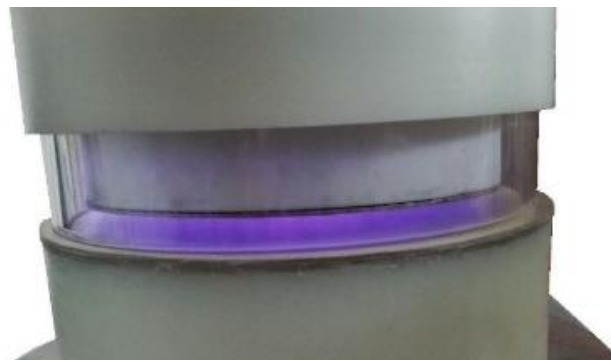


## مولد پلاسما تخلیه سد دی الکتریک DBD

### ویژگی ها :

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



### کاربرد :

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

### توصیف :

پلاسمای سد دی الکتریک را می‌توان با بکارگیری دو الکترود که یکی از آن‌ها 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
ولتاژ خروجی	(با توجه به سفارش مورد نیاز)
توان	۱۰ - ۲۰۰۰ وات (با توجه به سفارش مورد نیاز)
فرکانس کاری	(با توجه به سفارش مورد نیاز)
نمایشگرها	کیلو ولت متر میلی آمپر متر فرکانس متر هشدار ولتاژ بالا در خروجی
فاصله بین آند و کاتد	۲ تا ۵ میلیمتر (با توجه به سفارش)
قطر آند و کاتد	۵ - ۸ - ۱۰ - ۱۲ (سانتی متر) (با توجه به سفارش)
محافظت ها	محافظت اضافه بار محافظت کارکرد
دمای کاری دستگاه	۲۰ - الی ۶۰ + درجه سانتی گراد
وزن دستگاه	۱۰ کیلوگرم