



## ماسک هوشمند

Honeywell

ظاهراً ویروس کووید-۱۹ قصد ندارد دست از سر مردم دنیا بردارد و در یک سال اخیر، استفاده از ماسک تبدیل به عادت برای مردم در سراسر جهان شده است. بر همین اساس شرکت‌های مختلف، طرح‌ها و ایده‌های متنوع، ویژگی‌های جذاب را برای تجربه بهتر در استفاده از ماسک‌ها ارائه کرده‌اند. ماسک جدید کمپانی «Honeywell» با نام «Xupermask» به تازگی سروصدای زیادی در دنیای گجت‌ها به پا کرده است. کمپانی «Honeywell» در طراحی این ماسک، از طراح معروف هالیوود به نام «خوزه فرناندز» کمک گرفته است. این طراح لباس‌های بتمن و اسپایدرمن و همچنین طراحی لباس‌های اختصاصی فضانوردان راکت فالكون ۹ «اسپیس ایکس» را طراحی کرده است. از ویژگی‌های این ماسک می‌توان به وجود چراغ‌های LED روی ماسک، هدفون‌های بلوتوث با قابلیت حذف نویز، فن برای تهویه هوا با سه درجه مختلف سرعت و همچنین فیلترهای HEPA اشاره کرد. فیلترهای HEPA موجود در این ماسک، مانع عبور ذرات ریزی با قطر ۰/۳ میکرومتر شوند و می‌توانند تا ۳۰ روز هم استفاده شوند. همچنین باتری موجود در این ماسک به وسیله پورت‌های USB-C قابل شارژ است و می‌تواند تا هفت ساعت دوام بیاورد.



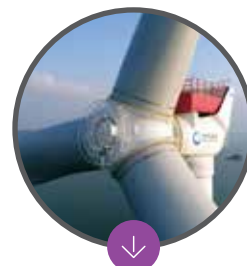
## یک ساعت و هزار ابزار

ultra trac

ساعت هوشمند گارمین صفحه نمایش آن ۴۷ میلی‌متر است و در عین حال ساعتی باریک و ظریف به حساب می‌آید. عرض بندهای آن ۲۲ میلی‌متر است و به راحتی قابل تعویض خواهد بود. ماندگاری باتری این مدل در حالت هوشمند تا دو هفته و در حالت جی‌پی‌اس همراه با موسیقی تا ۱۰ ساعت و در حالت ultra trac تا ۶۰ ساعت است. همچنین گارمین پی، نقشه‌های رنگی، جی‌پی‌اس و پخش‌کننده موسیقی نیز دارد. این ساعت با تجزیه تحلیل‌هایی که انجام می‌دهد به شما می‌گوید چه مقدار از وقت خود را صرف فعالیت‌های هوازی و فعالیت‌های غیر هوازی کرده‌اید و بر اساس عملکردتان راهکارهایی را به شما پیشنهاد می‌کند تا بهره‌وری بیشتری داشته باشید. برای پیاده‌روی، کوهنوردی، اسکی و کایاک سواری بسیار مناسب خواهد بود. دارای سنسور اکسی متر برای بررسی میزان اکسیژن خون و سنسورهای پیشرفته خواب و سنسور ارتفاع است. این مدل ساعت هوشمند گارمین جی‌پی‌اس داخلی، نقشه تمام‌رنگی، ضد آب بودن، سنسور فعالیت بدنی، ذخیره و کنترل موسیقی، گارمین پی و سنسور استرس و ضربان قلب است.



MySE16.0-242



## بزرگترین توربین بادی جهان در چین ساخته شد

اخیراً یک شرکت چینی توربین بادی دریایی جدید را معرفی کرده که حتی از بزرگترین توربین جهان یعنی Haliade-X شرکت GE هم بزرگتر است. این توربین غول پیکر ۱۶ مگاواتی به نام MySE 16.0-242 ارتفاعی نزدیک به ۲۴۲ متر دارد. این شرکت قصد دارد با این توربین برق ۲۰ هزار خانه را در طول عمر ۲۵ ساله آن تامین کند. در این توربین از سه پره ۱۱۸ متری استفاده می‌شود و در فضای ۴۶ هزار مترمربعی می‌چرخد که بزرگتر از ۶ زمین فوتبال است. نمونه اولیه این توربین غول پیکر بادی دریایی سال آینده میلادی ساخته می‌شود. سازندگان این توربین‌ها انتظار دارند که هرکدام از آنها بتوانند سالانه ۸۰ گیگاوات ساعت الکتریسیته تولید کنند که ۴۵ درصد بیشتر از یکی دیگر از توربین‌های این کمپانی است. MingYang تنها با افزایش ۱۹ درصدی قطر و مساحت چرخش به چنین افزایش توان تولیدی دست پیدا کرده است.

## ترموستات حافظ انرژی

Ecobee یک ترموستات هوشمند است که پردازشگری پر قدرت، صفحه شفاف تمام لمسی و میدان صوتی بسیار وسیعی دارد. این ترموستات یک سنسور حرکتی هم دارد که می‌توان



Ecobee

اتاق‌ها در فصول مختلف توسط این ترموستات انجام می‌شود. علاوه بر این، ترموستات Ecobee دستیارهای هوشمندی مثل alexa echo سازگاری دارد. شما می‌توانید به کمک موبایل، اپل واچ یا صدای خودتان این ترموستات را کنترل کنید.

آن را در اتاق‌های مهم خانه نصب کرد و حالت ترموستات را روی سیستم میزان اشغال و حرارت قرارداد. به کمک این ترموستات هوشمند سالانه چیزی حدود ۲۳ درصد در انرژی مصرفی خانه صرفه جویی خواهد شد. این کار با کنترل گرمایش و سرمایش



Oura

## انگشت‌رکونا یاب

اخیراً یک شرکت فنلاندی به نام Oura با همکاری پژوهشگران دانشگاه کالیفرنیا، تولید انگشتی را آغاز کرده که می‌توان با آن کرونا را تشخیص داد. این شرکت امیدوار است بتواند تا پایان سال میلادی این محصول را در بازار عرضه کند و هم‌اکنون نیز روی جامعه آماری کادر فوریت‌های پزشکی سانفرانسیسکو با بیش از ۶۵۰۰۰ نفر در حال تست است. این حلقه هوشمند به طور دائم درجه حرارت شما را اندازه‌گیری می‌کند و می‌تواند کمک مهمی در شناسایی بیماری کرونا باشد. این انگشت‌رکونا، ضربان قلب، تنفس و میزان فعالیت را ثبت می‌کند. اگر این حلقه‌ها بتوانند در تشخیص زودهنگام بیماری کرونا کمک کنند، بیمار می‌تواند قرنطینه خانگی را زودتر شروع کرده و روند درمان را سریع‌تر کنند. این حلقه انتخاب خوبی برای کاربرانی است که نمی‌خواهند از مچ‌بندهای ردیاب استفاده کنند. این انگشت‌رکونا هوشمند می‌تواند بر خواب، ضربان قلب، درجه حرارت بدن، میزان تنفس، شمارش گام و میزان کالری سوزانده شده کاربر نظارت کند.



CX-1

## یک چمدان زیرک

کسانی که مدام سفر می‌کنند بدون شک با حسرت، چشم‌انتظار چمدان رباتیک CX-1 هستند. چمدان هوشمندی که لازم نیست مدام به دنبال آن بگردید و با خود این سمت و آن سمت بکشانید؛ بلکه این چمدان است که زیرکانه شما را دنبال می‌کند. CX-1 با استفاده از چرخ‌های قدرتمند خود به طور خودکار به دنبال صاحبش حرکت می‌کند و با استفاده از ویژگی تشخیص چهره می‌تواند اشیاء و سنسورهای مختلف را به صورت مستقل و بدون نیاز به صاحبش شناسایی کرده و از برخورد با آنها جلوگیری کند. اگر شخصی قصد دزدیدن CX-1 را داشته باشد و چمدان از فاصله معین شده دورتر برود، ربات بلافاصله و به صورت خودکار پیام هشدار را به موبایل یا دستبند هوشمند صاحبش می‌فرستد تا او را در جریان این اتفاق قرار بدهد.



Square A-SKU-0523

## گجت کارتخوان لایت‌نینگ

اغلب کارت‌های مغناطیسی دارای یک نوار مغناطیسی هستند که حاوی چند لایه اطلاعات است. انواع کارت‌های بانکی، کارت‌های اعتباری، کارت‌های تخفیف، کارت‌های هدیه و... در زمره کارت‌های مغناطیسی قرار می‌گیرند. گجت‌های کارتخوان لایت‌نینگ به کاربر امکان می‌دهد از طریق پورت لایت‌نینگ اطلاعات را بین گوشی و کارت مغناطیسی رد و بدل کنند. با استفاده از گجت موبایل می‌توانید تراکنش‌های حساب بانکی خود در روزهای گذشته، میزان سپرده‌گذاری‌ها و کارهای دیگر بانکی خود را در چند ثانیه مشاهده و بررسی کنید. اتصال لایت‌نینگ با دستگاه‌های هوشمند اپل با سیستم عامل ۱۰/۰/۲ یا بالاتر امکان‌پذیر است. این گجت موبایل سرعت بالایی دارد، بسیار امن است و به راحتی می‌توان از آن استفاده کرد. با استفاده از این گجت می‌توان از هر اپلیکیشنی برای پرداخت از طریق دستگاه‌های آیفون و آی‌پد اقدام کنید. ناگفته نماند این گجت فعلاً در کشورهای آمریکایی و اروپایی کاربرد دارد.

