便捷部署
适用于高端酒店、政府机关、大型企业、商务会议等多种应用场景

电 子 纸 办 公 标 牌

E-PAPER OFFICE SIGN

产品概述

T037E6HB 职员工卡分别利用NFC和蓝牙2种通信方式进行数据传输。该产品主要用于显示职员信息，如企业名称、员工名字、员工职位二维码等内容。

T102E5CA电子纸会议门牌通过蓝牙通信或者WIFI通信接入会议服务器，用于显示当前以及后续会议信息以及会议室预订信息。

T073E6HD / T075E5HG 电子纸会议桌牌和 T042E5HB 工位牌，通过蓝牙无线连接基站网关，基站通过有线或无线WIFI直接接入会议服务器。

使用场景主要是针对智能会议改造，具有可降低人力成本、节能环保、免布线、实用性强等特点。

类型	参数				
产品型号	T102E5CA	T075E5HG	T073E6HD	T042E5HB	T037E6HB
产品名称	电子纸门牌	电子纸桌牌	电子纸桌牌	电子纸工位牌	电子纸工牌
屏幕类型	黑白红黄电子纸	黑白红黄电子纸双面屏	Spectra6电子纸,双面屏	黄白红黄电子纸	Spectra6电子纸
屏幕尺寸	10.2英寸	7.5英寸	7.3英寸	4.2英寸	3.7英寸
分辨率	960*640	800*480	800*480	400*300	480*720
PPI	113	125	128	119	236
整机尺寸	240.7*168.9*8mm	176*135*80mm	190.4*129.5*93.4mm	96.9*86.9*10.4mm	62*95*3.4mm
整机重量	573g	283.5g	395g	68.9g	约33.7g
电池	2000mAh, 可充电锂电池	1800mAh，光伏充电	1800mAh，光伏充电	CR2450*2, 1160mAh	可充电锂电池 (100mAh)
通讯协议	WiFi: IEEE 802.11b/g/n	蓝牙5.1,NFC	蓝牙5.1,NFC	蓝牙5.1,NFC	NFC / 蓝牙
传输方式	WiFi 路由器	蓝牙基站或手机	蓝牙基站或手机	蓝牙基站或手机	蓝牙基站或手机
传输距离	无间隔传输30米	基站: 20米；手机: 10米	基站: 20米；手机: 10米	基站: 20米；手机: 10米	基站: 20米；手机: 10米
支持平台	电脑WEB端	APP端、电脑WEB端	APP端、电脑WEB端	APP端、电脑WEB端	APP端、电脑WEB端

8.2-INCH独家
模组源头工厂

16级灰度
实现精细的视觉呈现

超薄轻巧
3000MAH 大电池

电磁手写
书写流畅，不卡顿

夜间冷暖双色前光
护眼阅读

电 子 纸 办 公 本

E-PAPER NOTEBOOK

H103NPL

H103EPL采用E INK墨水屏技术，呈现类纸质显示效果，无蓝光辐射，长时间阅读不伤眼。显示效果清晰细腻，支持16级灰阶调节。

基于安卓系统开发，拥有丰富的应用生态，支持安装微 信读书、京东阅读、ONENOTE等主流应用，扩展性能出色。内置5000MAH大容量电池，结合智能电源管理系统，续航持久。

类型	参数	
产品型号	H82NPL	H103NPL
屏幕类型	黑白电子纸	黑白电子纸
屏幕尺寸	8.2英寸	10.3英寸
分辨率	1440*1920	1404*1872
PPI	292	227
整机尺寸	138.5x190.9*6.5mm	182x223.5*6.5mm
裸机重量	303.5g	435.5g
前光	冷暖双色前光	/
手写	电磁手写，4096压感	电磁手写，4096压感
接口	Type-C	Type-C
操作系统	Android 11	Android 11
处理器	RK3566 / 4核 / 1.8GHz	RK3566 / 4核 / 1.8GHz
运存（RAM）/ 内存（ROM）	4GB LPDDR4 / 64GB eMMC	
电池	聚合物锂电池3000mAh	聚合物锂电池5000mAh
连接	WiFi：2.4G / 5G双频	WiFi：2.4G / 5G双频、蓝牙5.0
文档	JPG、BMP、PNG、TXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML、HTM、CHM、DOC	JPG、BMP、PNG、TXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML、HTM、CHM、DOC
在线更新	支持系统、App在线更新	支持系统、App在线更新

电 子 纸 阅 读 本

E-READER

类型	参数		
产品型号	H426E	H576ES	H705EPL
屏幕类型	黑白电子纸	黑白电子纸	彩色电子纸
屏幕尺寸	4.26英寸	5.76英寸	7.05英寸
分辨率	800*480	680*920	1272*1696
PPI	219	198	300
整机尺寸	135.8*109.9*8.0mm	135.8*109.9*8.0mm	120x160x6.5mm
裸机重量	153.9g	153.9g	约260g
按键	开机键*1	开机键*1，虚拟HOME键	开机键*1
接口	Type-C		
操作系统	freertos	Linux	Linux
处理器	RK3326C，4核，Cortex-A7，1.2 GHz	RK3326C，4核，Cortex-A7, 1.2 GHz	RK3572，6核，Cortex-A53，2.1 GHz
运存（RAM）	PSRAM 8MB	2GB LPDDR4	512MB LPDDR4
内存（ROM）	NOR FLASH 16MB	32GB eMMC	16GB eMMC
电池	Pogo-pin	可充电聚合物锂电池1500 mAh	可充电聚合物锂电池3000mAh
连接	WiFi 2.4 G、BT 2.4G	WiFi 2.4 G	2.4/5G wifi，蓝牙5.0
文档	JPG、BMP、PNGTXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML, HTM、CHM		
在线更新	支持系统、App在线更新		

掌 上 墨 水 屏 手 机

HANDHELD E-PAPER PHONE

类型	参数
产品型号	B058A19
屏幕类型	黑白电子纸
分辨率	788 (H) ×1576 (V)
PPI	300
整机尺寸	153.4*75.5*7.8mm
整机重量	163±0.5g
前光	冷暖双色
按键	开机键，虚拟HOME键
接口	Type-C
操作系统	Linux
处理器	RK3566 / PX30, 4核, Cortex-A7, 1.2 GHz
运存（RAM）/ 内存（ROM）	512MB LPDDR4 / 16GB / 32GB eMMC
电池	可充电聚合物锂电池1500mAh
WIFI	2.4 G
文档	JPG、BMP、PNG、TXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML, HTM、CHM、DOC
在线更新	支持OTA升级、App在线更新

通过APP便捷更新图片 | 兼容多种应用场景 | 循环利用低碳环保 | 设计防护等级IP67 | 冷压密封工艺 | 纤薄便携防摔耐用

产品概述

T017E6HF 电子纸徽章集成NFC与蓝牙无线通信技术，支持QI标准无线充电，通过手机APP可实时更新显示内容，满足个性化展示需求，适用于个人徽章、活动胸牌等多种场景。

T015E5BA 电子纸吊牌，无内置电池供电，利用NFC取电，通过手机APP、读卡器修改屏幕显示内容，适用于宠物吊牌等场景。

T037E6HC / T059E6HB 电子纸标签集成NFC与蓝牙无线通信技术，支持QI标准无线充电，通过手机APP可实时更新显示内容，满足个性化显示需求，适用于家庭冰箱贴等应用场景。

类型	参数			
产品型号	T017E6HF	T015E5BA	T037E6HC	T059E6HB
屏幕类型	Spectra 6 电子纸	黑白红黄电子纸	Spectra 6 电子纸	Spectra 6 电子纸
屏幕尺寸	1.69英寸	1.54英寸	3.7英寸	5.89英寸
分辨率	400*400	200*200	480*720	960*680
PPI	236	188	236	200
整机尺寸	直径 63mm，厚度 4.5mm	37*50*9.2mm	62*95*3.4mm	106.8*146.8*3.7mm
整机重量	约13g	16.8g	约33.7g	约93g
电池	可充电锂电池, 100mAh	CR2032	可充电锂电池, 100mAh	可充电锂电池, 350mAh
通讯协议	NFC & 蓝牙	蓝牙5.0	NFC/蓝牙	NFC/蓝牙
传输方式	蓝牙刷图	蓝牙刷图	蓝牙基站或手机	蓝牙基站或手机
传输距离	10米内最佳	传输距离≥30m	10米内最佳	10米内最佳
支持平台	Android（10.0 及以上版本） iOS（14.0 及以上版本）	Android（10.0 及以上版本） iOS（14.0 及以上版本	App端、电脑Web端	App端、电脑Web端

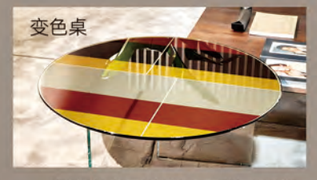
电子纸吊牌 / 徽章 / 冰箱贴

E-PAPER BADGE / NFC TAG / FRIDGE MAGNET

消费电子产品

终端客户可按产品需求灵活定制尺寸与外观ID，结合 Prism 3s 快速变色特性，实现交互信息可视化、色彩与显示形态动态调整，强化品牌辨识度，提升产品差异化竞争力，打造科技感终端体验。

消费家居产品



终端客户可按产品需求灵活定制尺寸与外观ID，结合 Prism 3s 快速变色特性，实现交互信息可视化、色彩与显示形态动态调整，强化品牌辨识度，提升产品差异化竞争力，打造科技感终端体验。

变色时钟

消费时尚产品

依托 Prism 变色电子纸灵活定制、色彩丰富多变的特性，为时尚消费品注入前沿科技，打破传统设计的视觉与形态局限，实现潮流服饰、穿戴美学与智能科技深度融合，赋予时尚消费全新科技感与创新体验。

定制化设计
时尚创意设计，任意形状、尺寸、柔性设计。

个性化彩色显示
通过6基色（黑白红黄蓝绿）可以扩展到16色，支持个性化动态显示效果。

超低功耗
静态画面显示零功耗。

消费文创产品

将传统文化底蕴与潮流时尚 IP 元素深度融入Prism 变色电子纸产品设计，以文化赋能科技，用潮流激活创新表达。产品兼具独特视觉标识与文化内核，辨识度突出，搭配电子纸灵动交互体验，可玩性与设计感兼备。

电子纸仓储卡/物流面单

E-PAPER-INDUSTRIAL SIGN

无源设计 免去维护	循环利用 低碳环保	兼容广泛 快速刷新	纤薄便携 防摔耐用	防水可靠 稳定耐用

产品概述

T029ECAG / T037ECAB / T042ECAA 电子纸仓储卡/物流面单，无内置电池，通过NFC射频感应供电并传输数据，支持NFC手机、手持机、PC 读卡器实时更新显示内容。适用于循环物流箱面单、号码牌、资产管理标签等场景，可动态显示收发件人、重量、价格等信息，实现信息高效化管理。

类型	参数		
产品型号	T029ECAG	T037ECAB	T042ECAA
产品名称	电子仓储卡 / 物流面单	电子仓储卡 / 物流面单	电子仓储卡 / 物流面单
屏幕类型	黑白电子纸	黑白电子纸	黑白电子纸
屏幕尺寸	2.9英寸	3.7英寸	4.2英寸
分辨率	296*128	240*416	400*300
PPI	111	129	119
整机尺寸	91.1*40.7*3.3mm	103.5*57*3.3mm	95*87.5*3.5mm
整机重量	约18.5g	约29.5g	约43.3g
通讯协议	NFC	NFC	NFC
传输方式	无源NFC	无源NFC	无源NFC
传输距离	接触式	接触式	接触式
支持平台	带NFC功能的手机 手持机或PC读卡器	带NFC功能的手机 手持机或PC读卡器	带NFC功能的手机 手持机或PC读卡器

模组清单 & 产品清单

电子纸显示模组清单

类型	分辨率	PPI	背板	接口定义	膜片类型			
					快刷黑白	黑白红黄	E6全彩	Gallery彩色
0.97"	96*200	228	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.3"	144*200	188	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.31"	152*152	163	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.5"	200*200	188	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.5"	240*240	226	Glass	SPI			○ ● ● ●	
1.54"	152*152	140	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.69"	400*400	236	Glass/PI（flexible）	SPI			○ ● ● ●	
1.8"	168*224	158	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13"	104*212	111	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13"	122*250	131	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13"	144*296	155	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.15"	112*208	110	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.15"	160*296	156	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.66"	152*296	125	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.66"	184*360	152	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.67"	200*384	162	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.7"	176*264	117	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		

类型	分辨率	PPI	背板	接口定义	膜片类型			
					快刷黑白	黑白红黄	E6全彩	Gallery彩色
2.7"	200*300	133	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.9"	128*296	114	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.9"	168*384	144	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.45"	184*384	123	Glass	SPI	● ○			
3.5"	184*384	122	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.52"	180*384	120	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.7"	240*416	130	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.7"	480*720	236	Glass	SPI		● ○ ● ●	○ ● ● ●	
3.97"	480*800	235	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4"	528*768	234	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●	○ ● ● ●	
4.2"	400*300	120	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4.3"	152*522	126	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4.37"	176*480	117	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.76"	920*680	198	Glass	SPI	● ○			
5.79"	272*792	145	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.83"	648*480	138	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.84"	788*1576	300	Glass	TTL	● ○			
5.9"	680*960	200	Glass	SPI			○ ● ● ●	

类型	分辨率	PPI	背板	接口定义	膜片类型			
					快刷黑白	黑白红黄	E6全彩	Gallery彩色
7.05"	1272*1696	300	Glass	TTL				○ ● ● ●
7.3"	800*480	127	Glass	SPI			○ ● ● ●	
7.5"	800*480	125	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●	○ ● ● ●	
7.5"	880*528	137	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
8.14"	1024*576	144	Glass	SPI			○ ● ● ●	
8.2"	920*1440	292	Glass/PI（flexible）	TTL	● ○			
8.58"	1280*600	165	Glass	SPI		● ○ ● ●	○ ● ● ●	
9.7"	960*672	120	Glass	SPI		● ○ ● ●		
9.7"	1120*784	141	Glass	SPI			○ ● ● ●	
10.2"	960*640	113	Glass	SPI		● ○ ● ●		
10.8"	2560*1440	272	Glass	TTL	● ○			
11.6"	960*640	100	Glass	SPI		● ○ ● ●		
12.48"	1304*984	130	Glass	SPI		● ○ ● ●		
13.3"	960*680	89	Glass	SPI		● ○ ● ●		
13.3"	1200*1600	150	Glass	QSPI			○ ● ● ●	
31.5"	22560*1440	94	Glass	QSPI			○ ● ● ●	

电子纸创新应用产品清单

类型	名称	屏幕类型	分辨率	PPI	整机尺寸(mm)	电池	刷图方式
相框 / 画框	5.89寸相框	E6全彩	960*680	200	185*149*14	5000mAh	TF卡刷图 APP刷图
	7.09寸相框	E6全彩	1600*1200	282	185×*149*14	5000mAh	TF卡刷图 APP刷图
	10寸相框	E6全彩	1600*1200	200	243.2*189.6*10	5000mAh	TF卡刷图 APP刷图
	13.3寸相框	E6全彩	1600*1200	150	242.11*309.71*16	5000mAh	TF卡刷图 APP刷图
	28.5寸画框	E6全彩	2160*3060	131	801*627*33.5	5000mAh 57Wh	TF卡刷图 APP刷图
	31.5寸画框	E6全彩	2560*1440	94	905*601*33.5	5000mAh 57Wh	TF卡刷图 APP刷图
广告标牌	31.5寸 广告一体机	E6全彩	2560*1440	94	729.2*424.5*20	5000mAh 57Wh	TF卡，CMS APP刷图
	28.5寸 广告一体机	E6全彩	3060*2160	131	625*451*20	5000mAh 57Wh	TF卡，CMS APP刷图
装饰墙	Prism拼接 装饰墙	E6全彩	像素间距 12.5*12.5MM	/	定制	/	APP刷图
办公标牌	10.2寸四色会 议门牌	黑白红黄	960*640	113	240.7*168.9*8	2000mAh	电脑WEB端
	7.5寸双面桌牌 光伏款	黑白红黄	800*480	125	176*135*80mm	1800mAh 光伏充电	APP端 电脑WEB端
	7.3寸双面桌牌 光伏款	E6全彩	800*480	128	190.4*129.5*93.4	1800mAh 光伏充电	APP端 电脑WEB端
	4.2寸工位牌	黑白红黄	400*300	119	96.9*86.9*10.4	1160mAh	APP端 电脑WEB端
	3.7寸E6工牌	E6全彩	480*720	236	52*95*3.4	100mAh	APP端 电脑WEB端

类型	名称	屏幕类型	分辨率	PPI	整机尺寸(mm)	电池	刷图方式
阅读与手写	4.26寸阅读本	黑白	800*480	219	67.2*114.16*4	650mAh	/
	5.76寸阅读本	黑白	680*920	198	135.8*109.9*8.0	1500mAh	/
	5.84寸阅读本	黑白	788*1576	300	153.4*75.5*7.8	1500mAh	/
	7.05寸阅读本	全彩	1272*1696	300	120X160X6.5	3000mAh	/
	8.2寸阅读本	黑白	1440*1920	292	138.5*190.9*6.5	3000mAh	/
	10.3寸阅读本	黑白	1404*1872	227	182*223.5*6.5	5000mAh	/
创智生活	1.69寸圆形徽 章	E6全彩	400*400	236	直径63 厚度4.5	100mAh	手机APP刷图
	1.54寸四色方 形吊牌	黑白红黄	200*200	188	37*50*9.2	CR2032	手机APP、 手持机或PC 读卡器
	3.7寸冰箱贴	E6全彩	480*720	236	62*95*3.4	100mAh	APP端 电脑WEB端
	5.89寸冰箱贴	E6全彩	960*680	200	106.76*146.77*3.7	350mAh	APP端 电脑WEB端
工业标牌	2.9寸黑白仓 储卡/物流面单	黑白	296*128	111	91.1*40.7*3.3	/	手机APP、 手持机或PC 读卡器
	3.7寸黑白仓 储卡/物流面单	黑白	240*416	129	103.5*57*3.3	/	手机APP、 手持机或PC 读卡器
	4.2寸黑白仓 储卡/物流面单	黑白	400*300	119	95*87.5*3.5	/	手机APP、 手持机或PC 读卡器

类型	名称	屏幕类型	分辨率	名称	屏幕类型	分辨率
创智生活 Prism系列	Prism六色手机壳	E6全彩	定制	Prism变色桌	E6全彩	定制
	Prism笔记本保护外壳	E6全彩	定制	Prism变色时钟表盘	E6全彩	定制
	Prism头戴耳机变色外壳	E6全彩	定制	Prism变色包包	E6全彩	定制
	Prism保护壳	E6全彩	定制	Prism变色美甲	E6全彩	定制
				Prism变色脸谱	E6全彩	定制
	Prism手机后盖	E6全彩	定制	Prism变色面具	E6全彩	定制

主要合作伙伴
MAJOR PARTNERS

Eink
Vusion
PRICER
SOLUM Solution Provider
Hanshow 汉朔科技
科大讯飞 IFLYTEK | 讯飞读写
DIGI
ZKONG 智控网络
ETAG-TECH
B·EST
云里物里
Hisense 海信
中国联通 China unicom
HUAQIN 华勤技术
PERVASIVE DISPLAYS
partron ESL
Displaydata DYNAMIC. DIGITAL. DELIVERS.
ATEC 에이텍
TELOCA IOT TOTAL SOLUTION PROVIDER
Telpo 天波
WINTEC 英泰
Milesight 星纵物联
arpobot
STAR-NET 星网锐捷
Bigme
旭龙物联 SUNLUX IOT
精臣 NIIMBOT
WISKY 深圳市天图伟业科技有限公司
TPV VISION INNOVATOR 冠捷科技 用心專注 領航視界
HONOR LINK
汉王科技 Hanvon Technology
jofee 小飞科技
Geniatech
wiwood 智林科技
四方光电
Fndroid 丰灼科技
天翼物联
CV 启伟科技 CHIVO
祺壹 Qi Yi
picksmart
SHARP
西湖阳光 WESTLAKE PHOTOVOLTAIC
阅星瞳 YUEXINGTONG
SwitchBot
ALFLEX 百柔光电
ABLWORKS
沸腾科技
瑞豐光電
Mirai Create
Sunon 圣奥
Meethope
漢唐風雲 HTSTYLE
BOE
TCL 华星
HKC 惠科
INNOLUX 群创光電
TIANMA
香港集盛電子科技有限公司 POWER SHINE ELECTRONICS COMPANY LIMITED
IVO 龙腾光电
EUBO 优宝
诚亿智能 GROUP
翌光 Yeolight
TOKEN 长信科技
天德钰 JADARD
VIGON 微晶科技
SOLOMON SYSTECH 晶门科技
IST
EPIA LESS PAPER MORE CONNECTIVITY
BDSA 深圳市商用显示系统产业促进会 Shenzhen B2B Display System Industry Association
国民技术
FUDAN MICRO
SOTOA