



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

درک و طراحی یک دنده مغناطیسی خطی

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and Realization of a Linear Magnetic Gear



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSION

A linear magnetic gear has been presented, and predicted and measured transmitted forces have been compared. It has been shown that the spacing between the pole-piece rings has a significant effect on the transmitted force, in that a 5% reduction in the axial dimensions of spacers can result in a 30% reduction in the force transmission. It has also been shown that a high force density of a system comprising a linear machine and magnetic gear can be achieved.

5. نتیجه گیری

یک دنده ی مغناطیسی خطی را نمایش دادیم و نیروی انتقالی پیش بینی شده ی آن را با مقدار اندازه گیری شده مقایسه نمودیم. می توان دید که فضای میان حلقه های قطعات قطبی، تأثیر زیادی برروی نیروی انتقالی دارد، به طوری که کاهش 5 درصدی در ابعاد محوری فضا دهنده ها، باعث کاهش 30 درصدی قابلیت انتقال نیرو می شود. همچنین دیدیم که در سیستمی شامل ماشین مغناطیسی و دنده ی مغناطیسی، می توان به چگالی نیروی بالا دست یافت.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.