



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مدل SCR فشرده جامع برای شبیه سازی مدار CMD ESD

عنوان انگلیسی مقاله :

A COMPREHENSIVE COMPACT SCR MODEL FOR CDM
ESD CIRCUIT SIMULATION



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

We have presented a comprehensive SCR compact model for CDM simulation. The work illustrated the useful and effective macromodeling approach of integrating the various industry standard models to describe the different devices imbedded in the SCR and treating the CDM-relevant operation states. In addition to the prediction of TLP results, the presented model demonstrates the effectiveness in analyzing CDM response of the I/O circuits and successfully explains why the input pins have lower CDM robustness than the output pins.

4- نتیجه گیری

در این مقاله، یک مدل فشرده SCR جامه برای شبیه سازی CDM را ارائه کرده ایم. کارهای انجام شده بیانگر روش مدل بزرگ مؤثر و کارآمد در تلفیق مدل‌های استاندارد صنعتی مختلف جهت توصیف دستگاه‌های مختلف تعبیه شده در SCR و رفتار حالت‌های عملیاتی مرتبط با CDM است. علاوه بر تخمین نتایج TLP، مدل ارائه شده بیانگر تأثیر در تحلیل پاسخ CDM در مدارهای ورودی/خروجی بوده و به صورت موفقیت آمیزی بیان می‌کند که چرا پین‌های ورودی دارای مقاومت CDM کمتری نسبت به پین‌های خروجی هستند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.