

عنوان فارسی مقاله :

اثر تخلیه کرونا در ریزساختار پوستی

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of the Corona Discharge on Peel Microstructure



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.

V. Conclusion

The developed device can produce a good high-voltage corona discharge. The voltage range of the positive corona discharge is narrow, while the voltage range of the negative corona discharge is wide and stable. In addition, the thermal effect produced by the high-voltage corona electric field on the sample is very small, so usually it can be ignored. The highvoltage corona electric field can change the surface morphology of some films, which shows that the effect of the corona electric field makes the current density of the sample location very large in a small cross section. In conclusion, the negative high-voltage corona discharge should well be used to research in biophysics such as the transgenic plants.



V. نتیجه گیری

دستگاه توسعه یافته می تواند تخلیه کرونا با ولتاژ بالا خوب تولید کند. محدوده ولتاژ تخلیه کرونا مثبت باریک است، در حالی که محدوده ولتاژ تخلیه کرونا منفی گسترده و پایدار است. علاوه بر این، اثر حرارتی میدان الکتریکی کرونا با ولتاژ بالا بر روی نمونه تولید بسیار کوچک است، بنابراین معمولا می توان آن را نادیده گرفت. میدان الکتریکی کرونا با ولتاژ بالا می تواند سطح مورفولوژی برخی از فیلم ها را تغییر دهد، که اثر میدان الکتریکی کرونا رانشان می دهد که باعث می شود چگالی جریان از محل نمونه در یک بخش کوچک بسیار بزرگ باشد. در نتیجه تخلیه کرونا منفی ولتاژ بالا باید به خوبی برای پژوهش در بیوفیزیک مانند گیاهان ژن پیوندی استفاده شود.

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.