

عنوان مقاله:

خط تولید موتور جریان مستقیم آهن ربای دائم جاروبک دار با کاربرد خودرویی

محل انتشار:

اولین کنفرانس پیشرفت های اخیر و روندهای آینده در صنعت خودرو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی محمد مصلحی - دکترای مدیریت، مدیر عامل شرکت صنایع آموزشی

محسن کمالی - دکترای مهندسی مکانیک، مدیر واحد تحقیق و توسعه شرکت صنایع آموزشی

مرتضی ملاجعفری - استادیار دانشکده مهندسی خودرو، دانشگاه علم و صنعت ایران

نازنین نورخلج - کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک، کارشناس واحد تحقیق و توسعه شرکت صنایع آموزشی

خلاصه مقاله:

نظر به مزایا و گستردگی کاربرد موتورهای DC در صنایع گوناگون، به ویژه در صنعت خودرو، تولید و دستیابی به تکنولوژی تولید این محصول حائز اهمیت است. موتورهای DC در ترمز ABS، برف پاک کن، بالابر پنجره ها، در راهاندازی دمنده و سیستم تهویه خودروها به کار می روند. اگر چه موضوع اصلی این مقاله حوزه خودرویی است، اما کاربرد این موتورها به خودرو محدود نمی شود و این نوع موتور در درب های اتوماتیک، تجهیزات پزشکی، اسباب بازیها، ابرازها، لوازم خانگی و کاربردهای صنعتی که به کنترل سرعت و گشتاور نیاز دارند، استفاده می شود. شرکت صنایع آموزشی با طراحی و تولید موتور DC آهنربای دائم جاروبک دار، 24 ولت، 50 وات، 200 دور بر دقیقه و طراحی و ساخت تجهیزات خط تولید این نوع موتور، توانسته است علاوه بر تولید این محصول به تکنولوژی ساخت تجهیزات خط تولید این نوع موتور نیز دست یابد. این مقاله به معرفی موتور DC آهنربای دائم جاروبک دار شرکت صنایع آموزشی، کاربردها، مراحل تولید و تجهیزات اختصاصی تولید این محصول می پردازد که با توجه با سایزها و مشخصه ها یمختلف آن امکان استفاده در بخشهای مختلف خودرو را خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

موتور DC آهنربای دائم جاروبکدار؛ PMDC؛ خودرو؛ ترمز ABS؛ ؛ خط تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146887>

