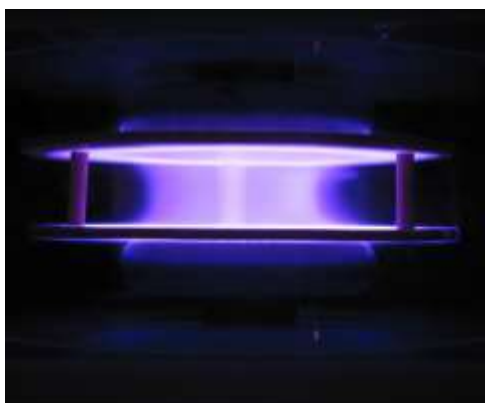
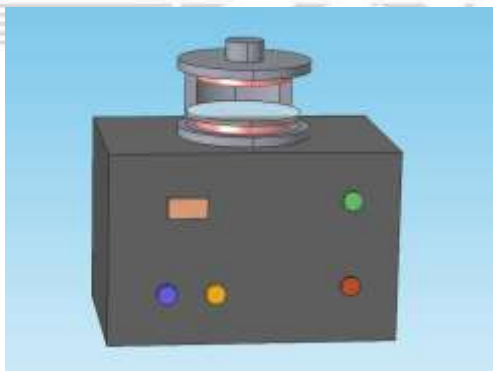


## دستگاه پلاسمای Surface DBD HPG مدل SDBD100

پلاسمای سد خازنی و یا تخلیه سد خازنی به حالتی گفته می شود که دو الکتروود در برابر هم با اختلاف ولتاژ بسیار بالا قرار داشته باشند اما بین آنها یک عایق با ضخامت معین واقع شده باشد. با برقراری اختلاف ولتاژ هر بار یک قسمتی از عایق که شکسته می شود و تخلیه های کوچک به صورت اتفاقی رخ می دهد. در نتیجه اگر از کناره به فاصله بین دو الکتروود نگاه کنیم جرقه های اتفاقی را خواهیم دید. از این نوع پلاسمای سد خازنی در صنعت کشاورزی جهت بهبود خواص بذر ها، گند زدایی و ضدعفونی محصولات در مراحل بسته بندی و انبارش استفاده می گردد. در پزشکی جهت ضدعفونی وسایل و در نساجی جهت تغییر خواص سطحی مواد نیز مورد استفاده قرار می گیرد.



مشخصات ظاهری	
ابعاد	۴۰×۳۷×۳۱ سانتی متر
وزن	۴/۵ کیلو گرم
هندسه و ابعاد الکتروودها	دو دیسک به قطر ۸ و ضخامت ۱ سانتی متر روبروی هم به فاصله عمودی ۸ میلی متر
ابعاد منبع تغذیه	۲۲×۳۷×۳۱ سانتی متر
مشخصات الکتریکی	
ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت شهری
بیشینه توان مصرفی	۵۰۰ وات
ولتاژ خروجی	۰ الی ۱۰ کیلو ولت متناوب
فرکانس خروجی	۱۰ الی ۱۰۰ کیلو هرتز
بیشینه جریان خروجی	۵ میلی آمپر
جنس و هندسه عایق بین دو الکترو	دیسک پیرکس به قطر ۹ سانتی متر و ضخامت ۲ میلی متر
جنس پایه های نگه دارنده	پلی اتیلن
امکانات و تجهیزات سیستم	
مجهاز به صفحه نمایش دیجیتال برای نمایش ولتاژ، جریان و فرکانس	
قابلیت تنظیم دستی ولتاژ و فرکانس خروجی و مشاهده تغییرات بر روی صفحه نمایش	
قابلیت تنظیم و خاموش و روشن کردن سیستم با استفاده از سیستم اندروید از راه دور	
قابلیت تنظیم فاصله دو الکتروود و یا تعویض جنس و ضخامت عایق بین آنها	