

شرایط محیطی نصب و راه اندازی جت پلاسمای سرد اتمسفری - مدل ACPJ-16AR

برای کارکرد درست دستگاه جت پلاسمای سرد اتمسفری شرایط محیطی به شرح زیر باید به هنگام نصب و راه اندازی دستگاه برآورده گردد. این توضیحات برای آشنایی و سهولت در نصب و راه اندازی دستگاه جت پلاسمای سرد اتمسفری آورده شده است. اطمینان حاصل کنید که محل نصب دستگاه از لحاظ فضای نصب، ملزومات الکتریکی، تهویه دارای شرایط لازم باشد. چنانچه نیازمند به کمک و اطلاعات بیشتر در مورد نصب و راه اندازی دستگاه هستید، می توانید با مرکز خدمات شرکت کاوش یاران فن پویا تماس بگیرید.

ابعاد و وزن

قبل از ارسال سیستم توسط شرکت، فضای مناسب برای نصب دستگاه در آزمایشگاه را انتخاب کنید. برای سیستم بدون نصب بر میز X-Y فضایی حدود (ارتفاع) ۶۵* (طول) ۶۰* (عرض) ۴۵ سانتی متر برای منبع تغذیه و فضایی با ابعاد حدود (ارتفاع) ۶۵* (طول) ۱۰۰* (عرض) ۶۰ سانتی متر برای کمپرسور در نظر بگیرید. توجه داشته باشید که چنانچه سیستم بر میز X-Y نصب گردد بسته به ابعاد میز مورد نظر بایستی فضایی برای قرار گیری این میز نیز لحاظ گردد. وزن تقریبی منبع بدون میز X-Y ۵۰ کیلوگرم و وزن کمپرسور مربوطه حدود ۲۰ کیلوگرم می باشد. فضایی حدود ۲۰ سانتی متر بین دستگاه و دیوارهای جانبی آن در نظر بگیرید. این فضا برای گردش مناسب هوا مورد نیاز است. پروب این دستگاه ابعادی حدود (ارتفاع) ۲۵* (طول) ۱۲* (عرض) ۶/۵ سانتی متر دارد.

ملزومات الکتریکی

دستگاه جت پلاسمای سرد اتمسفری جهت راه اندازی تنها به یک اتصال تکفاز برق شهری ۲۰ آمپر نیاز دارد. توجه ویژه داشته باشید که این اتصال باید یک اتصال زمین (earth) با مقاومت کمتر از ۰/۵ اهم داشته باشد.

شرایط محیطی

عملکرد این دستگاه می تواند در شرایط محیطی تأثیر بپذیرد. بنابراین توصیه می شود شرایط محیطی به صورت زیر برای نصب دستگاه در نظر بگیرید.

درجه حرارت:

توصیه می شود دمای محیط ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد.

رطوبت:

رطوبت زیاد در محیط بسیار بر کارایی دستگاه تأثیر گذار است. توصیه می شود رطوبت محیط در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد کمتر از ۵۰ درصد به صورت غیر متراکم و در دمای ۳۵ کمتر از ۲۵ درصد باشد.

ارتفاع:

مکان سیستم باید مسطح در نظر گرفته شود.

سایر ملاحظات:

از آنجایی که دستگاه در حین کار منجر به تولید گازها و گونه های فعال شیمیایی می شود، لذا محل نصب دستگاه باید مجهز به تهویه مناسب برای خروج این گازها از محل کاربری باشد.