

بسمه تعالی

شرایط و تجهیزات مورد نیاز برای نصب و راه اندازی تفنگ الکترونی

۱. **منبع تغذیه تفنگ الکترونی:** این دستگاه به همراه منبع تغذیه تفنگ الکترونی مورد استفاده قرار می گیرد.
۲. **سامانه خلأ:** این دستگاه در شرایط خلأ بالا (کمتر از ۴-۱۰ تور) کار می کند. لذا لازم است سامانه خلأ شامل محفظه و پمپ های مناسب برای دستیابی به این فشار آماده شود.
۳. **فلانچ استاندارد:** این دستگاه بر روی فلانچ استاندارد یک اینچ بر روی صفحه کف سامانه خلأ نصب می شود. بنا بر این لازم است در سامانه خلأ این دهانه تعبیه شود.
۴. **فیدتروی ولتاژ بالا:** اعمال تغذیه از طریق دو فیدتروی الکتریکی با قابلیت عبور جریان ۱۰ آمپر و ایزولاسیون ولتاژ ۱۰ کیلو ولت انجام می گیرد. این فیدتروها باید در نزدیک ترین فاصله به امیتر دستگاه بر روی کف سامانه خلأ نصب شوند.
۵. **اتصال ارت:** برای استفاده از دستگاه وجود اتصال زمین (ارت) مناسب، برای سامانه خلأ و منابع تغذیه ضروری است.
۶. **سیستم خنک کننده و اتصالات آب:** برای استفاده از دستگاه لازم است لازم است آب با حداکثر دمای $20^{\circ}C$ و شار ۱۰ لیتر بر دقیقه در دستگاه جریان یابد. اتصال آب دستگاه از طریق شلنگ استاندارد ۸ میلیمتری انجام می گیرد.
۷. **منبع تغذیه بخش جاروب کننده:** در صورت نیاز به بخش جاروب کننده پرتو الکترونی لازم است منبع تغذیه بخش جاروب کننده نیز تهیه شود.
۸. **فیدتروی ۴ پین:** در صورت استفاده از بخش جاروب کننده لازم است فیدتروی الکتریکی با حد اقل ۴ پین (۳ آمپر) بر روی سامانه خلأ نصب باشد.
۹. اجزای مختلف اطراف دستگاه نباید از مواد مغناطیسی ساخته شده باشند.