

مولد پلاسما تخلیه سد دی الکتریک DBD

ویژگی ها :

- ✓ قابلیت تنظیم پیوسته ولتاژ
- ✓ دارای نمایشگر ولتاژ
- ✓ قابلیت تعویض الکترودها
- ✓ گارانتی یکساله و خدمات پس از فروش



کاربرد :

توصیف :

این نوع پلاسما ابزاری پر کاربرد و موثر در حوزه-های پزشکی، زیست فناوری، کشاورزی، شیمی و پلیمر و ... است. به منظور از بین برد میکروارگانیسم ها در حوزه کشاورزی و از بین برد میکروبها در صنایع غذایی و همچنین در ایجاد پلیمریزاسیون برای افزایش آبدوستی سطوح کاربرد وسیعی در آزمایشگاه ها و پژوهشگاه ها دارد.

پلاسمای سد دی الکتریک را می توان با بکارگیری دو الکترود که یکی از آن ها با لایه دی-الکتریک پوشانده شده و فاصله بین دو الکترود چندین میلیمتر است در محدوده ولتاژ بالا تولید کرد. وجود سد دی-الکتریک باعث محدود شدن جریان و پایین نگهداشتن دمای پلاسما می-شود. این دستگاه در مدل و توان های مختلف با توجه به درخواست و سفارش مورد نیاز عرضه می شود.

پلاسما DBD	
ولتاژ کاری	برق شهر 230 VAC ± 50/60 Hz
توان	۲۰۰ وات
نمایشگرها	ولتاژ هشدار ولتاژ بالا در خروجی
ولتاژ	۱۵ کیلوولت
قطر آند و کاتد	۵ - ۸ - ۱۰ - ۱۲ (سانتی متر) (با توجه به سفارش)
دمای پلاسما	۳۰ الی ۴۰ درجه سانتیگراد
محافظت ها	محافظت اضافه بار محافظت کارکرد
دمای کاری دستگاه	۲۰ - الی ۶۰ + درجه سانتی گراد
وزن دستگاه	۱۰ کیلوگرم