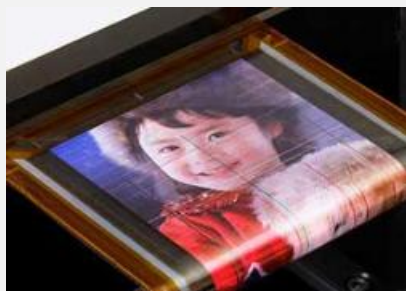


## نمایشگری که لوله می‌شود!

شرکت ژاپنی سونی یک نمایشگر OLED فوق انعطاف پذیر را معرفی کرد که در حال پخش فیلم به راحتی می‌توان آن را لوله کرد.



شرکت ژاپنی سونی یک نمایشگر OLED فوق انعطاف پذیر را معرفی کرد که در حال پخش فیلم به راحتی می‌توان آن را لوله کرد. نمونه آزمایشی این نمایشگر که در اجلاس SID (انجمن اطلاعات نمایشگرها) در سیاتل معرفی شد یک صفحه 4/1 اینچی با وضوح تصویر 432 در 240 پیکسل، 16 میلیون رنگ و کنتراست 1:1000 است. طراحان این نمایشگر اظهار داشته‌اند که این محصول جدید حتی زمانی که به دور یک مداد با شعاع 4 میلی‌متر نیز پیچیده و لوله شود می‌تواند عمل کند.

ضخامت این پانل تنها 20 میکرومتر است و می‌تواند بدون از دست دادن کیفیت خود تا هزار برابر لوله شود و کشش بیاید.

هدف از توسعه این نمایشگر، استفاده از آن بر روی دستگاه‌های موبایل فوق سبک است.

در دسامبر 2007 شرکت سونی اولین تلویزیون مجهز به فناوری OLED را با یک نمایشگر 11 اینچی معرفی کرد.

بر اساس گزارش پی. سی وورد، سونی برای توسعه نسل جدیدی از نمایشگرهای دیوهای ارگانیک ساطع کننده نور (OLED) که علاوه بر کاهش قیمت این محصولات انعطاف پذیری بیشتری دارند در سال 2009 بیش از 140 میلیون یورو سرمایه گذاری کرد.

نمایشگرهای OLED دو مشکل اساسی دارند. اولین مشکل مربوط به مدت زمان عملکرد است به طوری که این محصولات نمی‌توانند بیش از 50 هزار ساعت روشن بمانند. مشکل دوم هزینه و قیمت بالای این محصولات نسبت به نمایشگرهای کریستال مایع (LCD) است.

اکنون حاصل تحقیقات یکسال اخیر سونی این نمایشگر انعطاف پذیر قابل لوله شدن است.

مهر