

# 31.5 英寸 RTI 显示屏规格书

型号: EPC3200C

<b>品类</b>	<b>标准品</b>
<b>描述</b>	<b>胆固醇液晶</b>
<b>品名</b>	<b>EPC3200C</b>
<b>日期</b>	<b>2026年3月6号</b>
<b>版本</b>	<b>V1.0</b>

<b>APPROVED BY GENIATECH</b>		
<b>PREPARED BY 编写</b>	<b>CHECKED BY 审核</b>	<b>APPROVED BY 批准</b>

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。

<b>APPROVED BY CUSTOMER</b>		
<b>COMMENTS 确认意见</b>	<b>APPROVED BY 批准签字</b>	<b>COMPANY SEAL 盖章</b>

网站: [www.geniatech.com](http://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

<b>1. 产品概述 .....</b>	<b>4</b>
<b>2. 产品图片 .....</b>	<b>4</b>
<b>3. 产品特点 .....</b>	<b>5</b>
<b>4. 产品规格 .....</b>	<b>5</b>
<b>5. 产品结构 .....</b>	<b>6</b>
<b>6. 产品配件 .....</b>	<b>7</b>
<b>7. 可选配服务 .....</b>	<b>7</b>
<b>8. 注意事项 .....</b>	<b>8</b>

## 1. 产品概述

31.5 英寸 RTI 显示屏由金亚太研发设计，基于胆固醇液晶（ChLCD）技术，是专为户外高端智慧标识、公交电子站牌等场景打造的全彩双稳态反射式显示屏，可替代传统灯箱、常规电子纸。产品兼具原生真彩色、快速刷新、阳光下可读、静态零功耗优势，适配户外复杂环境，支持 4G/LTE-M 远程云更新，为户外场景提供低碳高效的高端显示解决方案。

## 2. 产品图片



### 3. 产品优势

- **低功耗特性：**基于胆固醇液晶（ChLCD）反射技术，仅在刷新瞬间耗电，静态画面维持零功耗。彻底解决传统屏持续耗电痛点，配合超长续航设计，极大降低供电成本与维护频次。
- **智能刷新模式：**支持全屏刷新与局部刷新双模式。全屏刷新可保证画面整体清晰完整，局部刷新仅更新变化内容，响应更快、耗电更低，显示更流畅稳定
- **视觉友好：**采用原生真彩反射式显示，依托环境光成像，对比度高，无眩光、无蓝光危害。在直射阳光下依然清晰锐利，阅读体验接近纸质印刷，视觉舒适度极高。
- **场景广泛适配：**完美适配户外高端智慧标识、公交电子站牌、交通信息屏、园区导视、商业数字标牌等场景。是替代传统灯箱、海报及常规电子纸的下一代高端显示解决方案。
- **远程控制：**支持 4G/LTE-M 远程云更新，可实现内容远程批量部署与设备状态实时监控。无需现场作业，大幅提升运维效率，降低远程站点的管理成本
- **宽温稳定运行：**工业级宽温设计，可在  $-30^{\circ}\text{C}$  至  $80^{\circ}\text{C}$  极致环境下稳定运行。无惧高温暴晒与低温霜冻，适配户外多变气候，确保设备全年可靠工作。

### 4. 产品规格

型号	<b>EPC3200C</b>
显示规格	屏幕尺寸：31.5英寸 屏幕分辨率： <b>1920(H) × 1080(V)</b> 显示有效区域： <b>697.680(H) × 392.445(V) mm</b> 屏幕类型：胆固醇液晶屏幕 显示方向：横向
操作系统	Android 11.0 / Linux Debian/Ubuntu



## 6. 可选配服务

- **设备供应：**提供含显示屏、控制模块的站牌设备，可按需选配太阳能板、蓄电池等充电设备。
- **适配安装：**依据场景支持地埋式、壁挂式、抱箍式等多种安装方式选择
- **系统集成：**可接入城市智能公交管理系统，整合调度、GPS、GIS 系统，实现数据互通共享。（也可自行接入）
- **软件开发：**可提供 API 与 SDK，或定制专属管理软件，支持电脑端、移动端操作。
- **数据对接：**协助对接交通大数据中心、气象接口等第三方平台，拓展天气、路况等增值信息服务。

## 7. 产品配件

- 产品 \*1
- 说明书\*1
- 支架\*1（可选）
- 电源适配器\*1

## 8. 注意事项

### 使用注意事项

- 使用环境，环境温度控制在  $-30^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；
- 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；。

## 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。