

## شارژ گوشی در ۲۰ ثانیه ممکن می شود

به نقل از نیواطلس، این خازن ها می توانند جایگزین باتری های لیتیومی شوند که سرعت شارژ آنها بالا نیست و بعد از حدود دو سال کارایی خود را از دست می دهند.

ناوا می گوید خازن های پرفریمیت جدید این شرکت که ظرف 12 ماه آینده به تولید انبوه می رسند در حوزه های گسترده ای برای تامین برق کاربرد خواهند داشت که از جمله آنها می توان به صنعت هواپیمایی، خودروسازی و غیره اشاره کرد. این شرکت برای تولید انبوه خازن های خود بودجه ای 10 میلیون دلاری دریافت کرده است.

خازن های ناوا نه تنها به سرعت شارژ می شوند، بلکه خالی شدن شارژ آنها هم در صورت لزوم با سرعت زیادی ممکن است؛ قابلیتی که باتری های لیتیومی از آن برخوردار نیستند.

یکی دیگر از مزایای این خازن ها امکان پر و خالی کردن آنها از انرژی به اندازه یک میلیون بار است. کارایی بالا در شرایط آب و هوایی متفاوت و محیط های گوناگون نیز خازن های مذکور که با نانولوله های کربنی تولید شده اند به گزینه ای جذاب مبدل کرده است. این در حالی است که باتری های لیتیومی به خصوص در سرمای زیاد به سرعت خالی می شوند.

شرکت ناوا می گوید می تواند هر ماه 100 هزار خازن از این نوع را تولید کند و انتظار می رود بازار آن که فعلا در حد 500 میلیون یورو ارزش دارد ظرف 5 سال آینده 400 تا 600 درصد رشد داشته باشد.

<https://www.otaghkhabar24.com/news/172332> Source URL: