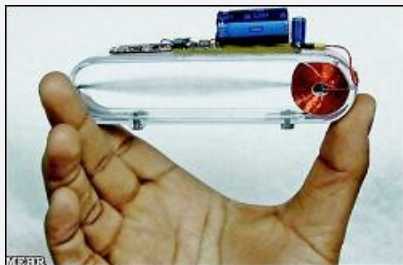


شارژر بادی به اندازه کف دست

یک شرکت توسعه دهنده توربین‌های بادی در هاوایی ابر شارژر بادی کوچکی به اندازه یک کف دست را توسعه داده است که می‌تواند انرژی معادل 10 توربین بادی هم اندازه خود تولید کند...



یک شرکت توسعه دهنده توربین‌های بادی در هاوایی ابر شارژر بادی کوچکی به اندازه یک کف دست را توسعه داده است که می‌تواند انرژی معادل 10 توربین بادی هم اندازه خود تولید کند. به گزارش مهر، شرکت هامدینگر این ابر شارژر بادی کوچک را توسعه داده است. این شارژر از یک میکرو تسمه بادی تشکیل شده است و بازده انرژی آن 10 برابر بیشتر از انرژی است که سایر توربین‌های بادی در اندازه مشابه تولید می‌کنند. این شارژر برای جمع آوری انرژی باد از سیستم لرزش ایرو الاستیک یک غشا استفاده می‌کند اما اثربخشی آن بسیار بالاتر از دستگاه‌هایی است که بر پایه همین سیستم استوار شده‌اند. زمانی که باد با سرعت حدود 5/5 متر بر ثانیه وارد این سیستم می‌شود ابر شارژر می‌تواند انرژی معادل دو میلی وات تولید کند. این میزان انرژی برای شارژ یک باتری کافی خواهد بود. کاربردهای این دستگاه بسیار گسترده است و برای مثال می‌تواند در شارژ باتری خودروهای برقی در زمانی که وسیله نقلیه در حال حرکت است مورد استفاده قرار گیرد. به این ترتیب با کمک این ابر شارژر خودروی برقی در زمان حرکت قادر خواهد بود خود را شارژ کند و بنابراین هرگز به دلیل افت انرژی از حرکت باز نمی‌ماند.