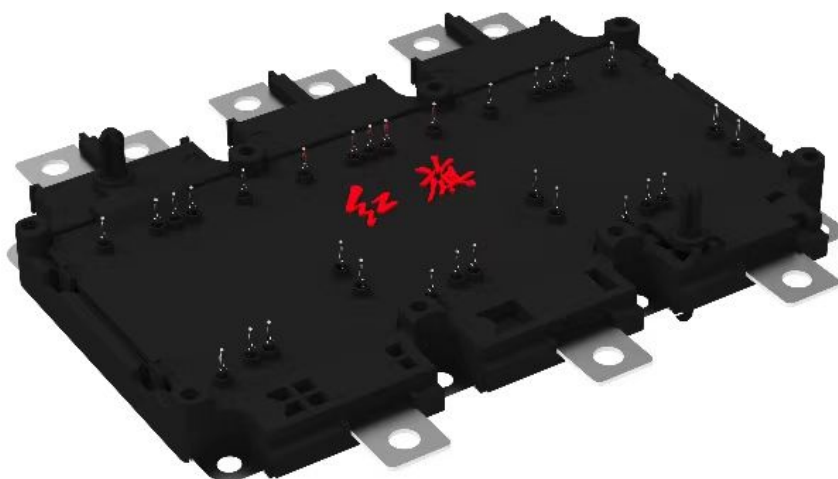
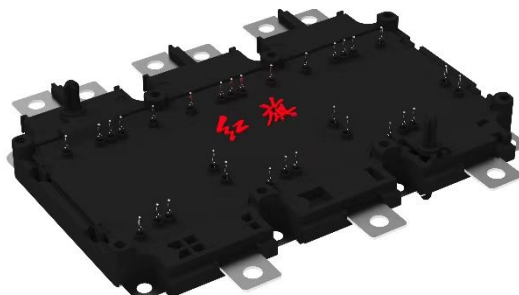


توسعه تراشه جدید برای کاهش زمان شارژ خودروهای برقی به ۵ دقیقه

11 نوامبر 2024



گروه خودروسازی فاو (FAW) از توسعه یک پودمان (ماژول) قدرت سیلیکون کاربید (SiC) با ولتاژ ۱۷۰۰ ولت خبر

داده است. این دستاورد، گامی نوین در مسیر ایجاد بسترهای شارژ فوق‌ولتاژ خودروهای برقی به شمار می‌رود و می‌تواند زمان شارژ را به زمان چشمگیر ۵ دقیقه کاهش دهد. این پودمان که از تراشه SiC ساخت چین نیرو می‌گیرد، با افزایش چگالی انرژی و بهبود کارایی، خروجی بالایی را همراه با کاهش اتلاف انرژی ارائه می‌کند. پایداری پودمان مذکور در فشار و دماهای بالا، امکان بهره‌برداری از آن در محیط‌های چالش‌برانگیز را نیز فراهم کرده است. شرکت فاو اعلام کرده است که این فناوری با هدف رفع دغدغه‌های رانندگان خودروهای برقی در زمینه شارژ سریع و میزان مسافت پیمایش توسعه یافته است و مسیر را برای نسخه‌های آینده خودروهای هونگ‌چی (زیرمجموعه شرکت فاو) باز می‌کند. این نسخه‌ها به قابلیت شارژ سریع ۵ دقیقه‌ای مجهز خواهند بود، که می‌تواند تغییرات عمده‌ای در تجربه کاربری خودروهای برقی ایجاد کند.