



انقلاب بزرگ گجت‌های تاشو در راه است/ دستگاه‌های خود را خم و لوله کنید

عرضه گجت‌هایی که می‌توان آنها را تا کرد و در جیب گذاشت می‌تواند انقلاب بزرگ بعدی در صنایع الکترونیکی باشد.

عرضه گجت‌هایی که می‌توان آنها را تا کرد و در جیب گذاشت می‌تواند انقلاب بزرگ بعدی در صنایع الکترونیکی باشد. به گزارش خبرگزاری مهر، سازندگانی چون شرکت سامسونگ با نمایش تلفن تاشو، تاکنون به ما تنها یک چشمه از دریای این فناوری را نشان داده‌اند.

کارشناسان اظهار می‌دارند که این فناوری که در نهایت به ساخت گجت‌های غیرقابل شکستن می‌انجامد، به زودی در ساعتی که شرکت اپل عرضه می‌کند و یا تبلت‌های بزرگتر ارائه خواهد شد.

کارشناسان اظهار می‌دارند که این فناوری به سرعت متداول می‌شود و ورود پرسروصدای گجت‌های پوشیدنی چون نمایشگرهای رایانه که به مچ دست بسته می‌شود و عینک‌هایی که روی صورت قرار می‌گیرند تنها یک گام در راستای صفحات بزرگتر انقلابی است که از قابلیت لوله شدن و تاشدن برخوردارند. دستگاه‌های آینده با گجت‌های سنگین، شکننده و ثابت امروز بسیار متفاوت خواهند بود و از صفحاتی برخوردار هستند که می‌توان آنها را به سطح‌های غیر هموار چسباند، لوله کرد و حتی کشید تا بزرگتر به نظر برسند. اما تا رسیدن به این مرحله هنوز راه زیادی باقی مانده است.

جاناتان ملنیک تحلیلگر فناوری صفحات نمایش از شرکت لوکس ریسرچ اظهار داشت که عرضه این فناوری به بهشت طراحان تبدیل می‌شود.

تاکنون نمونه‌های اولیه متعددی از این فناوری ساخته و عرضه شده است. صفحات جدید را می‌توان به باریکی یک ورق کاغذ ساخت که به قدری انعطاف پذیر است که می‌توان دور یک دستگاه یا ساختار پیچد

طرحی که تصور می‌شود شبیه ساعت اپل باشد و برپایه شیشه کورنینگ ویلو ساخته می‌شود

شرکت سامسونگ الکترونیک از کره جنوبی امسال یک صفحه نمایش را به نمایش گذاشت که از یک طرف کش می‌آید، اما هنوز هم موانع در این راه باقی هستند. غلبه به مسائل تکنیکی، درک چگونگی تولید انبوه این محصولات با قیمت پایین و دستگاه‌های متقاعد کننده‌ای که برای کاربران جذاب باشد از جمله موانع و مشکلات این عرصه است.

فناوری صفحات نمایش هنوز تحت تسلط صفحات کریستال مایع (LCD) است که نیازمند یک نور پس زمینه است که بین دو ورق شیشه قرار گرفته و در وزن دستگاه از لپ تاپ تا تبلت نقش به سزایی دارد.

کوبین موریشایچ مهندس سابق در شرکت سیکو، هیولت پکارد و پلم اظهار داشت: قسمت اعظم وزن یک تبلت در ساختار شیشه‌ای صفحه نمایش است و ساختار پشتیبان اطراف آن برای ممانعت از شکستن است.

درحال حاضر تسلط ال سی دی‌ها توسط دیود گسیل نور اورگانیک (OLED) مورد تحقیق قرار گرفته‌اند، چرا که آنها نیاز به نور پس زمینه ندارند، روشن‌تر هستند، زاویه نمایش وسیعتری داشته، تضاد رنگی خوبی دارند و می‌توان آنها را با لایه‌های معدودی ساخت.

طرح پوست سامسونگ برای ساخت تلفن همراه خم شو

طرح سامسونگ نشان دهنده صفحه قابل لوله شدن در ابعاد یک تبلت

درحالی که او ال ایی دی و پلاستیک می‌تواند فناوریهای مناسبی در این عرصه باشد، اما آنها در کنار هم می‌توانند مشکلاتی را نیز به همراه داشته باشند به طور مثال آنها به پوشش‌های محافظی نیاز دارند که بتواند لایه‌ها را از نفوذ اکسیژن و رطوبت در امان نگاه دارد.

این درحالی است که ساخت و عرضه این صفحات جدید تضمین کننده موفقیت در فروش نیست، برای مثال شرکت سونی در سال 2007 او ال ایی دی‌هایی با قابلیت انعطاف پذیری تولید کرد اما شش سال پس از آن این صفحات هیچ چیز جدیدی برای عرضه ندارند.