

شرایط محیطی:

- با توجه به اینکه این دستگاه در ولتاژهای بالا تا چند کیلوولت کار می کند، ضروری است که محل مناسبی برای نصب دستگاه در نظر گرفته شود. همچنین علائم هشداردهنده در محل دستگاه در معرض دید قرار گیرد.
- عدم رعایت اصول کارکرد این دستگاه، باعث آسیب رسانی به تقویت کننده ولتاژ بالا می شود. مهمترین عامل ایجاد خطر، شکست دی الکتریک در نمونه مورد مطالعه است. لذا همیشه می بایست در افزایش ولتاژ، تخمینی از ولتاژ شکست نمونه داشته باشیم.
- ارت محل نصب دستگاه می بایست از کیفیت مناسبی برخوردار باشد.