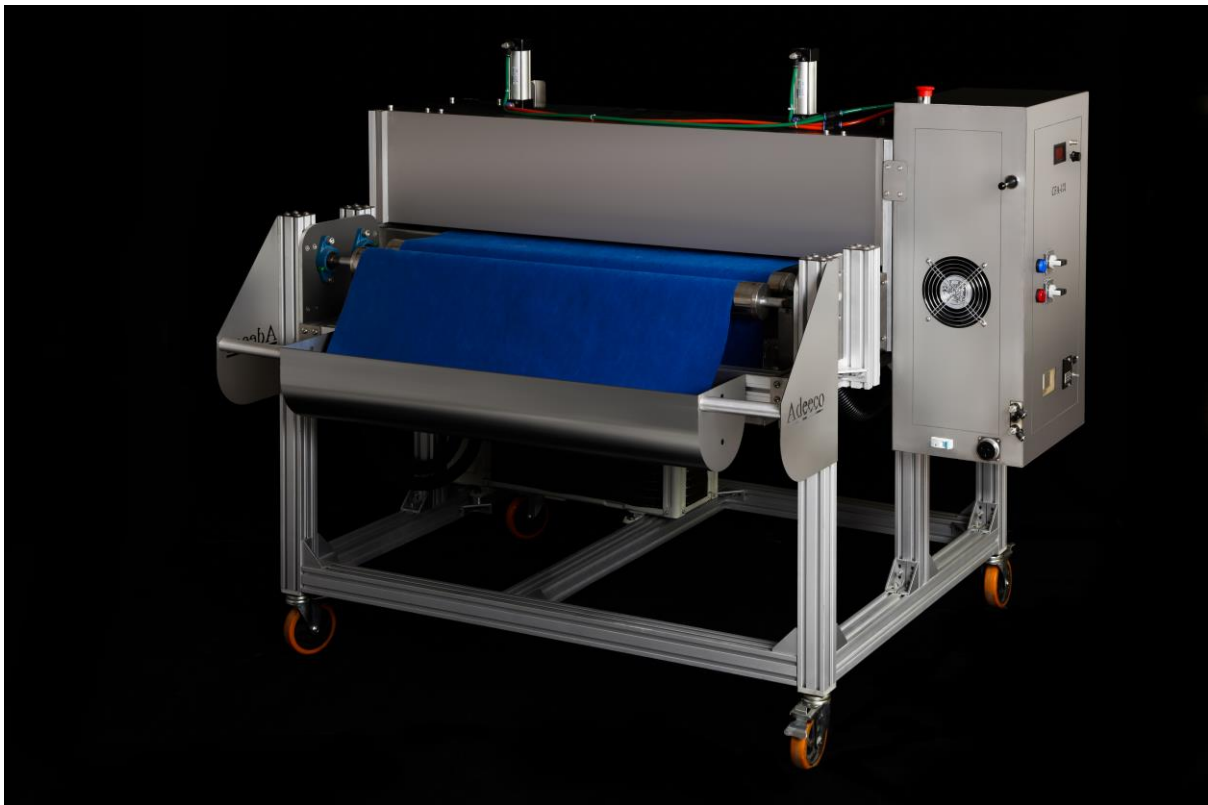


راهنمای کاربری دستگاه پلاسمای سرد خطی فشار اتمسفری

مدل:

CPA-101

شرکت مهندسی تجهیزات پیشرفته آدیکو



تهیه و تنظیم: مهر ماه ۱۳۹۷

فهرست مطالب

۲.....	مشخصات و نحوه روشن کردن دستگاہ
۲.....	نحوه و شرایط نصب دستگاہ
۲.....	نحوه روشن کردن دستگاہ :
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	هشدارهای ایمنی:

مشخصات و نحوه روشن کردن دستگاه

دستگاه CPA-101 یک دستگاه برای تولید پلاسمای سرد فشار اتمسفری است که برای کنترل جریان و در نتیجه نگه داشتن پلاسمای در رژیم تخلیه سرد از دی الکتریک در مسیر تخلیه الکتریکی بهره می برد. به عبارت دیگر تخلیه سد دی الکتریک یک روش مرسوم برای تولید پلاسمای سرد می باشد. سیستم پلاسمای تولید شده در این سیستم پلاسمای خطی است. این دستگاه شامل منبع تغذیه ولتاژ بالا و فرکانس بالا، با توان ۳ کیلووات می باشد که قابلیت تنظیم توان را داراست.

دی الکتریک استفاده شده در دستگاه از جنس سیلیکون می باشد که به مرور در اثر عبور پارچه خورده می شود که بعد از مدتی باید تعویض شود.

نحوه و شرایط نصب دستگاه

برای نصب دستگاه وجود یک اتصال زمین مناسب ضروری می باشد. این اتصال زمین میتواند از هر قسمت فلزی دستگاه صورت گیرد. پس از اتصال سیم ارت دستگاه آماده روشن کردن می باشد.

نحوه روشن کردن پلاسمای دستگاه:

- ۱- اتصال زمین را چک کرده و مطمئن شوید که محکم وصل می باشد.
- ۲- کابل پاور سیستم، که توسط یک کانکتور نظامی وصل می شود را از پشت به دستگاه وصل کرده و به پریز برق وصل کنید و فیوز کناری را در حالت ۱ قرار دهید. در این حالت فن های باکس منبع تغذیه روشن می شود. در شکل زیر کانکتور پاور و فیوز اصلی دیده می شود.



شکل ۱- محل اتصال پاور و فیوز اصلی

۳- دو عدد کلید چرخشی در روی باکس کنترل وجود دارد که کلید آبی مربوط به سیستم هوا خنک و کلید قرمز مربوط به پلاسماست. در شکل زیر این کلید ها مشخص شده است.



شکل ۲- کلیدهای مربوط به هوا خنک و پلاسما

برای ایمنی سیستم طوری ساخته شده است که قبل از روشن کردن ایرکولینگ، پلاسما روشن نمی شود. بنابراین اول کلید بالایی را بچرخانید تا چراغ سیگنال آبی روشن شود. با چرخاندن کلید قرمز پلاسما پس

از چند ثانیه روشن می‌شود. با روشن شد پلاسما توان پلاسما بر روی مانتیتور شکل زیر نشان داده می‌شود که بر حسب کیلووات می‌باشد. با چرخاندن ولوم کناری پاورمتر می‌توانید میزان توان پلاسما را کنترل کنید. در شکل زیر نماشگر و ولوم نشان داده شده است.



شکل ۳- پاورمتر و ولوم کنترل پاور

توجه: این دستگاه شامل ۱ سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می‌باشد.