

Full Option Lab2 ESI-II

دستگاه الکترورسی کامل



طراحی دستگاه‌های الکترورسی دو طرفه شرکت نانوا آزمایشی از مشکلات تحقیقاتی دانشجویان را برطرف نمود با این وجود در طراحی دستگاه‌های دو طرفه این شرکت امکان تولید نانوالیاف دو جزئی تو خالی، کپسوله‌کننده نانوذرات، پارگذاری دارو و ... باید مد نظر قرار داده می‌شد. در این مدل دستگاه علاوه بر اینکه طیف وسیعی از انواع ترکیب‌های یکنواخت پلیمری را می‌توان ایجاد نمود آنرا مجهز به سه سیستم تزریق مستقل نمودیم تا حداقل دو سیستم در نزدیکترین فاصله از یکدیگر قرار گیرند و از این راه بتوان از هد کواکسیال به بهترین نحو استفاده کرد. در این مدل سه پلیمر از جنس‌های مختلف را می‌توان همزمان الکترورسی کرد و تقریباً جوابگوی تمامی نیازهای تحقیقاتی می‌باشد. این دستگاه به عنوان یک دستگاه ایده‌آل نسبت به سایر تمامی سیستم‌های الکترورسی به محققین حوزه‌های مختلف پیشنهاد می‌شود.

ویژگی‌های دستگاه :

- ۱- قابل استفاده برای پلیمرهای مهندسی، پلیمرهای زیستی و پلیمرهای خطی طبیعی، نانو ذرات، دارو، سلول و ...
- ۲- تعداد سیستم تزریق مستقل ۳ عدد با دقت ۰/۱ میلی لیتر بر ساعت و در محدوده کاری ۰/۱ تا ۱۰ میلی لیتر بر ساعت در ۲ طرف دستگاه
- ۳- تعداد الکتروود ولتاژ بالا ۲ عدد در محدوده ۰ تا ۳۵ هزار ولت
- ۴- فاصله ریسندگی برای هر دو سیستم متغیر و بین ۵ تا ۲۰ سانتیمتر
- ۵- جمع‌کننده دینامیک با سرعت چرخش ۱۰۰ تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه با قابلیت تعویض جمع‌کننده مشترک برای دو سیستم
- ۶- قابلیت تغییر و اتصال جمع‌کننده با ابعاد مختلف و حتی جمع‌کننده ثابت
- ۷- امکان اسکن بر روی جمع‌کننده توسط هر ۳ نازل در ۲ طرف دستگاه جهت حصول یکنواختی تولید و سرعت اسکن توسط کاربر قابل تنظیم است.
- ۸- از انواع نازل‌های یک بار مصرف و دائم مصرف می‌توان استفاده کرد.
- ۹- ایزولاسیون کامل ولتاژ بالا
- ۱۰- ابعاد ۶۰×۷۰×۱۰۰ سانتیمتر مکعب
- ۱۱- وزن حدود ۸۰ کیلوگرم