

رونمایی شرکت چینی از فناوری شارژ اتر سریع

فناوری شارژ فوق سریع شرکت ریلمی چین قادر است یک باتری را تنها ظرف ۵ دقیقه ۱۰۰ درصد شارژ کند.



فناوری شارژ فوق سریع شرکت ریلمی چین قادر است یک باتری را تنها ظرف ۵ دقیقه ۱۰۰ درصد شارژ کند. کارشناسان این صنعت بر این باورند که این فناوری جدید می تواند تلفن های همراه را در کمتر از ۳ دقیقه از ۰ درصد به ۵۰ درصد شارژ برساند. به گزارش ایسنا، عرصه فناوری جهانی در حال حاضر با پیشرفت های متعددی که پیرامون باتری ها اتفاق می افتد، در حال تغییر است. باتری های لیتیوم-یون، باتری های پتاسیم-یون، باتری های حالت جامد، شارژ سریع، طول عمر و غیره همگی از اصطلاحاتی هستند که این روزها در دنیای فناوری رایج شده اند.

چیزی که کاملاً مشهود است، این است که اغلب نوآوری ها و پیشرفت هایی که امروزه درباره باتری ها اتفاق می افتد، به وسایل نقلیه الکتریکی مربوط می شود. با این حال شرکت چینی ریلمی (Realme) که یک بازیگر برجسته در بازار جهانی گوشی های هوشمند است، در آستانه تغییر این رویه است.

این شرکت در حال آماده شدن برای رونمایی از یک پیشرفت قابل توجه در فناوری شارژ گوشی های هوشمند است. شرکت ریلمی قصد دارد در جشنواره سالانه خود موسوم به Fan Festival ۸۲۸ که از ۱۳ تا ۱۵ اوت در شنژن چین برگزار می شود، سریع ترین شارژ جهانی را ارائه دهد.

تعریف مجدد شارژ گوشی هوشمند

این شرکت در اعلامیه ای در شبکه ایکس گفت: ریلمی دوباره رکورد سرعت شارژ را می شکند! آیا می خواهید معجزه سریع ترین شارژ در جهان را ببینید؟ روز ۱۴ اوت می بینیم!

در حالی که هیچ اطلاعات رسمی در مورد این راهکار موفقیت آمیز شارژ وجود ندارد، گمانه زنی هایی وجود دارد که می گوید این نوآوری می تواند یک جهش قابل توجه باشد. طبق برخی گزارش ها، ریلمی قرار است از یک فناوری رونمایی کند که شامل سیستم شارژ سریع ۳۰۰ واتی می شود.

اگر فناوری شارژ جدید ریلمی بتواند گوشی ها را با سرعت باورنکردنی ۳۰۰ وات شارژ کند، می توان آن را پیشرفت قابل توجهی نسبت به استاندارد فعلی این صنعت که ۲۴۰ وات است، دانست.

طبق توضیح کارشناسان، این فناوری می تواند به یک گوشی هوشمند کمک کند تا در کمتر از سه دقیقه از ۰ درصد شارژ به ۵۰ درصد برسد. علاوه بر این، تنها در حدود ۵ دقیقه ۱۰۰ درصد شارژ می شود. این یک پیشرفت بزرگ در مقایسه با فناوری های شارژ سریع موجود است.

برخی گزارش های رسانه ها حاکی از آن است که ریلمی احتمالاً چهار نوآوری اختصاصی را در طول رویداد سالیانه امسال خود معرفی کند. این نوآوری ها ممکن است به فناوری باتری، قدرت شارژ، اندازه مبدل و طراحی کاهش توان مربوط باشند.

مزایا و نگرانی ها

قابلیت شارژ سریع می تواند زمان مورد نیاز برای شارژ گوشی های هوشمند را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. این به نوبه خود می تواند راحتی و بهره وری کلی را برای کاربران، بدون نیاز به معطلی طولانی مدت افزایش دهد.

با این حال، فناوری شارژ سریع نیز خالی از کاستی نیست. شارژ با سرعت بالا گرمای بیش از حد متوسط تولید می کند که می تواند فرسودگی سلول های باتری را تسریع کند و طول عمر کلی آنها را کاهش دهد.

اما تهدید بزرگتر مساله گرمای بیش از حد است که اگر به درستی مدیریت نشود، فناوری شارژ سریع می تواند منجر به داغ شدن بیش از حد گوشی های هوشمند، ایجاد اتصال کوتاه یا حتی آتش سوزی شود.

بنابراین انتظار می رود شرکت ریلمی بین تقاضا برای شارژ سریع و طول عمر باتری ها تعادل برقرار کند.

با این وجود، فناوری شارژ سریع وعده داده شده می تواند یک تغییر بازی در صنعت گوشی های هوشمند باشد. چشم انداز شارژ یک گوشی تنها در ۵ دقیقه هیجان انگیز است و می تواند نحوه تعامل ما با دستگاه های تلفن همراه خود را تغییر دهد.

جالب اینجاست که این تنها توسعه مرتبط با باتری در صنعت گوشی های هوشمند نیست. همین چند روز پیش بود که برخی گزارش ها ادعا کردند که شرکت اپل در حال برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت باتری ها در مدل های آیفون ۱۶ پرو و آیفون ۱۶ پرو مکس است.

اکنون که شرکت های تلفن همراه به دنبال ادغام هوش مصنوعی در مدل های آینده خود هستند، نیاز به ذخیره انرژی بیشتر و شارژ سریع افزایش یافته است.