

为户外数位看板打造 元太科技首款宽温全彩电子纸

中国扬州2025年4月7日 /美通社/ -- 全球电子纸领导厂商元太科技（E Ink）今（7）日宣布，其全新突破性全彩电子纸技术— E Ink Marquee™，将于 Touch Taiwan 2025 展会上首度亮相。E Ink Marquee 采用全新四色粒子显示系统，展现更鲜明的色彩效果，并支援宽温操作范围，专为户外及数位家外广告（DOOH）看板应用而设计。

E Ink Marquee 具备优异的能源效率与热效能，相较于传统 LCD 或 LED 显示器，可于无需冷却系统的情况下运作，大幅降低系统成本，为户外场域提供更具效益的显示解决方案。其可无缝切换画面的特性，亦大幅提升互动式街头装置、动态广告平台等应用的灵活性，进一步满足品牌行销整合与程式化广告需求。规格支援 -20 °C 至 65 °C 的操作环境，开发目标为最大可达 75 吋，画面更新时间介于 5 至 7 秒之间。

“元太科技的未来将因 E Ink Marquee 的创新而更加缤纷。E Ink Marquee 将成为公司未来发展的关键支柱，带领显示技术迈向全新世代。”元太科技董事长李政昊表示，“这项技术延续元太自 1997 年以来在电子纸领域的深厚研发实力，开启令人振奋的新篇章。我们期待 Marquee 将重新定义数位显示产业，也改写大众对电子纸的想像。”

虽然 E Ink Marquee 仍处于技术开发阶段，元太科技将于 Touch Taiwan 2025 现场首度展示这项创新成果，并提供业界预见电子纸未来趋势的重要机会。诚挚邀请各界于 4 月 16 日至 18 日莅临台北南港展览馆 L717 摊位，亲身体验元太的最新技术展示。E Ink Marquee 亦将于 5 月 13 日至 15 日于美国加州圣荷西举办的 Display Week 展出。

E Ink 元太科技的电子纸技术具备低功耗与反射式的特性，相较于纸张与传统 LCD 显示器，可大幅降低能源消耗与碳排放。采用太阳能供电的电子纸显示器可完全依赖再生能源运作，成为净零碳排倡议的理想解决方案。

透过元太科技特有的 P·ESG 框架，元太科技以核心能力，作为提供给环境问题的解决方案，加速绿色转型。根据富时罗素（FTSE Russell）的评估，E Ink 99.9% 的产品营收，来自于绿色产品，此外，信用评级机构穆迪（Moody's Ratings）亦肯定元太科技的绿色贷款，符合绿色贷款原则（2023）》，并评定了优秀（SQS2 Very Good）的永续发展分数。这些成就彰显了元太科技在环境永续发展方面的卓越表现，并符合国际标准。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223808.html>