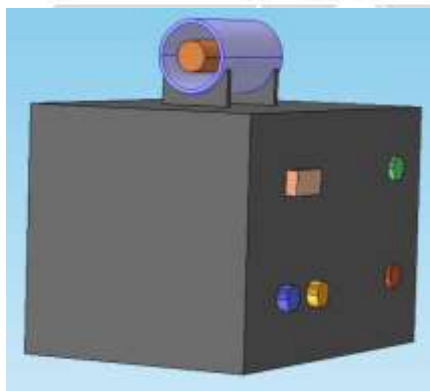


دستگاه پلاسمای Cylindrical DBD HPG مدل CDBD100

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. به دلیل تخلیه پلاسمایی در مجاورت هوا اوزون تولید می شود که ضد عفونی کننده بوده و اگر هوای بین الکتروودها شارش داشته باشد می توان هوای محیط را به این شکل ضد عفونی نمود و در واقع یک دستگاه تصفیه هوای پلاسمایی خواهیم داشت.



مشخصات ظاهری	
ابعاد	۳۰×۳۷×۳۱ سانتی متر
وزن	۴ کیلو گرم
هندسه و ابعاد مولد پلازما (به غیر از منبع تغذیه)	استوانه به طول ۱۰ و قطر ۳ سانتی 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 عایق بین دو الکتروود	پپرکس
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	