

Full Option Lab ES-I

دستگاه الکترورسی کامل



دستگاه الکترورسی کاملاً حرفه‌ای نتیجه سال‌ها ساخت، تغییر و حمایت اساتید محترم می‌باشد و امروز به عنوان یک دستگاه الکترورسی پایه، تمامی امکانات الکترورسی بوسیله یک پلیمر را فراهم می‌کند. پارامترهای تاثیرگذار در الکترورسی و تولید نانوالیاف از قبیل پارامترهای دستگاهی (ولتاژ الکترورسی، دبی الکترورسی، فاصله الکترورسی، سرعت اسکن و ...) همچنین پارامترهای محیطی در این دستگاه بصورت کاملاً اتومات قابل تنظیم و تمامی این موارد بوسیله سیستم HMI انجام می‌شود. شرکت پژوهشگران نانو فناوری این دستگاه را برای الکترورسی‌های معمولی پیشنهاد می‌کند. محفظه دستگاه دارای طراحی زیبا و رنگ ترکیبی می‌باشد و تمامی سیستم‌های داخلی توسط مواد مخصوص عایق بندی مناسب شده است. ما مدعی هستیم که دستگاه‌های الکترورسی باید کاربری بسیار آسانی داشته باشند و کاربر لذت تحقیق را با دستگاه‌های حرفه‌ای لمس کند. از این رو تلاش بسیاری کرده ایم که کاربری دستگاه را تا حد امکان آسان نماییم و در عین حال از کیفیت عملکرد دستگاه کاسته نشده است. برای مقایسه این دستگاه با سایر دستگاه‌های الکترورسی این شرکت می‌تواند ویژگی‌های زیر را ملاحظه نمایید. این دستگاه در مقایسه با سایر دستگاه‌های این شرکت از قیمت کمتری برخوردار است.

ویژگی‌های دستگاه:

- ۱- قابل استفاده برای پلیمرهای مهندسی، پلیمرهای زیستی و پلیمرهای خطی طبیعی و ... در سیستم حلالی
- ۲- تعداد سیستم تزریق مستقل ۱ عدد با دقت ۰/۱ میلی لیتر بر ساعت و در محدوده کاری ۰/۱ تا ۱۰ میلی لیتر بر ساعت که تمامی نیازهای الکترورسی محلول‌ها را برآورده می‌نماید.
- ۳- تعداد الکتروود ولتاژ بالا یک عدد در محدوده ۰ تا ۳۵ هزار ولت
- ۴- فاصله ریسندگی متغیر بین ۵ تا ۲۰ سانتیمتر
- ۵- جمع کننده دینامیک با سرعت چرخش ۱۰۰ تا ۳۰۰۰ دور در دقیقه با قابلیت تعویض جمع کننده
- ۶- قابلیت تغییر و اتصال جمع کننده با ابعاد مختلف و حتی جمع کننده ثابت
- ۷- امکان اسکن بر روی جمع کننده توسط نازل‌های ریسندگی جهت حصول یکنواختی تولید 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 ۶۰×۷۰×۶۰ سانتیمتر مکعب