E-INK-40.5寸墨水屏数字标牌规格书

型号: EPC4050

品类	**标准品**
描述	**墨水屏数字标牌**
品名	**EPC4050**
日期	**2026年11月20号**
版本	**V1.0**

APPROVED BY GENIATECH		
PREPARED BY 编写	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准

Please return the original copy after approved by your company with seal and signature.
请在贵公司盖章并签字后寄回正本一份。

APPROVED BY CUSTOMER		
COMMENTS 确认意见	APPROVED BY 批准签字	COMPANY SEAL 盖章

网站: **www.geniatech.com**
地址: 中国广东省深圳市南山区国际创新谷 **8** 栋 **A** 座 **10** 层 **02-04** 室

目录

1. 产品概述 4
2. 产品图片 4
3. 产品特点 5
4. 产品规格 6
5. 产品结构 7
6. 产品配件 7
7. 注意事项 8

1. 产品概述

EPC4050是一款搭载E-ink Spectra 6全彩电子纸的室内专业数字标牌，画质细腻逼真、可视角度优异，复刻纸质显示质感。依托Geniatech自研CMS系统实现全远程智能运维，搭配零静态功耗超低功耗特性，外接电池即可超长待机续航。全金属机身坚固耐用，支持免布线快速安装，无蓝光护眼、低碳节能，适配商场、餐饮、交通枢纽等多类公共场景信息展示。

2. 产品图片



3. 产品优势

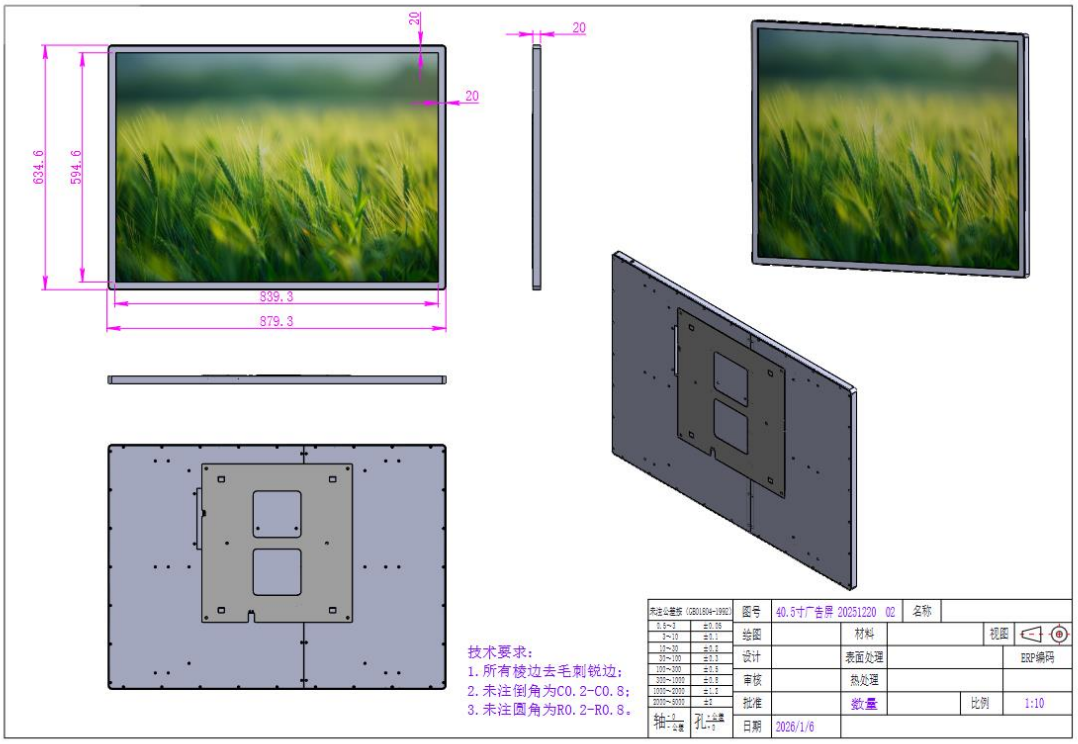
- **视觉友好：**墨水屏以类纸质显示技术为核心，兼具全光照场景下的出色显示效果与自然光、无频闪双重护眼优势，可有效减少眼伤、缓解疲劳，提供健康舒适的视觉体验

- **低功耗特性:** 搭配内置锂电池与深度低功耗方案，双重加持下设备续航能力得到显著延长。用户无需时刻关注电源接口，在固定场景下可摆脱布线限制，享受长续航带来的便利，彻底摆脱“电量焦虑”，让设备使用更自由、更省心。
- **内置CMS系统：** 产品内置CMS管理系统，可实现对内容的集中上传、编辑、分类与发布，无需繁琐的本地操作；同时全面支持远程控制功能，无论用户身处何地，只需通过网络即可轻松调控设备参数、更新内容或监控运行状态，大幅提升管理效率，尤其适配多设备分散部署、无人值守等场景。
- **场景广泛适配：** 产品采用全金属外壳设计，赋予设备沉稳质感与出色结构强度，可有效抵御日常碰撞、挤压等物理冲击；搭配 IP54 防护等级，能够阻挡灰尘侵入、耐受多方向溅水。适配商场展厅、办公区域等各类室内场景，保障设备稳定运行，拓宽室内应用范围，降低日常维护成本。
- **智能环保安装方式：** 产品支持免布线安装方式，无需复杂的线路铺设与连接操作，不仅大幅缩短安装时间、降低施工难度，还能避免线路杂乱带来的空间占用与安全隐患；同时融入智能环保设计，通过优化能耗算法减少电力浪费，且免布线模式减少了线材消耗与后期废弃污染，既契合现代高效安装需求，又响应绿色环保理念，为用户打造高效、低耗的使用体验。

4.产品规格

型号	EPC4050
显示规格	屏幕尺寸：40.5英寸 屏幕分辨率：3060×4320 屏幕类型：E Ink 电子墨水屏 显示方向：横向，纵向
操作系统	Android 11
硬件规格	CPU：四核 (ARM Cortex-A55) 内存：2GB 存储：16G EMMC，32GB/64GB/128GB（可选） WiFi：2.4G/5G 蓝牙：BT5.0
电源规格	电池容量：5000mAh 锂离子电池 电池标准电压：12 V 电源电压：5V3A 供电方式：电池供电或外接电源供电
工作温度	支持0℃~50℃运行
产品认证	认证：CE，FCC
安装方式	根据应用场景支持多种安装方式

5. 产品结构图



6. 产品配件

- 产品 *1
- 说明书*1
- 支架*1（可选）
- 电源适配器*1

7. 注意事项

使用注意事项

- 使用环境，环境温度控制在 0℃~50℃；
- 定期清洁屏幕，保持干净整洁；
- 请勿私自拆开；

- 使用过程中注意防水；
- 使用过程中注意防撞。

运输注意事项

- 运输过程中注意防水，以免损坏；
- 运输过程中注意不要挤压到，以防止屏幕损坏；
- 运输过程中注意环境温度不要超过 70℃。

存储注意事项

- 存储环境要防火、防潮、防高温、防积压、防脏污、防重物挤压、防破损。