

راهنمای کار با دستگاه منبع تغذیه الکترو مگنت

مقدمه:

آشنایی با طرز کار دستگاه:

این دستگاه با استفاده از تکنیک سوئیچینگ، ولتاژ و جریان تعریف شده به عنوان مرجع را در خروجی تامین می کند.

1- واحدهای کنترل

این قسمت از دستگاه برای جلوگیری از افزایش بیش از حد دما به صورت اینترلاک عمل کرده و نقش حفاظتی از قسمت‌های الکترونیکی را بر عهده دارد.

2- نرم افزار کنترل

برای کنترل و استفاده از الکترو مگنت ابتدا کلید پاور را در پنل جلوی دستگاه روشن نمایید. سپس با استفاده از نرم افزار **Labview** به راحتی با استفاده از راهنمای موجود می توانید پرو فایل جریان مورد نظر خود را طراحی و سپس اجرا نمایید.

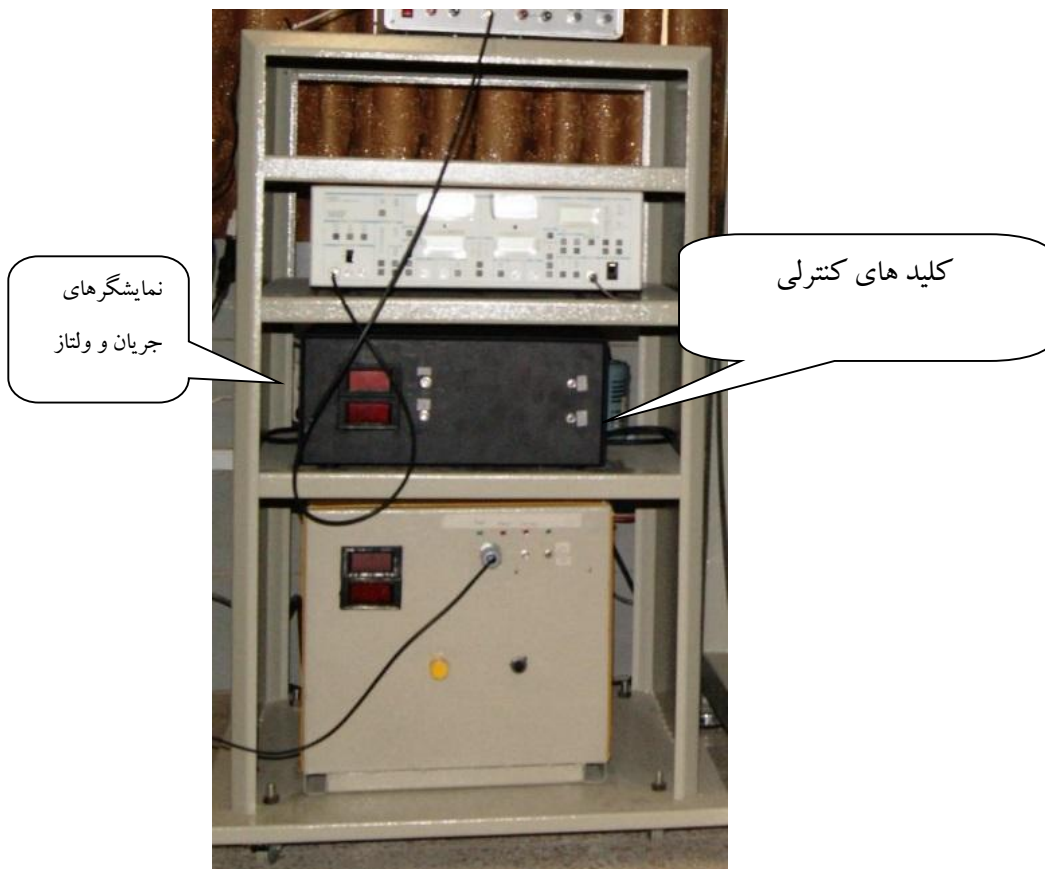
3- اقدامات ایمنی:

- هیچگاه تنها اقدام به سرویس دستگاه نکنید.
- خروجی منبع تغذیه به صورت بالقوه می تواند خطرناک باشد.
- پوششهای محافظ کانکتور خروجی را بدون جدا سازی کابل برق ورودی جدا نکنید.

- منبع تغذیه از یک بانک خازنی داخلی برخوردار است. حتی پس از جدا کردن کابل برق ورودی، ابتدا به صورتی مطمئن منبع تغذیه را تخلیه نمایید.
- اتصالات خروجی نباید لقی داشته باشند.
- برای محافظت سیستمهای داخلی از اینترلاک استفاده شده است. در صورت اتصال کوتاه اینتر لاک عمل کرده و جریان قطع می شود.

مراحل راه اندازی دستگاه

پس از خارج کردن و نصب منبع تغذیه بر روی میز یا درون رک، ابتدا کابلهای خروجی منبع تغذیه را به الکترو مگنت وصل نمایید. سپس کابل برق ورودی دستگاه را نیز به فیوز میناتوری در نظر گرفته شده متصل نمایید. در نظر داشته باشید که هیچگاه مجاری ورودی و خروجی هوایی منبع تغذیه نباید مسدود گردند.



تمیز کردن فیلترهای ورودی

بسته به حجم کاری هر 100 ساعت پس از کار با دستگاه فیلترهای ورودی هوا باید بازبینی و شستشو شوند.

عیب یابی

در صورت غیر فعال بودن دستگاه از لحاظ الکتریکی ابتدا فیوز اصلی دستگاه و سپس لاین برق ورودی را بررسی نمایید.

اینتر لاک در مواقع خطر جریان ورودی دستگاه را قطع می کند. در صورت باقی ماندن اتصالی دستگاه غیر فعال خواهد ماند.

در صورت بروز هر گونه مشکل به غیر از موارد فوق با مسئول بخش سرویس شرکت صدرا تجهیز تماس بگیرید.

شرایط محیطی مورد نیاز برای نصب دستگاه

- 1- اتاق آزمایشگاه با مساحت حداقل 6 مترمربع
- 2- کنتور برق تک فاز 15 آمپر
- 3- چاه ارت به مساحت یک مترمربع در عمق 6 متر
- 4- میز مناسب به مساحت 70*80 سانتیمتر