

## شرایط محیطی نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاه Plasma Sputtering HPG مدل PS100

۱. بهترین محیط کاری برای دستگاه محیط آزمایشگاهی می باشد
۲. به دلیل ولتاژ بالای سیستم تا حد ممکن برای حفظ ایمنی و همچنین افزایش طول عمر آن باید محیط کاری رطوبت بسیار پایینی داشته باشد
۳. بهتر است دستگاه بر روی میزی قرار بگیرد که لوله های خلا از طریق حفره های از پیش تعبیه شده به زیر میز هدایت شود
۴. فاصله کپسول گاز آرگون تا محفظه تا حد ممکن نزدیک باشد و طول شلنگ تزریق گاز بیش از دو متر نباشد
۵. شیر سوزنی فقط به سر محفظه یا سر کپسول بسته شود و در محل دیگری سر راه شلنگ تزریق گاز قرار نگیرد
۶. برای کاهش صدای پمپ بهتر است قسمت پایین میز که پمپ در آن قرار می گیرد در بسته باشد
۷. اتصالات خلا و سیستم تزریق گاز به شدت نسبت به ضربه حساس می باشند
۸. تا حد ممکن از نزدیک کردن آهن ربای قوی یا دستگاه ولتاژ بالا یا فرکانس بالای دیگر به منبع تغذیه خودداری شود
۹. سطح روغن پمپ هر سه ماه یک بار چک شود تا از خط کمینه پایین تر نرود در صورت کاهش روغن، فقط از روغن مخصوص پمپ داخل مخزن روغن ریخته شود
۱۰. در صورت مشاهده هر گونه نشتی خلا و یا مشکل در منبع تغذیه و یا نمایشگرها به هیچ عنوان اقدام به حل مشکل ننموده و فقط با کارشناسان شرکت HPG تماس بگیرید
۱۱. در صورت کاهش فشار کپسول گاز به یک دهم فشار اولیه کپسول جدید جایگزین شود و با کپسول کم فشار دستگاه روشن نشود