

MÀN HÌNH OLED MỎNG 0,05 MM

Samsung trình làng một mẫu màn hình OLED rộng 4 inch, dày chỉ 0,05 mm tại diễn đàn quốc tế dành cho các nhà sản xuất tấm nền màn hình phẳng (FPD International 2008) đang diễn ra tại Yokohama (Nhật Bản).

Samsung trình làng một mẫu màn hình OLED rộng 4 inch, dày chỉ 0,05 mm tại diễn đàn quốc tế dành cho các nhà sản xuất tấm nền màn hình phẳng (FPD International 2008) đang diễn ra tại Yokohama (Nhật Bản).

Với độ mỏng 0,05 mm, màn hình OLED của Samsung có thể bay phát phơ trong gió. Ảnh: Nikkeibp.

Theo người phát ngôn của Samsung, nếu chỉ tính riêng bản thân tấm nền thì họ còn có thể làm cho nó mỏng hơn nữa, nhưng do phải gắn mạch điện vào thì tấm nền mới có thể phát sáng để hiển thị nội dung, nên hãng này quyết định chỉ dừng ở mức 0,05 mm.

Để đạt được độ mỏng như vậy, Samsung đã không gắn tấm nền OLED vào một lớp kính như vẫn thường làm, mà thay lớp kính đó bằng một lớp màng polysilicon mỏng hơn. Mạch điện sẽ được hình thành từ những bóng bán dẫn gắn trên lớp màng polysilicon đó.

Theo thông tin mà nhà sản xuất đưa ra, màn hình OLED siêu mỏng này rộng 4 inch, có độ phân giải 480 x 272 pixel, độ tương phản 100.000:1, độ sáng 200 cd/m². Dải màu sắc có thể hiển thị trên chiếc màn hình này đạt tỷ lệ 100% so với tiêu chuẩn NTSC.

